

## 工事日数に関する特記仕様書

- ・ 本工事の工事日数は、230日 として積算している。
- ・ なお工事日数には、予め猛暑日による作業不可能日数10日間を付与している。

## 前払金に関する特記仕様書

- ・ 前払金を請求する場合は、事前に監督員に報告すること。
- ・ 中間前払金については、支払い希望日の属する月の前月5日までに監督員に報告すること。
- ・ 本工事は前払金を請求することができるが、支払いは令和8年4月17日以降となる。

## 工事施工連絡会議に関する特記仕様書

- ・ 本工事は、工事施工連絡会議対象工事である。当初施工計画作成前までに開催し、会議の結果を反映した施工計画とすること。また、受発注者どちらかの発議により、必要に応じて施工中複数回開催す
- ・ 受注者側出席者は、現場代理人及び監理技術者（主任技術者）、並びに技術統括責任者等とし、発注者側出席者は主任監督員、総括監督員、係長級以上職員とする。
- ・ 本会議は受発注者協議のうえ、省略することができる。

## 排ガス対策型建設機関係

- ・ 本工事において使用する機械は、新潟県土木工事標準仕様書（その1）1-1-1-39 環境対策 6.排ガス対策型建設機械に基づくものとする。

## 上越市ガス水道局発注建設工事における市内下請及び資材発注について

- ・ 下請発注について  
受注者は、本建設工事の施工に当たり、工事の一部を下請企業に請け負わせて施工しようとする場合には、下請企業を上越市内企業の中から選定するよう努めるものとする。
- ・ 建設資材発注について  
受注者は、本建設工事の施工に当たり、建設資材を発注しようとする場合には、納入企業を上越市内企業の中から選定するよう努めなければならない。  
また、上越市産資材がある場合には、他に優先して使用するよう努めるものとする。

## 材料指定関係

- ・ 参考資料の仮設工における数量・材料名・材料規格は、ほかの設計図書に明示されていない限り積算のための参考資料であるので、指定とはならない。

# 工 事 特 記 仕 様 書

- 1 特記仕様書  
この仕様書は、「上越市公共下水道工事標準仕様書」及び「上越市埋戻しに使用する材料の標準仕様書」に定める特記仕様とし、この仕様書に記載されていない事項は前記仕様書による。
- 2 対象工事  
工事番号 公汚第8-10-8号  
工 事 名 稲田汚水幹線235他枝線工事  
施工地名 上越市 鴨島1丁目 地内
- 3 工事現場の照査及び施工計画書  
実施設計書に基づき現場を照査し、その結果を監督員の確認を得るとともに、施工計画書を作成し現地着手前に提出し監督員の確認を得ること。  
また、この内容に変更が生じた場合は変更施工計画書を提出し監督員の確認を得ること。
- 4 交通規制及び地元対策  
現地着手にあたり警察等関係機関と十分協議し、その計画書（交通規制図等）を提出し監督員の確認を得ること。  
工事期間中は、地元代表者（町内会長等）と連絡を密にするとともに、作業工程等に変更が生じた場合は、監督員と協議し速やかに地元代表者に連絡すること。  
当該工事が完了したら、地元代表者に報告すること。また、側溝清掃等の必要があれば立会を求め地元代表者に了解を得ること。
- 5 工事写真  
上越市下水道工事標準仕様書に基づき撮影し、竣工写真と工事写真を提出すること。
- 6 地形地質調査  
必要に応じて詳細な調査を行い、これらの結果を設計図書の資料とあわせて検討し支障のないよう施工しなければならない。
- 7 用排水路・橋梁等の構造物調査  
工事区間内における用排水路・橋梁等の構造物について、設計図書の確認とあわせ、道路管理者、道路占件管理者、地元関係者（町内会長等）から資料収集を行い、基礎形状の把握に努めること。  
用排水路・橋梁等の構造物の位置や幅、深さ、基礎形状が把握できず、下水道管渠の施工に支障があると判断される場合は、監督員と協議の上、必要に応じて試掘調査を実施すること。  
用排水路等の暗渠については、必ず目視で確認すること。
- 8 地下埋設物調査  
当該工事において、NTT・東北電力・ガス水道等の地下埋設物管理者と十分協議し、支障にならないよう施工しなければならない。  
鋼矢板等の打ち込みを行う場合は、地下埋設物管理者の立会を求め試験掘を行うこと。
- 9 使用二次製品について  
人孔鉄蓋（除雪車対策型）・人孔用側塊・足掛金物は、上越市の仕様による。
- 10 産業廃棄物受入伝票について  
廃材数量確認については、受注者が作成したマニフェストの集計表及び受注者保管のマニフェスト原本を提示し確認を得ること。
- 11 環境対策について  
工事の施工に際し、地球の環境保全を図るため環境に配慮するとともに、環境負荷の低減に努めること。別紙「排ガス対策型建設機械関係」に示す建設機械を使用できない場合は、監督員と協議すること。
- 12 品質管理基準について  
表層工、上層路盤工、下層路盤工、歩道表層工、歩道路盤工における現場密度測定の実験基準は、別紙「品質管理基準及び規格値」のとおりである。
- 13 施工不良の根絶に向けて  
必要に応じて、監督員と協議により、管渠内を通水による確認を行うこと。  
なお、通水に係る費用は受注者の負担とする。
- 14 その他  
当該工事の工事期間については、警察署及び道路管理者並びに関係機関との協議の結果、下水道工事並びに関連するガス水道工事を含め道路使用期間が定められているので下水道課の指示にしたがうこと。  
停止線がある道路の工事については、舗装復旧完了後速やかにそれを復旧すること。  
工事車両の駐車場及び重機の配置を施工計画書に記載すること。  
地元に配慮し、トラブルが起きないように努め、早期完了を図ること。  
工事を施工する上で必要と思われる調査等は、積極的に迅速かつ的確に行うこと。  
近接工事と十分な調整を行い、早期完了を図ること。  
関係機関と十分な調整を行い、トラブル、手戻りのない施工を行うこと。  
再生材（RC-40・ARC-40）の使用は、下層路盤及び道路構造物の基礎材のみとし、それ以外の基礎材（管基礎等）は、すべて新材を使用すること。

## 品質管理基準及び規格値

| 工種    | 規格値              |                 |           |  | 試験基準                                                                                                                                                                                                                                                                               | 摘要                                                                                                                   |
|-------|------------------|-----------------|-----------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 下層路盤工 | 最大乾燥密度の93%以上     |                 |           |  | <p>・締固め度は、個々の測定値が最大乾燥密度の93%以上を満足するものとし、かつ平均値について以下を満足するものとする。</p> <p>・締固め度は、10個の測定値の平均値X10が規格値を満足するものとする。また、10個の測定値が得がたい場合は3個の測定値の平均値X3が規格値を満足するものとするが、X3が規格値をはずれた場合は、さらに3個のデータを加えた平均値X6が規格値を満足していればよい。</p> <p>・1工事あたり3,000㎡を超える場合は、10,000㎡以下を1ロットとし、1ロットあたり10個(10孔)で測定する。</p>     |                                                                                                                      |
|       | A                | X <sub>10</sub> | 95%以上     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |
|       | B                | X <sub>6</sub>  | 96%以上     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |
|       | C                | X <sub>3</sub>  | 97%以上     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |
| 上層路盤工 | 最大乾燥密度の93%以上     |                 |           |  | <p>・締固め度は、個々の測定値が最大乾燥密度の93%以上を満足するものとし、かつ平均値について以下を満足するものとする。</p> <p>・締固め度は、10個の測定値の平均値X10が規格値を満足するものとする。また、10個の測定値が得がたい場合は3個の測定値の平均値X3が規格値を満足するものとするが、X3が規格値をはずれた場合は、さらに3個のデータを加えた平均値X6が規格値を満足していればよい。</p> <p>・1工事あたり3,000㎡を超える場合は、10,000㎡以下を1ロットとし、1ロットあたり10個(10孔)で測定する。</p>     |                                                                                                                      |
|       | A                | X <sub>10</sub> | 95%以上     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |
|       | B                | X <sub>6</sub>  | 95.5%以上   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |
|       | C                | X <sub>3</sub>  | 96.5%以上   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |
| 表層工   | 基準密度の94%以上       |                 |           |  | <p>・締固め度は、個々の測定値が基準密度の94%以上を満足するものとし、かつ平均値について以下を満足するものとする。</p> <p>・締固め度は、10個の測定値の平均値X10が規格値を満足するものとする。また、10個の測定値が得がたい場合は3個の測定値の平均値X3が規格値を満足するものとするが、X3が規格値をはずれた場合は、さらに3個のデータを加えた平均値X6が規格値を満足していればよい。</p> <p>・1工事あたり3,000㎡を超える場合は、10,000㎡以下を1ロットとし、1ロットあたり10個(10孔)で測定する。</p>       | <p>・橋面舗装はコア採取しないでAs合材量(プラント出荷数量)と舗設面積及び厚さでの密度管理、または転圧回数による管理を行う。</p>                                                 |
|       | A                | X <sub>10</sub> | 96%以上     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |
|       | B                | X <sub>6</sub>  | 96%以上     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |
|       | C                | X <sub>3</sub>  | 96.5%以上   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |
| 歩道路盤工 | 最大乾燥密度の85(93)%以上 |                 |           |  | <p>・締固め度は、個々の測定値が最大乾燥密度の85(93)%以上を満足するものとし、かつ平均値について以下を満足するものとする。</p> <p>・締固め度は、10個の測定値の平均値X10が規格値を満足するものとする。また、10個の測定値が得がたい場合は3個の測定値の平均値X3が規格値を満足するものとするが、X3が規格値をはずれた場合は、さらに3個のデータを加えた平均値X6が規格値を満足していればよい。</p> <p>・1工事あたり3,000㎡を超える場合は、10,000㎡以下を1ロットとし、1ロットあたり10個(10孔)で測定する。</p> | <p>( )書きは車道と同等の締固め度・・・大型車両が頻繁に走行する場合等に適用する。</p>                                                                      |
|       | A                | X <sub>10</sub> | 85(93)%以上 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |
|       | B                | X <sub>6</sub>  | 85(93)%以上 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |
|       | C                | X <sub>3</sub>  | 85(93)%以上 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |
| 歩道表層工 | 基準密度の90(94)%以上   |                 |           |  | <p>・締固め度は、個々の測定値が最大乾燥密度の90(94)%以上を満足するものとし、かつ平均値について以下を満足するものとする。</p> <p>・締固め度は、10個の測定値の平均値X10が規格値を満足するものとする。また、10個の測定値が得がたい場合は3個の測定値の平均値X3が規格値を満足するものとするが、X3が規格値をはずれた場合は、さらに3個のデータを加えた平均値X6が規格値を満足していればよい。</p> <p>・1工事あたり3,000㎡を超える場合は、10,000㎡以下を1ロットとし、1ロットあたり10個(10孔)で測定する。</p> | <p>( )書きは車道と同等の締固め度・・・大型車両が頻繁に走行する場合等に適用する。</p> <p>・橋面舗装はコア採取しないでAs合材量(プラント出荷数量)と舗設面積及び厚さでの密度管理、または転圧回数による管理を行う。</p> |
|       | A                | X <sub>10</sub> | 90(94)%以上 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |
|       | B                | X <sub>6</sub>  | 90(94)%以上 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |
|       | C                | X <sub>3</sub>  | 90(94)%以上 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |

※歩道路盤工及び歩道表層工の( )書きの規格値は監督員と協議を行い使用する。

※【B X<sub>6</sub>】の規格値は、【C X<sub>3</sub>】の規格値が得られない場合に監督員と協議を行い使用する。

## 特記仕様書

(一部概算数量)

- 1 本工事は、標準断面図（代表断面）により積算を行い、発注している。

その対象工種は、以下の工種である。

・取付管およびます工

・付帯工（開削工）

- 2 受注者は発注後、契約締結後1ヶ月以内に工事現場を照査し、施工計画書を作成し監督員に提出するものとする。
- 3 受注者は、現場着手前に照査結果を発注者に報告・提出し、監督員の承諾を得た施工内容に基づき施工するものとする。
- 4 請負金額の変更は、工事打合簿及び施工完成図面（出来形により実施設計図等の施工図面を修正したもの）等に基づいて行う。

## マンホール鉄蓋の設置に関する特記仕様書

下水道工事において、マンホール蓋を起因とした事故・不具合を防止するため、下記のとおり施工するものとする。

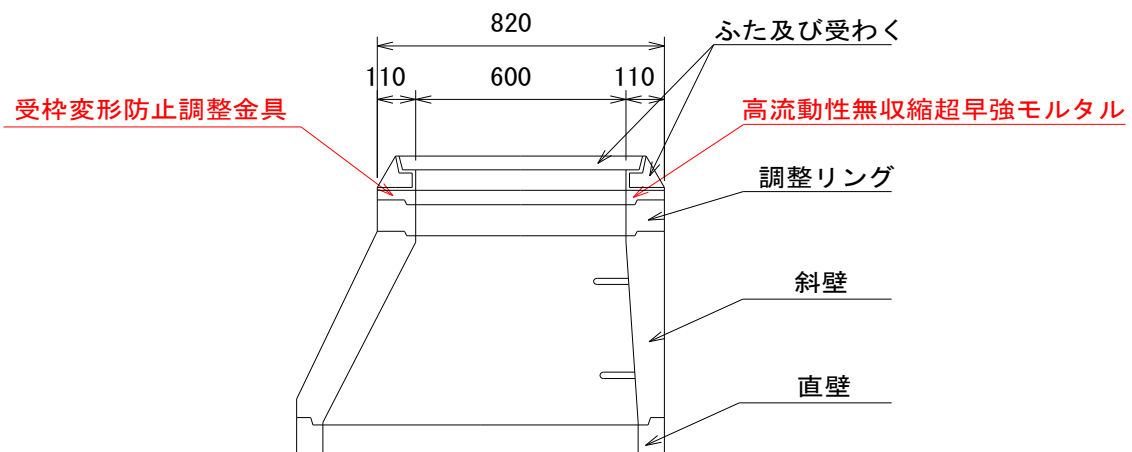
マンホール蓋の高さ調整に使用する高さ調整部材は、高さが容易かつ正確に作業でき、締め付け時に受枠の変形を防止できる性能を有するものを使用すること。合せて、調整リングと受枠との間に充填するモルタルは隙間が発生しないために高流動性且つモルタルの硬化時に収縮が発生しないもので、短時間で硬化する超早強性の性能を持つものを使用すること。

高さ調整材：受枠変形防止調整金具

モルタル：高流動性無収縮超早強モルタル

調整高 20mm～70mm

### 縦断面図



## 施 工 条 件 総 括 表

下記項目、事項のうち○印欄は、工事施工にあたって制約等をうけることになるので明示する。  
 なお、明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と協議し、適切な措置を講ずるものとする。

| 明示項目     | 施 工 条 件                                                                                                                                                                                         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ⅰ 工程関係   | 1 関連する別途工事あり<br>(1) 工事名：<br>予定期間：<br>(2) 工事名：<br>予定期間：                                                                                                                                          |
|          | ② 施工時期、時間、方法の制限あり<br>時期：10月末までに現場完了するよう努めること。<br>時間：<br>方法：                                                                                                                                     |
|          | 3 関係機関協議による工程条件あり<br>協議内容：<br>完了予定時期：                                                                                                                                                           |
|          | ④ その他<br>(1) 近接する工事が発注された場合、その工事との工程調整を図ること。                                                                                                                                                    |
| Ⅱ 用地関係   | 1 工事用地等の未処理部分あり<br>処理見込時期：<br>区間：                                                                                                                                                               |
|          | 2 仮設ヤードの指定あり<br>場所：<br>期間：                                                                                                                                                                      |
|          | 3 その他                                                                                                                                                                                           |
| Ⅲ 公害対策関係 | 1 公害防止の制限あり （騒音・振動、排出ガス、粉じん、水質等）<br>施工方法：<br>作業時間：                                                                                                                                              |
|          | 2 家屋等の調査の必要性あり<br>方法：<br>範囲：                                                                                                                                                                    |
|          | ③ その他<br>別紙「騒音、振動対策に関する特記仕様書」のとおり。                                                                                                                                                              |
| Ⅳ 安全対策関係 | ① 交通安全施設等の指定あり<br>期間：施工期間中<br>交通誘導員B配置：2人/箇所 40.5日間（121.5人日）※交代要員あり<br>：2人/箇所 10.5日間（21.0人日）<br>：1人/箇所 22.0日間（22.0人日）<br>※ 勤務実績提出の必要あり<br>※ 交通誘導等については、道路使用許可申請書を提出する前に監督員の確認を受けること。<br>その他施設等： |

|              |                                                                                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ⅳ 安全対策関係     | 2 近接作業制限あり （鉄道、ガス、水道、電気、電話等）<br>内容：<br>工法制限：<br>作業時間制限：                            |
|              | 3 発破作業あり<br>保安設備及び保安要員<br>防護工：<br>作業時間制限：                                          |
|              | 4 防護施設 （落石、雪崩、土砂崩落等）<br>内容：                                                        |
|              | ⑤ その他<br>交通誘導員については、警察等関係機関との協議により交通処理方法等の変更が生じた場合や現地の状況により、これによりがたい場合は監督員と協議すること。 |
| Ⅴ 工事用道路関係    | 1 一般道を搬入路としての制限あり<br>搬入経路：<br>期間：<br>使用後の措置：                                       |
|              | 2 一般道路の占有<br>期間：<br>規制条件：<br>時間制限：                                                 |
|              | 3 仮設道路設置<br>工法指定の有無：<br>用地関係：<br>安全施設：<br>工事完了後の「存置」または「撤去」：                       |
| Ⅵ 仮設備関係      | 1 仮設備の指定あり                                                                         |
|              | 2 仮設備の条件指定あり                                                                       |
|              | 3 仮設備の転用、兼用あり<br>工種：<br>内容：                                                        |
|              | 4 現場環境改善あり<br>内容：                                                                  |
|              | 5 その他                                                                              |
| Ⅶ 残土・産業廃棄物関係 | 別紙「建設副産物特記仕様書」のとおり                                                                 |

|                       |                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ⅷ 工事支障<br>物件等         | ① 占用支障物件あり （電気、電話、水道、ガス等）<br>内容：ガス水道仮設・本設工事<br><br>時期：                                                                                                                                                |
|                       | 2 占用物件重複施工あり<br>内容：                                                                                                                                                                                   |
|                       | ③ その他<br>支障物については、関係機関と十分な協議、調整を行い施工にあたること。                                                                                                                                                           |
| Ⅸ 排水工<br>（濁水処理<br>含む） | 1 濁水、湧水処理の特別な対策あり<br>内容：                                                                                                                                                                              |
| X 薬液注入関係              | 1 薬液注入工法あり<br>別紙条件明示による                                                                                                                                                                               |
| Ⅺ その他                 | 1 現場発生材あり<br>品名：<br>納入場所：                                                                                                                                                                             |
|                       | 2 支給品および貸与品あり<br>品名：<br>引渡し場所：                                                                                                                                                                        |
|                       | 3 品質証明の対象工事である<br>標準仕様書第1編（章）1-1-1-26による                                                                                                                                                              |
|                       | ④ その他<br>(1) リサイクル塩ビ管の使用<br>：リサイクルの観点からリサイクル塩化ビニル管の使用に努めること。<br>(2) 工事中、沿線住民等から苦情または意見等があった時は丁寧に対応し、ただちに監督員に報告すること。<br>(3) 景観保全に配慮した土木・建設整備を推進するため、工事で使用するシート（養生シートや保護シート等）については、積極的に自然色シートの使用に努めること。 |



請負工事指定事項総括表

(A):指定 (B):一部指定 (C):任意

| 項 目                | 指 定 事 項                                                                                         |     | 備 考 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
|                    | 当 初                                                                                             | 変 更 |     |
| 工 法 の 指 定          | 1. 開削工事 (C)                                                                                     |     |     |
| 仮設工事の指定            | 1. 開削土留工 (C)                                                                                    |     |     |
| 施工の立会検査<br>又は記録の整備 | 1. 上越市下水道工事標準仕様書に記載されている事項。<br>2. 地盤改良工については、薬剤仕様工事の検収の注意事項による。                                 |     |     |
| 部分払の対象と<br>しない事項   |                                                                                                 |     |     |
| 施工条件の基準            | 1. 特記仕様書<br>2. 新潟県土木工事標準仕様書<br>3. 上越市下水道工事標準仕様書<br>4. 上越市下水道工事標準構造図<br>5. 上越市下水道用鋳鉄製マンホール蓋性能仕様書 |     |     |
| そ の 他              | 1. 産業廃棄物は「廃棄物の処理に関する法律」によって適正に処理すること。<br>2. 上越市下水道用鋳鉄製マンホール蓋性能仕様書の対象となる鉄蓋は、市の認定を受けた物を使用すること。    |     |     |

# 騒音・振動対策に関する特記仕様書

## 1. 目 的

本仕様書は建設工事に伴う、騒音、振動の発生をできる限り、防止することにより、生活環境の保全と円滑な工事の施工を図ることを目的とする。

## 2. 適 用

本工事箇所は、騒音、振動を防止することにより、住民の生活環境を保全する必要があると認められる区域に該当するので、施工計画書で騒音、振動対策を明記すること。

## 3. 遵守する法令

騒音、振動対策の施工にあたっては、騒音規制法、振動規制法及び新潟県生活環境の保全等に関する条例等を十分理解しておくこと。

## 4. 対策の主な基本事項

- 1) 騒音、振動対策については、騒音、振動の大きさを下げるほか、発生期間を短縮するなど全体的に影響の小さくなるように次の事項について検討すること。
  - (1) 低騒音、低振動の施工法の選択
  - (2) 低騒音型建設機械の選択
  - (3) 作業時間帯、作業方法の設定
  - (4) 騒音、振動源となる建設機械、設備の配置
- 2) 建設機械の運転については以下に示す配慮をすること。
  - (1) 現場管理等に留意し、不必要な騒音、振動を発生させない。
  - (2) 建設機械等は、整備不良による騒音、振動が発生しないように点検、整備を行う。
  - (3) 作業待ち時には、建設機械等のエンジンをできる限り止め、不必要な騒音、振動を発生させない。

## 5. 対策の具体的事項

- 1) 土工（掘削、積込み作業）
  - (1) 掘削、積込み及び締固め作業は、低騒音型建設機械の使用を原則とする。
  - (2) 掘削（舗装版等）は衝撃力による施工を避け、無理な負荷をかけないように丁寧に運転する。
- 2) 土留工・構造物取り壊し工は、騒音、振動に関して苦情の多い工種であるので、十分配慮する。

特に取り壊しにおいて、小割を必要とする場合は騒音、振動の影響の少ない場所で小割する方法を検討する。
- 3) 覆工板（路面覆工）の取り付けでは、段差、通行車両による、がたつき、跳ね上がり等による安全対策はもちろん、騒音、振動の防止にも留意する。
- 4) 空気圧縮機・発動発電機は低騒音型建設機械の使用を原則とする。

## 6. 特定建設作業の届出

現場代理人は特定建設作業の届出をする場合、騒音規制、振動規制法の14条第1項の規定により特定建設作業開始の日の7日前までに届出した「特定建設作業実施届出書」の写しを監督員に速やかに提出すること。

特定建設作業の種類および規制基準

| 特定建設作業の種類                                                  |                                                                                                           | 騒音・振動の大きさ | 作業時間帯                           | 作業禁止        | 実施届出      |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|-------------|-----------|
| 騒音関係係                                                      | くい打機（もんけんを除く）、くい抜機又はくい打くい抜機（圧入式くい打くい抜機を除く）を使用する作業（くい打機をアースオーガーと併用する作業、セメントミルク工法を除く）                       | 85dB      | 上越市では8:00～17:00を作業時間帯として指導している。 | 日曜日及びその他の休日 | 7 日前までに届出 |
|                                                            | びょう打機を使用する作業                                                                                              |           |                                 |             |           |
|                                                            | さく岩機を使用する作業（連続的に移動する作業にあつては、1 日における当該作業に係る 2 地点間の最大距離が50mを超えない作業に限る）ハンドブレイカー（空気圧、電動）、油圧式、打撃のみを行うブレイカーも該当。 |           |                                 |             |           |
|                                                            | 空気圧縮機（電動機以外の原動機を用いるのものであって、原動機の定格出力が15kw以上のものに限る）を使用する作業（さく岩機の動力源として使用する作業を除く）                            |           |                                 |             |           |
|                                                            | コンクリートプラント（混練機の混練容量が0.45m3以上のものに限る）又はアスファルトプラント（混練機の混練重量が200kg以上のものに限る）を設けて行う作業                           |           |                                 |             |           |
|                                                            | バックホウ（低騒音型として環境大臣が指定するものを除き、原動機の定格出力が80kw以上のものに限る）を使用する作業                                                 |           |                                 |             |           |
|                                                            | トラクターショベル（低騒音型として環境大臣が指定するものを除き、原動機の定格出力が70kw以上のものに限る）を使用する作業                                             |           |                                 |             |           |
|                                                            | ブルドーザー（低騒音型として環境大臣が指定するものを除き、原動機の定格出力が40kw以上のものに限る）を使用する作業                                                |           |                                 |             |           |
|                                                            | コンクリートカッターを使用する作業（連続的に移動する作業にあつては、1 日における当該作業に係る 2 地点間の最大距離が50mを超えない作業に限る）                                |           |                                 |             |           |
|                                                            |                                                                                                           |           |                                 |             |           |
| 振動関係係                                                      | くい打機、くい抜機又はくい打くい抜機を使用する作業（もんけん、圧入式くい打くい抜機及びセメントミルク工法を除く。振動パイルドライバ、バイブロハンマーは該当。くい打機をアースオーガーと併用する作業も該当）     | 75dB      | 同上                              | 同上          | 7 日前までに届出 |
|                                                            | 鋼球を使用して建築物その他の工作物を破壊する作業                                                                                  |           |                                 |             |           |
|                                                            | 舗装版破碎機を使用する作業                                                                                             |           |                                 |             |           |
|                                                            | ブレイカー（手持式のもの除く）を使用する作業（連続的に移動する作業にあつては、1 日における当該作業に係る 2 地点間の最大距離が50mを超えない作業に限る）                           |           |                                 |             |           |
| ・騒音の大きさは、作業の場所の敷地の境界線における値。<br>・振動の大きさは、作業の場所の敷地の境界線における値。 |                                                                                                           |           |                                 |             |           |

## 建設副産物関係

### 1. 再生材の利用

工事受注者は、下記の資材の使用に際し、再生材を利用するものとする。

| 再 生 資 材 名 | 規 格             | 使 用 箇 所    | 備 考                                |
|-----------|-----------------|------------|------------------------------------|
| 再生砕石      | ARC-40          | 下層路盤       | 施工現場から40Km以内の再資源化施設                |
| アスファルト合材  | ⑤密粒度アスコン(新20FH) | 車道表層       | 施工現場から40Km、及び運搬時間が1.5時間の範囲内の再資源化施設 |
|           | ②粗粒度アスコン(20)    | 車道基層       |                                    |
|           |                 |            |                                    |
| 改良土       | 40-0,20-0       | 管基礎・埋戻し・路床 | 上越市内のプラント製造の改良土                    |

\*建設発生土(全量)は改良土を購入するプラントへ搬出すること。

\*セメント系改良土を使用する場合は、『セメント及びセメント系固化材を使用した改良土の六価クロム溶出試験実施要領(案)』に基づいて原位置で施工後の試験を行うこと。

### 2. 建設発生土の利用

(1)盛土等に使用する発生土は、下記の工事からの建設発生土を利用するものとする。

| 発 注 機 関 | 工 事 名 | 発 生 場 所 | 施工会社名・連絡先 | 備 考 |
|---------|-------|---------|-----------|-----|
| 無 し     |       |         |           |     |
|         |       |         |           |     |

### 3. 建設発生土の搬出

(1)工事の施工により発生する建設発生土処理は、下記により積算している。

|             |          |  |  |
|-------------|----------|--|--|
| 搬 出 先       | プラント     |  |  |
| 搬 出 先 地 名   |          |  |  |
| 連 絡 先       |          |  |  |
| 設 計 運 搬 距 離 | L=5.0km  |  |  |
| 受 入 時 間     |          |  |  |
| 受 入 費 用     | 3,400円/㎡ |  |  |
| 備 考         |          |  |  |

建設発生土改良土プラントへ土砂を運搬処理する場合、上表は積算上の条件であり、処理施設を指定するものではない。なお、発注者が想定している施設と受注者の提示する施設と異なる場合においても設計変更の対象としない。

ただし、現場条件や数量の変更等、受注者の責によるものでない事項についてはこの限りではない。

### 4. 建設廃棄物の搬出

工事の施工により発生する廃棄物は、下記により積算している。

|                |          |  |  |
|----------------|----------|--|--|
| 搬 出 する 廃 棄 物 名 | アスファルト殻  |  |  |
| 設 計 運 搬 距 離    | L=6.0km  |  |  |
| 受 入 時 間        |          |  |  |
| 受 入 費 用        | 4,700円/㎡ |  |  |
| 備 考            |          |  |  |

上表は積算上の条件であり、処理施設を指定するものではない。なお、発注者が想定している施設と受注者の提示する施設が異なる場合においても設計変更の対象としない。

ただし、現場条件や数量の変更等、受注者の責によるものでない事項についてはこの限りではない。

### 5. 舗装版切断時の濁水搬出

工事の施工により発生する舗装版切断濁水は、下記により積算している。

|             |  |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--|
| 設 計 運 搬 距 離 |  |  |  |  |
| 受 入 時 間     |  |  |  |  |
| 設 計 受 入 費 用 |  |  |  |  |
| 備 考         |  |  |  |  |

上表は積算上の条件であり、処理施設を指定するものではない。なお、発注者が想定している施設と受注者の提示する施設が異なる場合においても設計変更の対象としない。

ただし、現場条件や数量の変更等、受注者の責によるものでない事項についてはこの限りではない。

### 6. 建設リサイクル法の対象建設工事において、特定建設資材廃棄物の再資源化が完了したときは、法第18条に基づき再資源化等完了報告書を提出すること。

### 7. 自ら産業廃棄物を運搬・処分する以外は、建設廃棄物処理委託契約書の写しを提出すること。

### 8. 協議について

建設工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、上記の指定や条件によりがたい場合は、速やかに発注者に報告し、協議すること。

## 現場環境改善に関する特記仕様書

本工事は、周辺住民の生活環境への配慮及び一般住民への建設事業の広報活動、現場労働者の作業環境の改善を目的とした、「現場環境改善費」を計上した工事である。

### 1 工事着手前

受注者は、施工計画書作成前に現場環境改善の実施有無及び内容について、打合せ簿により監督員と協議を行うこと。

#### ① 協議により実施しない場合

現場環境改善費を設計変更により減額し、本特記仕様書によらず施工する。

#### ② 協議により実施する場合

受注者は、以下により現場環境改善の実施内容を提案する。

②-1 【別表-1】の各計上費目から1内容以上選択して合計5つの内容を実施することを原則とする。

②-2 ただし、地域の状況・工事内容により、組合せ・実施項目数・実施内容は変更できる。受注者は、協議により決定した実施内容を施工計画書に記載する。

### 2 工事完了後

受注者は実施状況について、新潟県土木工事標準仕様書その2 写真管理基準(案)「現場環境改善の写真管理項目」に基づき、竣工資料として納品するものとする。

【別表-1】

| 計上費目              | 実施する内容（率計上分）                                                                                                                                                                 |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 現場環境改善<br>（仮設備関係） | 1. 用水・電力等の供給設備， 2. 緑化・花壇<br>3. ライトアップ施設， 4. 見学路及び椅子の設置<br>5. 昇降設備の充実， 6. 環境負荷の低減                                                                                             |
| 現場環境改善<br>（営繕関係）  | 1. 現場事務所の快適化（女性用更衣室の設置を含む）<br>2. 労働者宿舎の快適化<br>3. デザインボックス（交通誘導警備員待機室）<br>4. 現場休憩所の快適化<br>5. 健康関連設備及び厚生施設の充実等                                                                 |
| 現場環境改善<br>（安全関係）  | 1. 工事標識・照明等安全施設のイメージアップ（電光式標識等）<br>2. 盗難防止対策（警報機等）                                                                                                                           |
| 地域連携              | 1. 完成予想図， 2. 工法説明図， 3. 工事工程表<br>4. デザイン工事看板（各工事PR看板含む）<br>5. 見学会等の開催（イベント等の実施含む）<br>6. 見学所（インフォメーションセンター）の設置及び管理運営<br>7. パンフレット・工法説明ビデオ<br>8. 地域対策費等（地域行事等の経費を含む）<br>9. 社会貢献 |

主に現場の施設や設備に対する熱中症対策・防寒対策に関する費用については、率分での計上ではなく、対策の妥当性を確認の上、設計変更にて積上げ計上を行うものとする。なお、積上げ計上をする場合は、現場管理費に計上される作業員個人の費用(県版1-62)と重複がないことを確認し、率分で計上される額の50%を上限とする。

## 「熱中症対策に資する現場管理費の補正の試行」特記仕様書

本工事は、熱中症対策に資する現場管理費の補正の試行対象案件である。

熱中症対策に資する現場管理費の補正を希望する場合は、「熱中症対策に資する現場管理費の補正の試行」実施要領に基づき行うものとする。

実施要領は、新潟県ホームページから入手できる。

(<https://www.pref.niigata.lg.jp/sec/gijutsu/1356921460600.html>)

## 「週休2日適用工事（現場閉所）」（令和8年1月）特記仕様書

本工事は、「週休2日適用工事（現場閉所）」の対象である。週休2日の取組内容について、現場着手前に受発注者協議した上で実施する。

また、通期の週休2日については、協議にかかわらず取り組むものとする。

当初予定価格は、月単位の週休2日を達成した場合の補正係数を補正対象経費に乗じている。

取組にあたっては、「週休2日適用工事（現場閉所）」（令和8年1月）実施要領によることとする。

また、現場着手前の受発注者協議において、現場条件等により現場閉所が困難な場合は、週休2日交替制に変更することができる※。交替制に変更した場合は、本特記仕様書を交替制に読み替えるものとし、取組にあたっては、「週休2日適用工事（交替制）」実施要領によることとする。

※ 港湾工事は交替制の対象外

参考とした新潟県の実施要領等の電子データは、新潟県ホームページから入手できる。

(<https://www.pref.niigata.lg.jp/gijutsu/1356857978573.html>)

公汚第8-10-8号  
稲田污水幹線235他枝線工事

| 名 称                            | 当 初 設 計 |    |                                          | 変 更 設 計 |    |  |
|--------------------------------|---------|----|------------------------------------------|---------|----|--|
|                                | 数量      | 単位 |                                          | 数量      | 単位 |  |
| ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊                   |         |    |                                          |         |    |  |
| 管路                             |         |    |                                          |         |    |  |
| 管きょ工(開削)                       |         |    |                                          |         |    |  |
| 管路土工                           |         |    |                                          |         |    |  |
| 管路舗装版撤去及び掘削                    |         |    |                                          |         |    |  |
| 舗装版切断<br>アスファルト舗装版             | 605.2   | m  | 数量計算書P2<br>L=605.2m                      |         |    |  |
| 舗装版破碎積込                        | 269.3   | m2 | 数量計算書P2<br>L=269.3m                      |         |    |  |
| 運搬(電線共同溝)                      | 13.4    | m3 | 数量計算書P2<br>V=13.4m3                      |         |    |  |
| 処分費                            | 13.4    | m3 | 同上                                       |         |    |  |
| 機械掘削工(バックホ)<br>0.2BH+タンバ 4tDT  | 538.5   | m3 | 数量計算書P3<br>V=538.5m3                     |         |    |  |
| 管路埋戻                           |         |    |                                          |         |    |  |
| 埋戻工(下水道) 改良土<br>0.2BH+タンバ 4tDT | 383.8   | m3 | 数量計算書P3<br>V=64.6+319.2=383.8m3          |         |    |  |
| 発生土処理                          |         |    |                                          |         |    |  |
| 発生土運搬工<br>4tDT 0.2BH溝堀         | 408.3   | m3 | 数量計算書P1・P3<br>V=24.5+0+383.8<br>=408.3m3 |         |    |  |
| 発生土運搬処分工<br>4tDT 0.2BH溝堀       | 130.2   | m3 | 数量計算書P1・P3<br>V=538.5-408.3<br>=130.2m3  |         |    |  |
| 管布設工                           |         |    |                                          |         |    |  |
| 硬質塩化ビニル管                       |         |    |                                          |         |    |  |
| 硬質塩化ビニル管設置工<br>φ 150mm         | 289.4   | m  | 数量計算書P1<br>L=289.4m                      |         |    |  |



| 名 称                                   | 当 初 設 計 |    |                            | 変 更 設 計 |    |  |
|---------------------------------------|---------|----|----------------------------|---------|----|--|
|                                       | 数量      | 単位 |                            | 数量      | 単位 |  |
| 継手類                                   |         |    |                            |         |    |  |
| マンホール用可とうジョイント設置工<br>塩ビ管VU150用        | 18      | 箇所 | 数量計算書P1<br>N=18箇所          |         |    |  |
| 埋設標識テープ                               |         |    |                            |         |    |  |
| 標示シート W=150mm<br>市名入り リサイクル品          | 287.9   | m  | 数量計算書P1<br>L=287.89m       |         |    |  |
| 標示テープ W=50mm<br>下水道・上越市・年号 リサイク<br>ル品 | 74.6    | m  | 数量計算書P1<br>L=74.6+0=74.6m  |         |    |  |
| 管基礎工                                  |         |    |                            |         |    |  |
| 基礎工（改良土）<br>0.2BH+タンパ 4tDT            | 24.5    | m3 | 数量計算書P1<br>V=24.5+0=24.5m3 |         |    |  |
| 砕石基礎工（下水道）<br>0.2BH+タンパ 4tDT          | 36.7    | m3 | 数量計算書P1<br>V=36.7+0=36.7m3 |         |    |  |
| 管路土留工                                 |         |    |                            |         |    |  |
| 軽量鋼矢板土留                               |         |    |                            |         |    |  |
| 軽量鋼矢板建込工<br>H=2.0m W=333 0.2BH        | 122.0   | m  | 数量計算書P4<br>L=122m          |         |    |  |
| 軽量鋼矢板引抜工<br>H=2.0m W=333 0.2BH        | 122.0   | m  | 同上                         |         |    |  |
| 軽量鋼矢板建込工<br>H=2.5m W=333 0.2BH        | 176.0   | m  | 数量計算書P4<br>L=176m          |         |    |  |
| 軽量鋼矢板引抜工<br>H=2.5m W=333 0.2BH        | 176.0   | m  | 同上                         |         |    |  |
| 軽量鋼矢板建込工<br>H=3.0m W=333 0.2BH        | 4.6     | m  | 数量計算書P4<br>L=4.6m          |         |    |  |
| 軽量鋼矢板引抜工<br>H=3.0m W=333 0.2BH        | 4.6     | m  | 同上                         |         |    |  |
| 軽量金属支保材設置工（1段）                        | 122.0   | m  | 数量計算書P4<br>L=122m          |         |    |  |
| 軽量金属支保材撤去工（1段）                        | 122.0   | m  | 同上                         |         |    |  |
| 軽量金属支保材設置工（2段）                        | 180.6   | m  | 数量計算書P4<br>L=180.6m        |         |    |  |

| 名 称                                   | 当 初 設 計 |    |                  | 変 更 設 計 |    |  |
|---------------------------------------|---------|----|------------------|---------|----|--|
|                                       | 数量      | 単位 |                  | 数量      | 単位 |  |
| 軽量金属支保材撤去工 (2段)                       | 180.6   | m  | 同上               |         |    |  |
| 仮設鋼材損料                                | 1       | 式  | 別途計算書より          |         |    |  |
| 開削水替工                                 |         |    |                  |         |    |  |
| 開削水替                                  |         |    |                  |         |    |  |
| ポンプ運転工                                | 23      | 日  | 日数総括表より<br>N=23日 |         |    |  |
| 据付・撤去工                                | 4       | 現場 |                  |         |    |  |
| マンホール工                                |         |    |                  |         |    |  |
| 組立マンホール工                              |         |    |                  |         |    |  |
| 組立1号マンホール                             |         |    |                  |         |    |  |
| 底部工(組立式1号)インパートのみ                     | 3       | 箇所 | 数量計算書P6<br>N=3箇所 |         |    |  |
| 底部工(組立式1号)インパートあり・砕石                  | 7       | 箇所 | 数量計算書P6<br>N=7箇所 |         |    |  |
| 組立マンホール設置工<br>1号深さ3m以下                | 7       | 箇所 | 数量計算書P6<br>N=7箇所 |         |    |  |
| 鉄筋コンクリート組立1号マンホールⅠ種<br>底版 H=130       | 7       | 個  | 数量計算書P6<br>N=7個  |         |    |  |
| 鉄筋コンクリート組立1号マンホールⅠ種<br>管取付け壁 900×1200 | 2       | 個  | 数量計算書P6<br>N=2個  |         |    |  |
| 鉄筋コンクリート組立1号マンホールⅠ種<br>管取付け壁 900×1500 | 4       | 個  | 数量計算書P6<br>N=4個  |         |    |  |
| 鉄筋コンクリート組立1号マンホールⅠ種<br>管取付け壁 900×1800 | 1       | 個  | 数量計算書P6<br>N=1個  |         |    |  |
| 鉄筋コンクリート組立1号マンホールⅠ種<br>斜壁 600×900×450 | 6       | 個  | 数量計算書P6<br>N=6個  |         |    |  |
| 鉄筋コンクリート組立1号マンホールⅠ種<br>斜壁 600×900×600 | 1       | 個  | 数量計算書P6<br>N=1個  |         |    |  |
| 調整リング φ600<br>H=100                   | 3       | 個  | 数量計算書P6<br>N=3個  |         |    |  |

| 名 称                                                         | 当 初 設 計 |                |                                               | 変 更 設 計 |    |  |
|-------------------------------------------------------------|---------|----------------|-----------------------------------------------|---------|----|--|
|                                                             | 数量      | 単位             |                                               | 数量      | 単位 |  |
| 調整リング φ 600<br>H=150                                        | 4       | 個              | 数量計算書P6<br>N=4個                               |         |    |  |
| 受枠変形防止金具 φ 600用<br><br>高流動性無収縮超早強モルタル含む<br>調整高20mm～70mm     | 7       | 箇所             | 数量計算書P6                                       |         |    |  |
| 人孔鉄蓋<br>除雪車対策 T-25                                          | 7       | 枚              | 数量計算書P6<br>N=7枚                               |         |    |  |
| マンホール削孔費 1号 (I 種)<br>塩ビ管 管用径150用                            | 11      | 箇所             | 数量計算書P6<br>N=11箇所                             |         |    |  |
| 内副管取付工                                                      | 1       | 式              | 数量計算書P6-2<br>N=1式                             |         |    |  |
| 小型マンホール工                                                    |         |                |                                               |         |    |  |
| 小型マンホール                                                     |         |                |                                               |         |    |  |
| 小型マンホール工(塩化ビニル製)<br>φ 300 深さ2m以下<br>本管径 φ 1 5 0<br>起点・中間・曲点 | 4       | 箇所             | 数量計算書P7<br>N=4箇所                              |         |    |  |
| 塩ビマンホール用鉄蓋<br>(除雪型) 立上り管 φ 300用 T-25 (台座含む)                 | 4       | 組              | 数量計算書P7<br>N=4組                               |         |    |  |
| 取付管およびます工【概算数量】                                             |         |                |                                               |         |    |  |
| 管路土工                                                        |         |                |                                               |         |    |  |
| 管路舗装版撤去及び掘削                                                 |         |                |                                               |         |    |  |
| 舗装版切断<br>アスファルト舗装版                                          | 38.3    | m              | 数量計算書P10<br>L=38.28m                          |         |    |  |
| 舗装版破碎積込<br>0.2BH・4tDT                                       | 13.8    | m <sup>2</sup> | 数量計算書P10<br>A=13.84m <sup>2</sup>             |         |    |  |
| 運搬(電線共同溝)<br>4tDT                                           | 0.7     | m <sup>3</sup> | 数量計算書P10<br>V=0.69m <sup>3</sup>              |         |    |  |
| 処分費                                                         | 0.7     | m <sup>3</sup> | 同上                                            |         |    |  |
| 掘削<br>人力                                                    | 56.8    | m <sup>3</sup> | 数量計算書P10<br>V=55.38+1.38=56.76m <sup>3</sup>  |         |    |  |
| 管路埋戻                                                        |         |                |                                               |         |    |  |
| 埋戻工(下水道) 改良土<br>0.2BH+タンパ 4tDT                              | 41.4    | m <sup>3</sup> | 数量計算書P10<br>V=13.01+28.43=41.44m <sup>3</sup> |         |    |  |

| 名 称                                               | 当 初 設 計 |    |                                                  | 変 更 設 計 |    |  |
|---------------------------------------------------|---------|----|--------------------------------------------------|---------|----|--|
|                                                   | 数量      | 単位 |                                                  | 数量      | 単位 |  |
| 発生土処理                                             |         |    |                                                  |         |    |  |
| 発生土運搬工<br>0.2BH・4tDT                              | 41.4    | m3 | 数量計算書P10<br>V=13.01+28.43=41.44m3                |         |    |  |
| 発生土運搬処分工<br>0.2BH・4tDT                            | 15.3    | m3 | 数量計算書P10<br>V=55.38+1.38-13.01-<br>28.43=15.32m3 |         |    |  |
| ます設置工                                             |         |    |                                                  |         |    |  |
| ます                                                |         |    |                                                  |         |    |  |
| ます設置工（塩化ビニル製）<br>ます径 200mm                        | 21      | 箇所 | 数量計算書P8<br>N=21箇所                                |         |    |  |
| ます設置工（塩化ビニル製）<br>ます径 300mm                        | 2       | 箇所 | 数量計算書P8<br>N=2箇所                                 |         |    |  |
| 汚水樹保護鉄蓋<br>立上り管 φ200mm用 T-8 カバー（台<br>座含む）         | 21      | 組  | 数量計算書P8<br>N=21箇所                                |         |    |  |
| 汚水樹保護鉄蓋<br>立上り管 φ300mm用 T-8 カバー（台<br>座含む）         | 2       | 組  | 数量計算書P8<br>N=2箇所                                 |         |    |  |
| 接続ます設置箇所調査                                        | 23      | 箇所 | 数量計算書P8<br>V=21+2=23箇所                           |         |    |  |
| 取付管布設工                                            |         |    |                                                  |         |    |  |
| 取付管                                               |         |    |                                                  |         |    |  |
| 取付管布設および支管取付工<br>管径 100mm                         | 23      | 箇所 | 数量計算書P8<br>N=23箇所                                |         |    |  |
| 標示シート W=150mm<br>市名入り リサイクル品                      | 61.8    | m  | 数量計算書P8<br>L=61.8m                               |         |    |  |
| マンホール可とうジョイント設置工<br>塩ビ管VU100用                     | 3       | 個  | 数量計算書P8<br>N=3個                                  |         |    |  |
| マンホール削孔費 1号（I 種）<br>塩ビ管用径100用                     | 3       | 箇所 | 数量計算書P8<br>N=3箇所                                 |         |    |  |
| 構造物下越し工（300-100）<br>L=0.5m鋼管 φ300mm塩ビ管 φ100<br>mm | 19      | 箇所 | 数量計算書P9<br>N=19箇所                                |         |    |  |
| 構造物下越し工（300-100）<br>L=0.6m鋼管 φ300mm塩ビ管 φ100<br>mm | 4       | 箇所 | 数量計算書P9<br>N=4箇所                                 |         |    |  |
| 構造物下越し工（300-100）<br>L=0.7m鋼管 φ300mm塩ビ管 φ100<br>mm | 10      | 箇所 | 数量計算書P9<br>N=10箇所                                |         |    |  |

| 名 称                                                    | 当 初 設 計 |    |                                     | 変 更 設 計 |    |  |
|--------------------------------------------------------|---------|----|-------------------------------------|---------|----|--|
|                                                        | 数量      | 単位 |                                     | 数量      | 単位 |  |
| 付帯工（開削）【概算数量】                                          |         |    |                                     |         |    |  |
| 道路復旧工                                                  |         |    |                                     |         |    |  |
| 下層路盤                                                   |         |    |                                     |         |    |  |
| 下層路盤 振動ローラ 4tDT<br>ARC-40(RC混合) t=12cm<br>1.2級その他市道    | 133     | m2 | 数量計算書P11・P12<br>A=125.1+7.9=133m2   |         |    |  |
| 下層路盤 振動ローラ 4tDT<br>ARC-40(RC混合) t=15cm<br>県道           | 150.2   | m2 | 数量計算書P11・P12<br>A=144.2+6=150.2m2   |         |    |  |
| 下層路盤 振動ローラ 4tDT<br>ARC-40(RC混合) t=15cm<br>歩道           | 25.1    | m2 | 数量計算書P12<br>A=25.1m2                |         |    |  |
| 上層路盤                                                   |         |    |                                     |         |    |  |
| 上層路盤 振動ローラ タンバ 4tDT<br>粒度調整砕石 M-40 t=12cm<br>1.2級その他市道 | 133     | m2 | 数量計算書P11・P12<br>A=125.1+7.9=133m2   |         |    |  |
| 上層路盤 振動ローラ タンバ 4tDT<br>粒度調整砕石 M-40 t=15cm<br>県道        | 150.2   | m2 | 数量計算書P11・P12<br>A=144.2+6=150.2m2   |         |    |  |
| 基層(車道・路肩部)<br>②粗粒度アスコン(20) t=5cm<br>県道                 | 150.2   | m2 | 数量計算書P11・P12<br>A=144.2+6=150.2m2   |         |    |  |
| 表層                                                     |         |    |                                     |         |    |  |
| 表層(車道・路肩部)<br>⑤密粒度アスコン(新20FH) t=5cm<br>1.2級その他市道       | 133     | m2 | 数量計算書P11・P12<br>A=125.1+7.9+0=133m2 |         |    |  |
| 表層(車道・路肩部)<br>⑤密粒度アスコン(新20FH) t=5cm<br>県道              | 150.2   | m2 | 数量計算書P11・P12<br>A=144.2+6=150.2m2   |         |    |  |
| インターロッキングブロック設置撤去<br>t=6cm<br>歩道                       | 25.1    | m2 | 数量計算書P12<br>A=25.1m2                |         |    |  |
| 仮設工                                                    |         |    |                                     |         |    |  |
| 交通誘導警備員（開削）                                            |         |    |                                     |         |    |  |
| 交通誘導警備員B                                               | 164.5   | 人日 | 日数算定表より<br>N=164.5人日                |         |    |  |
| 運搬費                                                    |         |    |                                     |         |    |  |
| 仮設材運搬費                                                 |         |    |                                     |         |    |  |

| 名 称                          | 当 初 設 計 |    |                                    | 変 更 設 計 |    |  |
|------------------------------|---------|----|------------------------------------|---------|----|--|
|                              | 数量      | 単位 |                                    | 数量      | 単位 |  |
| 仮設材等の運搬                      | 25.3    | t  | 数量計算書P13<br>W=24.165+1.134=25.299t |         |    |  |
| 仮設材等の積込み取卸し費<br>積込み、取卸し(片道分) | 25.3    | t  | 同上                                 |         |    |  |
| 仮設材等の運搬                      | 25.3    | t  | 数量計算書P13<br>W=24.165+1.134=25.299t |         |    |  |
| 仮設材等の積込み取卸し費<br>積込み、取卸し(片道分) | 25.3    | t  | 同上                                 |         |    |  |
| 準備費                          |         |    |                                    |         |    |  |
| 試掘工                          |         |    |                                    |         |    |  |
| 試掘工 (その他市道)                  | 8.0     | m  | 数量計算書P17<br>L=8m                   |         |    |  |

# 管布設工数量計算書

[illegible]

※立坑部における土工等の数量は延長に換算し計上している。

# 土工数量計算書（その１）

| 路線<br>番号 | 人孔<br>番号              | 土工延長      | 土被り                   | 平均<br>土被り              | 管外径      | 基礎厚さ      | 平均<br>掘削深            | 掘削幅      | 舗装版切断工     |              |               |                  | 舗装殻掘削積込・処理 |      |        |               |      |        |
|----------|-----------------------|-----------|-----------------------|------------------------|----------|-----------|----------------------|----------|------------|--------------|---------------|------------------|------------|------|--------|---------------|------|--------|
|          |                       |           |                       |                        |          |           |                      |          | 既設舗装<br>厚さ | t=15まで<br>As | t=15まで<br>Con | t=15まで<br>Con+As | 0.1BH・2tDT |      |        | 0.2BH・4tDT    |      |        |
|          |                       |           |                       |                        |          |           |                      |          |            |              |               |                  | As         | Con  | Con+As | As            | Con  | Con+As |
|          |                       |           |                       |                        |          |           |                      |          | t1         | L5*2         |               |                  | v1=W*t1*L4 |      |        | v1=W*t1*L4    |      |        |
|          |                       | L4<br>(m) | h1:上流<br>h2:下流<br>(m) | H=(h1<br>+h2)/2<br>(m) | d<br>(m) | t3<br>(m) | H1=H<br>+d+t3<br>(m) | W<br>(m) | (m)        | (m)          | (m)           | (m)              | (m³)       | (m³) | (m³)   | (m³)          | (m³) | (m³)   |
|          |                       |           |                       |                        |          |           |                      |          |            |              |               |                  |            |      |        |               |      |        |
| 235      | M235-1<br>～M237-3     | 38.00     | 1.56<br>2.04          | 1.80                   | 0.165    | 0.25      | 2.215                | 0.85     | As<br>0.05 | 72.0         |               |                  |            |      |        | 32.3<br>1.6   |      |        |
|          |                       |           |                       |                        |          |           |                      |          |            |              |               |                  |            |      |        |               |      |        |
|          |                       |           |                       |                        |          |           |                      |          |            |              |               |                  |            |      |        |               |      |        |
| 236      | M236-4<br>～M236-3     | 37.50     | 1.93<br>1.77          | 1.85                   | 0.165    | 0.25      | 2.265                | 0.85     | As<br>0.05 | 69.0         |               |                  |            |      |        | 31.9<br>1.6   |      |        |
| 236      | M236-3<br>～M236-2     | 31.30     | 1.91<br>1.83          | 1.87                   | 0.165    | 0.25      | 2.285                | 0.85     | As<br>0.05 | 58.6         |               |                  |            |      |        | 26.6<br>1.3   |      |        |
| 236      | M236-2<br>～M236-1     | 37.90     | 2.16<br>1.92          | 2.04                   | 0.165    | 0.25      | 2.455                | 0.85     | As<br>0.05 | 71.8         |               |                  |            |      |        | 32.2<br>1.6   |      |        |
| 236      | M236-1<br>～M237-3     | 19.30     | 1.94<br>1.64          | 1.79                   | 0.165    | 0.25      | 2.205                | 0.85     | As<br>0.05 | 34.6         |               |                  |            |      |        | 16.4<br>0.8   |      |        |
| 237      | M237-3<br>～M237-2     | 5.60      | 2.09<br>2.10          | 2.10                   | 0.165    | 0.25      | 2.515                | 0.85     | As<br>0.05 | 9.2          |               |                  |            |      |        | 4.8<br>0.2    |      |        |
|          |                       |           |                       |                        |          |           |                      |          |            |              |               |                  |            |      |        |               |      |        |
|          |                       |           |                       |                        |          |           |                      |          |            |              |               |                  |            |      |        |               |      |        |
| 238      | M238-1<br>～M239-2-1   | 31.00     | 1.07<br>1.54          | 1.31                   | 0.165    | 0.25      | 1.725                | 0.85     | As<br>0.05 | 62.0         |               |                  |            |      |        | 26.4<br>1.3   |      |        |
|          |                       |           |                       |                        |          |           |                      |          |            |              |               |                  |            |      |        |               |      |        |
| 239-1    | M239-1-1<br>～M239-2-1 | 37.00     | 1.37<br>1.27          | 1.32                   | 0.165    | 0.25      | 1.735                | 0.85     | As<br>0.05 | 74.0         |               |                  |            |      |        | 31.5<br>1.6   |      |        |
|          |                       |           |                       |                        |          |           |                      |          |            |              |               |                  |            |      |        |               |      |        |
| 241      | M241-1<br>～M242-3     | 35.00     | 1.00<br>1.55          | 1.28                   | 0.165    | 0.25      | 1.695                | 0.85     | As<br>0.05 | 68.0         |               |                  |            |      |        | 29.8<br>1.5   |      |        |
| 242      | M242-3<br>～M242-2     | 24.00     | 1.60<br>1.62          | 1.61                   | 0.165    | 0.25      | 2.025                | 0.85     | As<br>0.05 | 46.0         |               |                  |            |      |        | 20.4<br>1.0   |      |        |
|          |                       |           |                       |                        |          |           |                      |          |            |              |               |                  |            |      |        |               |      |        |
| 240      | M240-1<br>～M242-3     | 20.00     | 1.29<br>1.20          | 1.25                   | 0.165    | 0.25      | 1.665                | 0.85     | As<br>0.05 | 40.0         |               |                  |            |      |        | 17.0<br>0.9   |      |        |
|          |                       |           |                       |                        |          |           |                      |          |            |              |               |                  |            |      |        |               |      |        |
| 合計       |                       | 316.60    |                       |                        |          |           |                      |          |            | 605.2        |               |                  |            |      |        | 269.3<br>13.4 |      |        |



# 土工数量計算書（その2）

※1:その他市道 2:1・2級市道 3:県道N4交通 4:県道N5-1交通 5:県道N5-2交通 6:県道N6-1交通  
7:県道N6-2交通 8:県道N7交通 9:歩道部 10:私道(砂利) 11:私道(Con)

| 路線<br>番号 | 人孔<br>番号              | 土工<br>延長 | 平均<br>掘削深 | 掘削幅  | 掘削工・残土処理工 |                 |                 |                  |              | 埋戻し工（ケース1）   |                               |               |                 |                 | 埋戻し工（ケース2）       |           |            |                 |                 | 路床工              |            |                 |                   | 舗装復旧             |            |
|----------|-----------------------|----------|-----------|------|-----------|-----------------|-----------------|------------------|--------------|--------------|-------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------------|-----------------|-------------------|------------------|------------|
|          |                       |          |           |      | 舗装版<br>控除 | 0.10BH<br>+2tDT | 0.20BH<br>+4tDT | 0.35BH<br>+10tDT | 人 力<br>+2tDT |              | 埋戻し<br>厚さ                     | 埋設管<br>控除     | 0.10BH<br>+2tDT | 0.20BH<br>+4tDT | 0.35BH<br>+10tDT | 人 力       | 埋戻し<br>厚さ  | 0.10BH<br>+2tDT | 0.20BH<br>+4tDT | 0.35BH<br>+10tDT | 路床<br>厚さ   | 0.10BH<br>+2tDT | 0.20BH<br>+4tDT   | 0.35BH<br>+10tDT | 舗装復旧<br>厚さ |
|          |                       |          |           |      | v1<br>(㎡) | V1=W*H1*L4-v1   |                 |                  |              | H2=<br>d+0.1 | v2=π/4<br>*d <sup>2</sup> *L4 | V2=W*H2*L4-v2 |                 |                 |                  | H3<br>(m) | V3=W*H3*L4 |                 |                 | H4<br>(m)        | V4=W*H4*L4 |                 |                   | (m)              |            |
| (m)      | (m)                   | (m)      | (㎡)       | (㎡)  | (㎡)       | (㎡)             | (㎡)             | (m)              | (㎡)          | (㎡)          | (㎡)                           | (㎡)           | (㎡)             | (m)             | (㎡)              | (㎡)       | (㎡)        | (m)             | (㎡)             | (㎡)              | (㎡)        | (m)             |                   |                  |            |
| 235      | M235-1<br>～M237-3     | 38.00    | 2.215     | 0.85 | As<br>1.6 |                 | 69.9            |                  |              | 0.265        | 0.8                           |               | 7.8             |                 | 1.300            |           | 42.0       |                 | 4               |                  |            |                 | 県道N5-1交通<br>0.400 | 歩道部<br>0.21      |            |
|          |                       |          |           |      |           |                 |                 |                  |              |              |                               |               |                 |                 |                  |           |            |                 |                 |                  |            |                 |                   |                  |            |
|          |                       |          |           |      |           |                 |                 |                  |              |              |                               |               |                 |                 |                  |           |            |                 |                 |                  |            |                 |                   |                  |            |
| 236      | M236-4<br>～M236-3     | 37.50    | 2.265     | 0.85 | As<br>1.6 |                 | 70.6            |                  |              | 0.265        | 0.8                           |               | 7.6             |                 | 1.350            |           | 43.0       |                 | 4               |                  |            |                 | 県道N5-1交通<br>0.400 | 歩道部<br>0.21      |            |
| 236      | M236-3<br>～M236-2     | 31.30    | 2.285     | 0.85 | As<br>1.3 |                 | 59.5            |                  |              | 0.265        | 0.7                           |               | 6.4             |                 | 1.370            |           | 36.4       |                 | 4               |                  |            |                 | 県道N5-1交通<br>0.400 | 歩道部<br>0.21      |            |
| 236      | M236-2<br>～M236-1     | 37.90    | 2.455     | 0.85 | As<br>1.6 |                 | 77.5            |                  |              | 0.265        | 0.8                           |               | 7.7             |                 | 1.540            |           | 49.6       |                 | 4               |                  |            |                 | 県道N5-1交通<br>0.400 | 歩道部<br>0.21      |            |
| 236      | M236-1<br>～M237-3     | 19.30    | 2.205     | 0.85 | As<br>0.8 |                 | 35.4            |                  |              | 0.265        | 0.4                           |               | 3.9             |                 | 1.290            |           | 21.2       |                 | 4               |                  |            |                 | 県道N5-1交通<br>0.400 | 歩道部<br>0.21      |            |
| 237      | M237-3<br>～M237-2     | 5.60     | 2.515     | 0.85 | As<br>0.2 |                 | 11.8            |                  |              | 0.265        | 0.1                           |               | 1.2             |                 | 1.600            |           | 7.6        |                 | 4               |                  |            |                 | 県道N5-1交通<br>0.400 | 歩道部<br>0.21      |            |
|          |                       |          |           |      |           |                 |                 |                  |              |              |                               |               |                 |                 |                  |           |            |                 |                 |                  |            |                 |                   |                  |            |
|          |                       |          |           |      |           |                 |                 |                  |              |              |                               |               |                 |                 |                  |           |            |                 |                 |                  |            |                 |                   |                  |            |
| 238      | M238-1<br>～M239-2-1   | 31.00    | 1.725     | 0.85 | As<br>1.3 |                 | 44.2            |                  |              | 0.265        | 0.7                           |               | 6.3             |                 | 0.920            |           | 24.2       |                 | 1               |                  |            |                 | その他市道<br>0.290    |                  |            |
|          |                       |          |           |      |           |                 |                 |                  |              |              |                               |               |                 |                 |                  |           |            |                 |                 |                  |            |                 |                   |                  |            |
|          |                       |          |           |      |           |                 |                 |                  |              |              |                               |               |                 |                 |                  |           |            |                 |                 |                  |            |                 |                   |                  |            |
| 239-1    | M239-1-1<br>～M239-2-1 | 37.00    | 1.735     | 0.85 | As<br>1.6 |                 | 53.0            |                  |              | 0.265        | 0.8                           |               | 7.5             |                 | 0.930            |           | 29.2       |                 | 1               |                  |            |                 | その他市道<br>0.290    |                  |            |
|          |                       |          |           |      |           |                 |                 |                  |              |              |                               |               |                 |                 |                  |           |            |                 |                 |                  |            |                 |                   |                  |            |
|          |                       |          |           |      |           |                 |                 |                  |              |              |                               |               |                 |                 |                  |           |            |                 |                 |                  |            |                 |                   |                  |            |
| 241      | M241-1<br>～M242-3     | 35.00    | 1.695     | 0.85 | As<br>1.5 |                 | 48.9            |                  |              | 0.265        | 0.7                           |               | 7.2             |                 | 0.890            |           | 26.5       |                 | 1               |                  |            |                 | その他市道<br>0.290    |                  |            |
| 242      | M242-3<br>～M242-2     | 24.00    | 2.025     | 0.85 | As<br>1.0 |                 | 40.3            |                  |              | 0.265        | 0.5                           |               | 4.9             |                 | 1.220            |           | 24.9       |                 | 1               |                  |            |                 | その他市道<br>0.290    |                  |            |
|          |                       |          |           |      |           |                 |                 |                  |              |              |                               |               |                 |                 |                  |           |            |                 | 1               |                  |            |                 | その他市道<br>0.290    |                  |            |
|          |                       |          |           |      |           |                 |                 |                  |              |              |                               |               |                 |                 |                  |           |            |                 | 1               |                  |            |                 | その他市道<br>0.290    |                  |            |
| 240      | M240-1<br>～M242-3     | 20.00    | 1.665     | 0.85 | As<br>0.9 |                 | 27.4            |                  |              | 0.265        | 0.4                           |               | 4.1             |                 | 0.860            |           | 14.6       |                 | 1               |                  |            |                 | その他市道<br>0.290    |                  |            |
| 合計       |                       | 316.60   |           |      |           | 0               | 538.5           |                  |              |              |                               |               | 64.6            |                 |                  |           | 319.2      |                 |                 |                  |            |                 |                   |                  |            |

# 土留工数量計算書（その１）

| 路線<br>番号 | 人孔<br>番号              | 土留延長      | 平均<br>掘削深                | 掘削幅      | 掘削深区分<br>平均掘削深  |                 |                 |                 |                 |                 | 軽量金属支保工       |               |                | 備 考<br><br>(接続桝設置箇所数) |
|----------|-----------------------|-----------|--------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|-----------------------|
|          |                       |           |                          |          |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 1 段           | 2 段           | 2 段            |                       |
|          |                       |           |                          |          |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 腹起し<br>t=75mm | 腹起し<br>t=75mm | 腹起し<br>t=110mm |                       |
|          |                       | L5<br>(m) | H1<br>(m)                | W<br>(m) | H1<=1.5m<br>(m) | H1<=2.0m<br>(m) | H1<=2.5m<br>(m) | H1<=3.0m<br>(m) | H1<=3.5m<br>(m) | H1<=3.8m<br>(m) | (m)           | (m)           | (m)            |                       |
| 235      | M235-1<br>～M237-3     | 36.00     | 2.215                    | 0.85     |                 |                 | 36.00           |                 |                 |                 |               | 36.00         |                | (3)                   |
|          |                       |           |                          |          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |               |               |                |                       |
|          |                       |           |                          |          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |               |               |                |                       |
| 236      | M236-4<br>～M236-3     | 34.50     | 2.265                    | 0.85     |                 |                 | 34.50           |                 |                 |                 |               | 34.50         |                | (4)                   |
| 236      | M236-3<br>～M236-2     | 29.30     | 2.285                    | 0.85     |                 |                 | 29.30           |                 |                 |                 |               | 29.30         |                | (1)                   |
| 236      | M236-2<br>～M236-1     | 35.90     | 2.455                    | 0.85     |                 |                 | 35.90           |                 |                 |                 |               | 35.90         |                | (2)                   |
| 236      | M236-1<br>～M237-3     | 17.30     | 2.205                    | 0.85     |                 |                 | 17.30           |                 |                 |                 |               | 17.30         |                | (0)                   |
| 237      | M237-3<br>～M237-2     | 4.60      | 2.515                    | 0.85     |                 |                 |                 | 4.60            |                 |                 |               | 4.60          |                | (0)                   |
|          |                       |           |                          |          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |               |               |                |                       |
|          |                       |           |                          |          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |               |               |                |                       |
| 238      | M238-1<br>～M239-2-1   | 31.00     | 1.725                    | 0.85     |                 | 31.00           |                 |                 |                 |                 | 31.00         |               |                | (4)                   |
|          |                       |           |                          |          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |               |               |                |                       |
|          |                       |           |                          |          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |               |               |                |                       |
| 239-1    | M239-1-1<br>～M239-2-1 | 37.00     | 1.735                    | 0.85     |                 | 37.00           |                 |                 |                 |                 | 37.00         |               |                | (3)                   |
|          |                       |           |                          |          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |               |               |                |                       |
|          |                       |           |                          |          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |               |               |                |                       |
| 241      | M241-1<br>～M242-3     | 34.00     | 1.695                    | 0.85     |                 | 34.00           |                 |                 |                 |                 | 34.00         |               |                | (2)                   |
| 242      | M242-3<br>～M242-2     | 23.00     | 2.025                    | 0.85     |                 |                 | 23.00           |                 |                 |                 |               | 23.00         |                | (3)                   |
|          |                       |           |                          |          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |               |               |                |                       |
|          |                       |           |                          |          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |               |               |                |                       |
| 240      | M240-1<br>～M242-3     | 20.00     | 1.665                    | 0.85     |                 | 20.00           |                 |                 |                 |                 | 20.00         |               |                | (1)                   |
| 合計       |                       | 302.60    | 上段:0.1BH使用<br>上段:0.2BH使用 |          |                 | 122.00          | 176.00          | 4.60            |                 |                 | 122.00        | 180.60        |                |                       |

# 土留工数量計算書（その2）

| 路線<br>番号 | 人孔<br>番号              | 土留延長   | 平均<br>掘削深 | 矢板長                      | 掘削幅  | 仮設材使用区分 |        |        |        |        |        | 軽量金属支保工       |               |                | 備<br>考 |
|----------|-----------------------|--------|-----------|--------------------------|------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|---------------|----------------|--------|
|          |                       |        |           |                          |      | 軽量鋼矢板   |        |        |        |        |        | 1 段           | 2 段           | 2 段            |        |
|          |                       |        |           |                          |      | ℓ=1.5m  | ℓ=2.0m | ℓ=2.5m | ℓ=3.0m | ℓ=3.5m | ℓ=4.0m | 腹起し<br>t=75mm | 腹起し<br>t=75mm | 腹起し<br>t=110mm |        |
|          |                       | (m)    | (m)       | (m)                      | (m)  | (m)     | (m)    | (m)    | (m)    | (m)    | (m)    | (m)           | (m)           | (m)            |        |
| 235      | M235-1<br>～M237-3     | 36.00  | 2.215     | 2.415                    | 0.85 |         |        | 36.00  |        |        |        |               | 36.00         |                |        |
|          |                       |        |           |                          |      |         |        |        |        |        |        |               |               |                |        |
|          |                       |        |           |                          |      |         |        |        |        |        |        |               |               |                |        |
| 236      | M236-4<br>～M236-3     | 34.50  | 2.265     | 2.465                    | 0.85 |         |        | 34.50  |        |        |        |               | 34.50         |                |        |
| 236      | M236-3<br>～M236-2     | 29.30  | 2.285     | 2.485                    | 0.85 |         |        | 29.30  |        |        |        |               | 29.30         |                |        |
| 236      | M236-2<br>～M236-1     | 35.90  | 2.455     | 2.655                    | 0.85 |         |        |        | 35.90  |        |        |               | 35.90         |                |        |
| 236      | M236-1<br>～M237-3     | 17.30  | 2.205     | 2.405                    | 0.85 |         |        | 17.30  |        |        |        |               | 17.30         |                |        |
| 237      | M237-3<br>～M237-2     | 4.60   | 2.515     | 2.715                    | 0.85 |         |        |        | 4.60   |        |        |               | 4.60          |                |        |
|          |                       |        |           |                          |      |         |        |        |        |        |        |               |               |                |        |
|          |                       |        |           |                          |      |         |        |        |        |        |        |               |               |                |        |
| 238      | M238-1<br>～M239-2-1   | 31.00  | 1.725     | 1.925                    | 0.85 |         | 31.00  |        |        |        |        | 31.00         |               |                |        |
|          |                       |        |           |                          |      |         |        |        |        |        |        |               |               |                |        |
|          |                       |        |           |                          |      |         |        |        |        |        |        |               |               |                |        |
| 239-1    | M239-1-1<br>～M239-2-1 | 37.00  | 1.735     | 1.935                    | 0.85 |         | 37.00  |        |        |        |        | 37.00         |               |                |        |
|          |                       |        |           |                          |      |         |        |        |        |        |        |               |               |                |        |
|          |                       |        |           |                          |      |         |        |        |        |        |        |               |               |                |        |
| 241      | M241-1<br>～M242-3     | 34.00  | 1.695     | 1.895                    | 0.85 |         | 34.00  |        |        |        |        | 34.00         |               |                |        |
| 242      | M242-3<br>～M242-2     | 23.00  | 2.025     | 2.225                    | 0.85 |         |        | 23.00  |        |        |        |               | 23.00         |                |        |
|          |                       |        |           |                          |      |         |        |        |        |        |        |               |               |                |        |
|          |                       |        |           |                          |      |         |        |        |        |        |        |               |               |                |        |
| 240      | M240-1<br>～M242-3     | 20.00  | 1.665     | 1.865                    | 0.85 |         | 20.00  |        |        |        |        | 20.00         |               |                |        |
| 合計       |                       | 302.60 |           | 上段:0.1BH使用<br>上段:0.2BH使用 |      |         | 122.00 | 140.10 | 40.50  |        |        | 122.00        | 180.60        |                |        |

# 1号マンホール組立表

No. 1

| 路線<br>番号 | マン<br>ホー<br>ル<br>番<br>号 | 地盤高   | マン<br>ホー<br>ル<br>深<br>さ | マン<br>ホー<br>ル<br>底<br>版<br>深 | マンホールブロック |          |          |          |           |           |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |         |          | 蓋<br>・<br>受<br>枠 | モ<br>ル<br>タ<br>ル | 底<br>部<br>工    | 副管工  |     | ブ<br>ロ<br>ッ<br>ク<br>積<br>高 | 備 考<br>(削孔)<br>上段: φ150<br>下段: φ200 |       |        |         |        |
|----------|-------------------------|-------|-------------------------|------------------------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|---------|----------|------------------|------------------|----------------|------|-----|----------------------------|-------------------------------------|-------|--------|---------|--------|
|          |                         | 管底高   |                         |                              | 底版        | 躯体ブロック   |          |          |           |           |           | 直 壁      |          |          |           |           |           | 斜 壁      |          |          | 調整リング   |          |                  |                  |                | 高さ   | 箇所数 |                            |                                     |       |        |         |        |
|          |                         |       |                         |                              |           | 13<br>cm | 60<br>cm | 90<br>cm | 120<br>cm | 150<br>cm | 180<br>cm | 30<br>cm | 60<br>cm | 90<br>cm | 120<br>cm | 150<br>cm | 180<br>cm | 30<br>cm | 45<br>cm | 60<br>cm | 5<br>cm | 10<br>cm | 15<br>cm         |                  |                |      |     |                            |                                     |       |        |         |        |
|          |                         |       |                         |                              |           | 個        | 個        | 個        | 個         | 個         | 個         | 個        | 個        | 個        | 個         | 個         | 個         | 個        | 個        | 個        | 個       | 個        | 個                | 組                | 厚さ<br>cm<br>箇所 |      |     | 17<br>cm<br>箇所             |                                     | m     | 箇所     | m       |        |
|          |                         | m     | m                       | m                            |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |         |          |                  |                  |                |      |     |                            |                                     |       |        |         |        |
|          |                         |       |                         |                              |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |         |          |                  |                  |                |      |     |                            |                                     |       |        |         |        |
|          |                         | 9.26  |                         |                              |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |         |          |                  |                  |                |      |     |                            |                                     |       |        |         |        |
| 235      | M235-1                  | 7.546 | 1.714                   | 2.014                        | 1         |          |          |          | 1         |           |           |          |          |          |           |           |           | 1        |          |          |         | 1        |                  | 1                | 2              | 1    |     |                            |                                     | 2.010 |        |         |        |
|          | 別路線                     |       |                         |                              |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |         |          |                  |                  |                |      |     |                            |                                     |       |        | φ150-1  |        |
|          | M237-3                  |       |                         |                              |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |         |          |                  |                  |                |      |     |                            |                                     |       |        |         |        |
|          |                         |       |                         |                              |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |         |          |                  |                  |                |      |     |                            |                                     |       |        |         |        |
|          |                         | 10.76 |                         |                              |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |         |          |                  |                  |                |      |     |                            |                                     |       |        |         |        |
| 236      | M236-4                  | 8.673 | 2.087                   | 2.387                        | 1         |          |          |          |           | 1         |           |          |          |          |           |           |           | 1        |          |          |         |          |                  | 1                | 5              | 1    |     |                            |                                     | 2.360 |        |         |        |
|          |                         | 10.43 |                         |                              |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |         |          |                  |                  |                |      |     |                            |                                     |       |        | φ150-1  |        |
|          | M236-3                  | 8.361 | 2.069                   | 2.369                        | 1         |          |          |          |           | 1         |           |          |          |          |           |           |           | 1        |          |          |         |          |                  | 1                | 3              | 1    |     |                            |                                     | 2.360 |        |         |        |
| 236      |                         | 10.26 |                         |                              |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |         |          |                  |                  |                |      |     |                            |                                     |       |        | φ150-1  |        |
|          | M236-2                  | 7.940 | 2.320                   | 2.620                        | 1         |          |          |          |           |           | 1         |          |          |          |           |           |           | 1        |          |          |         | 1        |                  | 3                | 1              |      |     |                            | 2.610                               |       |        | φ150-1  |        |
| 236      |                         | 9.91  |                         |                              |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |         |          |                  |                  |                |      |     |                            |                                     |       |        | φ150-1  |        |
|          | M236-1                  | 7.812 | 2.098                   | 2.398                        | 1         |          |          |          |           | 1         |           |          |          |          |           |           |           | 1        |          |          |         |          |                  | 1                | 6              | 1    |     |                            |                                     | 2.360 |        |         | φ150-1 |
| 236      |                         | 9.56  |                         |                              |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |         |          |                  |                  |                |      |     |                            |                                     |       |        | φ150-1  |        |
|          | M237-3                  | 7.316 | 2.244                   | 2.544                        | 1         |          |          |          |           | 1         |           |          |          |          |           |           |           |          | 1        |          |         |          | 1                | 1                | 5              | 1    |     |                            | 2.510                               |       |        | φ150-1  |        |
| 237      | 既設                      |       |                         |                              |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |         |          |                  | インバートのみ          |                |      |     |                            |                                     |       | φ150-1 |         |        |
|          | M237-2                  |       |                         |                              |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |         |          |                  | 1                |                |      |     |                            |                                     |       |        |         |        |
|          |                         |       |                         |                              |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |         |          |                  |                  |                |      |     |                            |                                     |       |        |         |        |
|          |                         |       |                         |                              |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |         |          |                  |                  |                |      |     |                            |                                     |       |        |         |        |
|          |                         |       |                         |                              |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |         |          |                  |                  |                |      |     |                            |                                     |       |        |         |        |
| 238      | 既設                      |       |                         |                              |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |         |          |                  | インバートのみ          |                |      |     |                            |                                     |       | φ150-1 |         |        |
|          | M239-2-1                |       |                         |                              |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |         |          |                  | 1                | 0.838          | 1    |     |                            |                                     |       |        |         |        |
|          |                         |       |                         |                              |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |         |          |                  |                  |                |      |     |                            |                                     |       |        |         |        |
|          |                         |       |                         |                              |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |         |          |                  |                  |                |      |     |                            |                                     |       |        |         |        |
|          |                         |       |                         |                              |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |         |          |                  |                  |                |      |     |                            |                                     |       |        |         |        |
| 239-1    | 既設                      |       |                         |                              |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |         |          |                  |                  |                |      |     |                            |                                     |       |        | φ150-1  |        |
|          | M239-2-1                |       |                         |                              |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |         |          |                  |                  |                | 1.11 | 1   |                            |                                     |       |        |         |        |
|          |                         |       |                         |                              |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |         |          |                  |                  |                |      |     |                            |                                     |       |        |         |        |
|          |                         |       |                         |                              |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |         |          |                  |                  |                |      |     |                            |                                     |       |        |         |        |
|          |                         |       |                         |                              |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |         |          |                  |                  |                |      |     |                            |                                     |       |        |         |        |
| 241      |                         | 9.95  |                         |                              |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |         |          |                  |                  |                |      |     |                            |                                     |       |        | φ150-1  |        |
|          | M242-3                  | 8.197 | 1.753                   | 2.053                        | 1         |          |          |          |           | 1         |           |          |          |          |           |           |           | 1        |          |          |         |          | 1                |                  | 6              | 1    |     |                            | 2.010                               |       |        |         |        |
| 242      | 既設                      |       |                         |                              |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |         |          |                  | インバートのみ          |                |      |     |                            |                                     |       |        | φ150-1  |        |
|          | M242-2                  |       |                         |                              |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |         |          |                  | 1                |                |      |     |                            |                                     |       |        |         |        |
|          |                         |       |                         |                              |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |         |          |                  |                  |                |      |     |                            |                                     |       |        |         |        |
|          |                         |       |                         |                              |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |         |          |                  |                  |                |      |     |                            |                                     |       |        |         |        |
|          |                         |       |                         |                              |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |         |          |                  |                  |                |      |     |                            |                                     |       |        |         |        |
| 240      | 別路線                     |       |                         |                              |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |         |          |                  |                  |                |      |     |                            |                                     |       |        | φ150-1  |        |
|          | M242-3                  |       |                         |                              |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |           |           |           |          |          |          |         |          |                  |                  |                |      |     |                            |                                     |       |        | φ150-11 |        |
|          |                         |       |                         |                              | 7         |          |          |          | 2         | 4         | 1         |          |          |          |           |           |           | 6        | 1        |          |         | 3        | 4                | 7                | 30.5           | 10   |     | 2                          |                                     |       |        |         |        |

インバートのみ=3  
インバート・碎石=7

内副管工(スリム) 材料表

| 工 種     | 種 別                | 細 別                           | 単 位 | 数 量 | 適 要      |
|---------|--------------------|-------------------------------|-----|-----|----------|
| 副管設置工   | 既M239-2-1          | H=0.838                       |     |     | 内副管(スリム) |
| 路線238   |                    |                               |     |     |          |
|         | 内副管                | 副管径 $\phi 150$                | 箇所  | 1   |          |
|         | 点検口付スリム内副管用マンホール継手 | 1号 $\phi 200 \times 150$ 金具付  | 個   | 1   |          |
|         | スリム内副管用マンホール継手用立管  | $\phi 150 \times 1.0\text{m}$ | 本   | 1   | 実測値:0.3m |
|         | スリム内副管継手用エルボ       | $\phi 150$                    | 個   | 1   |          |
|         | スリム内副管継手用固定バンド     | $\phi 150$                    | 個   | -   | 付属品 1    |
|         |                    |                               |     |     |          |
|         |                    |                               |     |     |          |
| 副管設置工   | 既M239-2-1          | H=1.110                       |     |     | 内副管(スリム) |
| 路線239-1 |                    |                               |     |     |          |
|         | 内副管                | 副管径 $\phi 150$                | 箇所  | 1   |          |
|         | 点検口付スリム内副管用マンホール継手 | 1号 $\phi 200 \times 150$ 金具付  | 個   | 1   |          |
|         | スリム内副管用マンホール継手用立管  | $\phi 150 \times 1.0\text{m}$ | 本   | 1   | 実測値:0.6m |
|         | スリム内副管継手用エルボ       | $\phi 150$                    | 個   | 1   |          |
|         | スリム内副管継手用固定バンド     | $\phi 150$                    | 個   | -   | 付属品 1    |
|         |                    |                               |     |     |          |
|         |                    |                               |     |     |          |

## 塩ビ製マンホール組立表

上段=流入自在型インバート、下段=標準型インバート

No.

| 路線<br>線<br>番<br>号 | マン<br>ホー<br>ル<br>番<br>号 | 地盤高            | マン<br>ホー<br>ル深<br>さ | 本管径φ150         |                      |   |                 |                      |   | 本管径φ200         |                      |   |                 |                      |   | 本管径φ250         |                      |   |                 |                      |   | 立<br>上<br>り<br>管 | 蓋<br>・<br>受<br>枠 | 基<br>礎<br>工 | 備 考 |
|-------------------|-------------------------|----------------|---------------------|-----------------|----------------------|---|-----------------|----------------------|---|-----------------|----------------------|---|-----------------|----------------------|---|-----------------|----------------------|---|-----------------|----------------------|---|------------------|------------------|-------------|-----|
|                   |                         | 管底高            |                     | 起点・中間・曲点        |                      |   | 合流・落差工          |                      |   | 起点・中間・曲点        |                      |   | 合流・落差工          |                      |   | 起点・中間・曲点        |                      |   | 合流・落差工          |                      |   |                  |                  |             |     |
|                   |                         |                |                     | 2.0m<br>以下<br>個 | 2.0m超<br>3.5m未満<br>個 | 個 | 2.0m<br>以下<br>個 | 2.0m超<br>3.5m未満<br>個 | 個 | 2.0m<br>以下<br>個 | 2.0m超<br>3.5m未満<br>個 | 個 | 2.0m<br>以下<br>個 | 2.0m超<br>3.5m未満<br>個 | 個 | 2.0m<br>以下<br>個 | 2.0m超<br>3.5m未満<br>個 | 個 | 2.0m<br>以下<br>個 | 2.0m超<br>3.5m未満<br>個 | 個 |                  |                  |             |     |
|                   |                         | m              | m                   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                  |                  |             |     |
|                   |                         |                |                     |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                  |                  |             |     |
|                   |                         |                |                     |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                  |                  |             |     |
|                   |                         |                |                     |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                  |                  |             |     |
|                   |                         |                |                     |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                  |                  |             |     |
|                   |                         |                |                     |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                  |                  |             |     |
|                   |                         |                |                     |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                  |                  |             |     |
|                   |                         |                |                     |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                  |                  |             |     |
|                   |                         |                |                     |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                  |                  |             |     |
|                   |                         |                |                     |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                  |                  |             |     |
|                   |                         |                |                     |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                  |                  |             |     |
|                   |                         |                |                     |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                  |                  |             |     |
|                   | M238-1                  | 9.30<br>8.070  | 1.230               | 1               |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   | 0.85             | 1                | 1           |     |
|                   |                         |                |                     |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                  |                  |             |     |
|                   |                         |                |                     |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                  |                  |             |     |
|                   |                         |                |                     |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                  |                  |             |     |
|                   |                         |                |                     |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                  |                  |             |     |
|                   | M239-1-1                | 9.90<br>8.372  | 1.528               | 1               |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   | 1.15             | 1                | 1           |     |
|                   |                         |                |                     |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                  |                  |             |     |
|                   |                         |                |                     |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                  |                  |             |     |
|                   |                         |                |                     |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                  |                  |             |     |
|                   |                         |                |                     |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                  |                  |             |     |
|                   | M241-1                  | 10.10<br>8.940 | 1.160               | 1               |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   | 0.78             | 1                | 1           |     |
|                   |                         |                |                     |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                  |                  |             |     |
|                   |                         |                |                     |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                  |                  |             |     |
|                   |                         |                |                     |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                  |                  |             |     |
|                   |                         |                |                     |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                  |                  |             |     |
|                   |                         |                |                     |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                  |                  |             |     |
|                   |                         |                |                     |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                  |                  |             |     |
|                   | M240-1                  | 10.14<br>8.690 | 1.450               | 1               |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   | 1.07             | 1                | 1           |     |
|                   |                         |                |                     |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                  |                  |             |     |
|                   |                         |                |                     |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                  |                  |             |     |
|                   |                         |                |                     |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                  |                  |             |     |
|                   |                         |                |                     |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                  |                  |             |     |
|                   | 流入自在型インバート<br>標準型インバート  |                | (上段)<br>(下段)        | 4               |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                  |                  |             |     |
| 合計                |                         |                |                     | 4               |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   |                 |                      |   | 3.85             | 4                | 4           |     |

# 接続柵設置及び取付管工数量計算書（諸数値編）

| 番号 | 設置区間                  | 設置件数          |                    | 本管径<br>(外径) | 取付管径<br>(外径) | 本管<br>掘削幅 | 本管<br>土被り    | 接続樹設置深さ   |           | 取付管<br>平均<br>掘削深        | 道路幅<br>(入力値)     | 側溝等<br>控除長<br>(0.5標準) | 構造物<br>下越し<br>推進                               | 土工延長                        | 掘削幅                     | 平均<br>掘削幅               | 水平距離                  | 標示シート               | 支 管 (参考) |     |                  |            | 舗装版<br>切断延長             |
|----|-----------------------|---------------|--------------------|-------------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|-------------------------|------------------|-----------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|----------|-----|------------------|------------|-------------------------|
|    |                       |               |                    |             |              |           |              | φ 200     | φ 300     |                         |                  |                       |                                                |                             |                         |                         |                       |                     | 60°      | 90° | 可とう<br>ジョイント     | 異形<br>ソケット |                         |
|    |                       | h<1.2m<br>(件) | 1.2m≦h<2.0m<br>(件) | d<br>(m)    | d'<br>(mm)   | W<br>(m)  | H<br>(m)     | h'<br>(m) | h'<br>(m) | H1=(H上段<br>+h)/2<br>(m) | L1<br>(m)        | L2<br>(m)             | N<br>(箇所)                                      | L3=L1-W/2<br>-L2+1.0<br>(m) | W1: 上幅<br>W2: 下幅<br>(m) | W'=(W1<br>+W2)/2<br>(m) | L4=L1<br>+0.75<br>(m) | L5=<br>L1-L2<br>(m) | (個)      | (個) | (個)              | (個)        | L9=L1<br>-L2-W/2<br>(m) |
|    |                       |               |                    |             |              |           |              |           |           |                         |                  |                       |                                                |                             |                         |                         |                       |                     |          |     |                  |            |                         |
| 1  | M235-1<br>～M237-3     | 2             | 1                  | 0.165       | 0.114        | 0.85      | 1.50<br>1.80 | 0.83      | 1.80      | 1.33                    | 5.30             | 1.20                  | 3                                              | 4.68                        | 0.77<br>0.50            | 0.64                    | 6.05                  | 4.10<br>12.30       | 1        |     | 2                |            | 3.68                    |
| 2  |                       |               |                    |             |              |           |              |           |           |                         | 車道1.50<br>歩道3.80 |                       |                                                | 車道0.38<br>歩道4.30            |                         |                         |                       |                     |          |     | 車道0.38<br>歩道3.30 |            |                         |
| 3  |                       |               |                    |             |              |           |              |           |           |                         |                  |                       |                                                |                             |                         |                         |                       |                     |          |     |                  |            |                         |
| 4  | M236-4<br>～M236-3     | 4             |                    | 0.165       | 0.114        | 0.85      | 1.55<br>1.85 | 0.84      |           | 1.20                    | 5.89             | 1.20                  | 4                                              | 5.27                        | 0.74<br>0.50            | 0.62                    | 6.64                  | 4.69<br>18.76       | 3        |     | 1                |            | 4.27                    |
| 5  | M236-3<br>～M236-2     | 1             |                    | 0.165       | 0.114        | 0.85      | 1.57<br>1.87 | 0.90      |           | 1.24                    | 5.89             | 1.20                  | 1                                              | 5.27                        | 0.75<br>0.50            | 0.63                    | 6.64                  | 4.69<br>4.69        |          | 1   |                  |            | 4.27                    |
| 6  | M236-2<br>～M236-1     | 1             | 1                  | 0.165       | 0.114        | 0.85      | 1.70<br>2.04 | 1.00      | 1.30      | 1.43                    | 5.89             | 1.20                  | 2                                              | 5.27                        | 0.79<br>0.50            | 0.65                    | 6.64                  | 4.69<br>9.38        |          | 2   |                  |            | 4.27                    |
| 7  | M236-1<br>～M237-3     |               |                    |             |              |           |              |           |           |                         | 車道2.09<br>歩道3.80 |                       |                                                | 車道0.97<br>歩道4.30            |                         |                         |                       |                     |          |     | 車道0.97<br>歩道3.30 |            |                         |
| 8  | M237-3<br>～M237-2     |               |                    |             |              |           |              |           |           |                         |                  |                       |                                                |                             |                         |                         |                       |                     |          |     |                  |            |                         |
| 9  |                       |               |                    |             |              |           |              |           |           |                         |                  |                       |                                                |                             |                         |                         |                       |                     |          |     |                  |            |                         |
| 10 |                       |               |                    |             |              |           |              |           |           |                         |                  |                       |                                                |                             |                         |                         |                       |                     |          |     |                  |            |                         |
| 11 | M238-1<br>～M239-2-1   | 4             |                    | 0.165       | 0.114        | 0.85      | 1.01<br>1.31 | 0.85      |           | 0.93                    | 1.84             | 0.52                  | 4                                              | 1.90                        | 0.69<br>0.50            | 0.60                    | 2.59                  | 1.32<br>5.28        | 3        |     |                  | 1          | 0.90                    |
| 12 |                       |               |                    |             |              |           |              |           |           |                         |                  |                       |                                                |                             |                         |                         |                       |                     |          |     |                  |            |                         |
| 13 |                       |               |                    |             |              |           |              |           |           |                         |                  |                       |                                                |                             |                         |                         |                       |                     |          |     |                  |            |                         |
| 14 | M239-1-1<br>～M239-2-1 | 3             |                    | 0.165       | 0.114        | 0.85      | 1.02<br>1.32 | 1.02      |           | 1.02                    | 1.90             | 0.50                  | 3                                              | 1.98                        | 0.70<br>0.50            | 0.60                    | 2.65                  | 1.40<br>4.20        | 2        |     |                  | 1          | 0.98                    |
| 15 |                       |               |                    |             |              |           |              |           |           |                         |                  |                       |                                                |                             |                         |                         |                       |                     |          |     |                  |            |                         |
| 16 |                       |               |                    |             |              |           |              |           |           |                         |                  |                       |                                                |                             |                         |                         |                       |                     |          |     |                  |            |                         |
| 17 | M241-1<br>～M242-3     | 2             |                    | 0.165       | 0.114        | 0.85      | 0.98<br>1.28 | 0.93      |           | 0.96                    | 1.90             | 0.50                  | 2                                              | 1.98                        | 0.69<br>0.50            | 0.60                    | 2.65                  | 1.40<br>2.80        | 1        |     |                  | 1          | 0.98                    |
| 18 | M242-3<br>～M242-2     | 3             |                    | 0.165       | 0.114        | 0.85      | 1.31<br>1.61 | 0.87      |           | 1.09                    | 1.63             | 0.50                  | 3                                              | 1.71                        | 0.72<br>0.50            | 0.61                    | 2.38                  | 1.13<br>3.39        |          | 3   |                  |            | 0.71                    |
| 19 |                       |               |                    |             |              |           |              |           |           |                         |                  |                       |                                                |                             |                         |                         |                       |                     |          |     |                  |            |                         |
| 20 |                       |               |                    |             |              |           |              |           |           |                         |                  |                       |                                                |                             |                         |                         |                       |                     |          |     |                  |            |                         |
| 21 | M240-1<br>～M242-3     | 1             |                    | 0.165       | 0.114        | 0.85      | 0.95<br>1.25 | 1.05      |           | 1.00                    | 1.50             | 0.50                  | 1                                              | 1.58                        | 0.70<br>0.50            | 0.60                    | 2.25                  | 1.00<br>1.00        |          |     |                  | 1          | 0.58                    |
| 22 |                       |               |                    |             |              |           |              |           |           |                         |                  |                       |                                                |                             |                         |                         |                       |                     |          |     |                  |            |                         |
|    | φ 100<br>φ 150        | 21            | 2                  |             |              |           |              |           |           |                         |                  |                       | 23                                             |                             |                         |                         |                       |                     |          |     |                  |            |                         |
| 合計 |                       | 21            | 2                  |             |              |           |              |           |           |                         |                  |                       | 1工事あたり水平距離平均(取付管φ100)<br>1工事あたり水平距離平均(取付管φ150) |                             | 4.24                    |                         |                       | 61.80               | 10       | 6   | 3                | 4          |                         |

※接続柵設置調査の結果、流入深h=1.2m以上となる場合はφ300とする。

接続柵設置数量表1

| M235-1 ~ M237-3       | No. | 宅名 | 掘削深<br>(1.2m未満) | 掘削深<br>(1.2m以上) | 幅員   | 下越   | 下越鋼管 |
|-----------------------|-----|----|-----------------|-----------------|------|------|------|
| 掘削深H(ave)1.2未満 = 0.83 | 1   | 車道 | 0.80            |                 | 1.50 | 0.70 | 0.7  |
|                       |     | 歩道 | 0.80            |                 | 3.80 | 0.50 | 0.5  |
| 掘削深H(ave)1.2以上 = 1.80 | 2   | 車道 |                 | 1.80            | 1.50 | 0.70 | 0.7  |
|                       |     | 歩道 |                 | 1.80            | 3.80 | 0.50 | 0.5  |
| 幅員W(ave) = 5.30       | 3   | 車道 | 0.85            |                 | 1.50 | 0.70 | 0.7  |
|                       |     | 歩道 | 0.85            |                 | 3.80 | 0.50 | 0.5  |
| 下越L(ave) = 1.20       |     |    |                 |                 |      |      |      |
|                       |     |    |                 |                 |      |      |      |
|                       |     |    |                 |                 |      |      |      |

L=0.5 N=3  
L=0.7 N=3

| M236-4 ~ M236-3       | No. | 宅名 | 掘削深<br>(1.2m未満) | 掘削深<br>(1.2m以上) | 幅員   | 下越   | 下越鋼管 |
|-----------------------|-----|----|-----------------|-----------------|------|------|------|
| 掘削深H(ave)1.2未満 = 0.84 | 1   | 車道 | 0.80            |                 | 2.09 | 0.70 | 0.7  |
|                       |     | 歩道 | 0.80            |                 | 3.80 | 0.50 | 0.5  |
| 掘削深H(ave)1.2以上 =      | 2   | 車道 | 0.80            |                 | 2.09 | 0.70 | 0.7  |
|                       |     | 歩道 | 0.80            |                 | 3.80 | 0.50 | 0.5  |
| 幅員W(ave) = 5.89       | 3   | 車道 | 0.80            |                 | 2.09 | 0.70 | 0.7  |
|                       |     | 歩道 | 0.80            |                 | 3.80 | 0.50 | 0.5  |
| 下越L(ave) = 1.20       | 4   | 車道 | 0.95            |                 | 2.09 | 0.70 | 0.7  |
|                       |     | 歩道 | 0.95            |                 | 3.80 | 0.50 | 0.5  |
|                       |     |    |                 |                 |      |      |      |
|                       |     |    |                 |                 |      |      |      |

L=0.5 N=4  
L=0.7 N=4

| M236-3 ~ M236-2       | No. | 宅名 | 掘削深<br>(1.2m未満) | 掘削深<br>(1.2m以上) | 幅員   | 下越   | 下越鋼管 |
|-----------------------|-----|----|-----------------|-----------------|------|------|------|
| 掘削深H(ave)1.2未満 = 0.80 | 1   | 車道 | 0.80            |                 | 2.09 | 0.70 | 0.7  |
|                       |     | 歩道 | 0.80            |                 | 3.80 | 0.50 | 0.5  |
| 掘削深H(ave)1.2以上 =      |     |    |                 |                 |      |      |      |
| 幅員W(ave) = 5.89       |     |    |                 |                 |      |      |      |
| 下越L(ave) = 1.20       |     |    |                 |                 |      |      |      |
|                       |     |    |                 |                 |      |      |      |
|                       |     |    |                 |                 |      |      |      |

L=0.5 N=1  
L=0.7 N=1

| M236-2 ~ M236-1       | No. | 宅名 | 掘削深<br>(1.2m未満) | 掘削深<br>(1.2m以上) | 幅員   | 下越   | 下越鋼管 |
|-----------------------|-----|----|-----------------|-----------------|------|------|------|
| 掘削深H(ave)1.2未満 = 1.00 | 1   | 車道 |                 | 1.30            | 2.09 | 0.70 | 0.7  |
|                       |     | 歩道 |                 | 1.30            | 3.80 | 0.50 | 0.5  |
| 掘削深H(ave)1.2以上 = 1.30 | 2   | 車道 | 1.00            |                 | 2.09 | 0.70 | 0.7  |
|                       |     | 歩道 | 1.00            |                 | 3.80 | 0.50 | 0.5  |
| 幅員W(ave) = 5.89       |     |    |                 |                 |      |      |      |
| 下越L(ave) = 1.20       |     |    |                 |                 |      |      |      |
|                       |     |    |                 |                 |      |      |      |
|                       |     |    |                 |                 |      |      |      |

L=0.5 N=2  
L=0.7 N=2

| M238-1 ~ M239-2-1     | No. | 宅名 | 掘削深<br>(1.2m未満) | 掘削深<br>(1.2m以上) | 幅員   | 下越   | 下越鋼管 |
|-----------------------|-----|----|-----------------|-----------------|------|------|------|
| 掘削深H(ave)1.2未満 = 0.85 | 1   |    | 0.80            |                 | 1.75 | 0.52 | 0.6  |
|                       | 2   |    | 0.85            |                 | 1.92 | 0.52 | 0.6  |
| 掘削深H(ave)1.2以上 =      | 3   |    | 0.95            |                 | 1.75 | 0.52 | 0.6  |
|                       | 4   |    | 0.80            |                 | 1.92 | 0.52 | 0.6  |
| 幅員W(ave) = 1.84       |     |    |                 |                 |      |      |      |
| 下越L(ave) = 0.52       |     |    |                 |                 |      |      |      |
|                       |     |    |                 |                 |      |      |      |
|                       |     |    |                 |                 |      |      |      |

L=0.6 N=4



接続桝設置数量表2

| M239-1-1 ~ M239-2-1   | No. | 宅名 | 掘削深<br>(1.2m未満) | 掘削深<br>(1.2m以上) | 幅員   | 下越   | 下越鋼管 |
|-----------------------|-----|----|-----------------|-----------------|------|------|------|
| 掘削深H(ave)1.2未満 = 1.02 | 1   |    | 1.00            |                 | 1.90 | 0.50 | 0.5  |
|                       | 2   |    | 1.00            |                 | 1.90 | 0.50 | 0.5  |
| 掘削深H(ave)1.2以上 =      | 3   |    | 1.05            |                 | 1.90 | 0.50 | 0.5  |
| 幅員W(ave) = 1.90       |     |    |                 |                 |      |      |      |
| 下越L(ave) = 0.50       |     |    |                 |                 |      |      |      |
|                       |     |    |                 |                 |      |      |      |
|                       |     |    |                 |                 |      |      |      |

L=0.5 N=3

| M241-1 ~ M242-3       | No. | 宅名 | 掘削深<br>(1.2m未満) | 掘削深<br>(1.2m以上) | 幅員   | 下越   | 下越鋼管 |
|-----------------------|-----|----|-----------------|-----------------|------|------|------|
| 掘削深H(ave)1.2未満 = 0.93 | 1   |    | 0.80            |                 | 1.90 | 0.50 | 0.5  |
|                       |     |    | 1.05            |                 | 1.90 | 0.50 | 0.5  |
| 掘削深H(ave)1.2以上 =      |     |    |                 |                 |      |      |      |
| 幅員W(ave) = 1.90       |     |    |                 |                 |      |      |      |
| 下越L(ave) = 0.50       |     |    |                 |                 |      |      |      |
|                       |     |    |                 |                 |      |      |      |
|                       |     |    |                 |                 |      |      |      |

L=0.5 N=2

| M242-3 ~ M242-2       | No. | 宅名 | 掘削深<br>(1.2m未満) | 掘削深<br>(1.2m以上) | 幅員   | 下越   | 下越鋼管 |
|-----------------------|-----|----|-----------------|-----------------|------|------|------|
| 掘削深H(ave)1.2未満 = 0.87 | 1   |    | 0.80            |                 | 1.63 | 0.50 | 0.5  |
|                       | 2   |    | 0.80            |                 | 1.63 | 0.50 | 0.5  |
| 掘削深H(ave)1.2以上 =      | 3   |    | 1.00            |                 | 1.63 | 0.50 | 0.5  |
| 幅員W(ave) = 1.63       |     |    |                 |                 |      |      |      |
| 下越L(ave) = 0.50       |     |    |                 |                 |      |      |      |
|                       |     |    |                 |                 |      |      |      |
|                       |     |    |                 |                 |      |      |      |

L=0.5 N=3

| M240-1 ~ M242-3       | No. | 宅名 | 掘削深<br>(1.2m未満) | 掘削深<br>(1.2m以上) | 幅員   | 下越   | 下越鋼管 |
|-----------------------|-----|----|-----------------|-----------------|------|------|------|
| 掘削深H(ave)1.2未満 = 1.05 | 1   |    | 1.05            |                 | 1.50 | 0.50 | 0.5  |
| 掘削深H(ave)1.2以上 =      |     |    |                 |                 |      |      |      |
| 幅員W(ave) = 1.50       |     |    |                 |                 |      |      |      |
| 下越L(ave) =            |     |    |                 |                 |      |      |      |
|                       |     |    |                 |                 |      |      |      |
|                       |     |    |                 |                 |      |      |      |

L=0.5 N=1

| 下越し工   |               |        |
|--------|---------------|--------|
| L=0.5m | 3+4+1+2+3+2+3 | = N=19 |
| L=0.6m | 4             | = N=4  |
| L=0.7m | 3+4+1+2+1     | = N=10 |
| L=0.8m |               | =      |
| L=0.9m |               | =      |
| L=1.0m |               | =      |
| L=1.1m |               | =      |
| L=1.2m |               | =      |
| L=1.3m |               | =      |
| L=1.4m |               | =      |
| L=1.5m |               | =      |
| L=1.6m |               | =      |
| L=1.7m |               | =      |
| L=1.8m |               | =      |
| L=1.9m |               | =      |
| L=2.0m |               | =      |
| 合計     |               | N=33   |

接続桝設置及び取付管工数量計算書（土工編）

| 番号 | 設置区間                  | 設置件数 | 舗装版切断工     |              |                        |                                   |               |                  | 舗装版掘削積込・処理          |     |        |                     |                           |  | 掘削・残土                                  |                                                | 埋戻し・路床                       |                              |                                         |                                               |                                               |                                               | 備 考              |             |
|----|-----------------------|------|------------|--------------|------------------------|-----------------------------------|---------------|------------------|---------------------|-----|--------|---------------------|---------------------------|--|----------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|-------------|
|    |                       |      | 既設舗装<br>厚さ | t=15まで<br>As | 既設舗装<br>厚さ<br>歩道<br>t1 | t=15まで<br>インターロッキング<br>歩道<br>L9*2 | t=15まで<br>Con | t=15まで<br>Con+AS | 0.1BH・2tDT          |     |        | 0.2BH・4tDT          |                           |  | 人力+2tDT<br>V1=W' *H1<br>*L3-v1<br>(m³) | 構造物<br>下越し<br>V1'=π/4<br>*0.307´2<br>*L2*N(m³) | 埋戻し<br>厚さ<br>車道<br>H2<br>(m) | 埋戻し<br>厚さ<br>歩道<br>H2<br>(m) | 埋設管<br>控除<br>v2=π/4<br>*d´´2*L3<br>(m³) | 0.1BH<br>+タシバ´<br>V2=W´ *H2<br>*L3-v2<br>(m³) | 0.2BH<br>+タシバ´<br>V2=W´ *H2<br>*L3-v2<br>(m³) | 0.2BH<br>+タシバ´<br>V2=W´ *H2<br>*L3-v2<br>(m³) |                  |             |
|    |                       |      |            |              |                        |                                   |               |                  | As                  | Con | Con+As | As                  | インターロッキング<br>歩道<br>Con+As |  |                                        |                                                |                              |                              |                                         |                                               |                                               |                                               |                  |             |
|    |                       |      |            |              |                        |                                   |               |                  | v1=W1*t1*L9<br>(m³) | Con | Con+As | v1=W1*t1*L9<br>(m³) | Con+As                    |  |                                        |                                                |                              |                              |                                         |                                               |                                               |                                               |                  |             |
| 1  | M235-1<br>～M237-3     | 3    | As<br>0.05 | 2.28         | インターロッキング<br>0.04      |                                   |               |                  |                     |     |        | 0.88<br>0.04        |                           |  | 11.91                                  | 0.27                                           | 0.93                         | 1.12                         | 0.15+0.06+0.14<br>0.35                  |                                               | 0.33                                          | 8.90                                          | 県道N5-1交通<br>0.40 | 歩道部<br>0.21 |
| 2  |                       |      |            |              |                        |                                   |               |                  |                     |     |        |                     |                           |  |                                        |                                                |                              |                              |                                         |                                               |                                               |                                               |                  |             |
| 3  |                       |      |            |              |                        |                                   |               |                  |                     |     |        |                     |                           |  |                                        |                                                |                              |                              |                                         |                                               |                                               |                                               |                  |             |
| 4  | M236-4<br>～M236-3     | 4    | As<br>0.05 | 7.76         | インターロッキング<br>0.04      |                                   |               |                  |                     |     |        | 2.87<br>0.14        |                           |  | 15.54                                  | 0.36                                           | 0.80                         | 0.99                         | 0.20+0.12+0.00<br>0.32                  |                                               | 1.60                                          | 10.24                                         | 県道N5-1交通<br>0.40 | 歩道部<br>0.21 |
| 5  | M236-3<br>～M236-2     | 1    | As<br>0.05 | 1.94         | インターロッキング<br>0.04      |                                   |               |                  |                     |     |        | 0.73<br>0.04        |                           |  | 4.08                                   | 0.09                                           | 0.84                         | 1.03                         | 0.05+0.03+0.00<br>0.08                  |                                               | 0.43                                          | 2.71                                          | 県道N5-1交通<br>0.40 | 歩道部<br>0.21 |
| 6  | M236-2<br>～M236-1     | 2    | As<br>0.05 | 3.88         | インターロッキング<br>0.04      |                                   |               |                  |                     |     |        | 1.53<br>0.08        |                           |  | 9.72                                   | 0.18                                           | 1.03                         | 1.22                         | 0.10+0.04+0.10<br>0.24                  |                                               | 1.06                                          | 6.58                                          | 県道N5-1交通<br>0.40 | 歩道部<br>0.21 |
| 7  | M236-1<br>～M237-3     |      |            |              |                        |                                   |               |                  |                     |     |        |                     |                           |  |                                        |                                                |                              |                              |                                         |                                               |                                               |                                               | 県道N5-1交通<br>0.40 |             |
| 8  | M237-3<br>～M237-2     |      |            |              |                        |                                   |               |                  |                     |     |        |                     |                           |  |                                        |                                                |                              |                              |                                         |                                               |                                               |                                               | 県道N5-1交通<br>0.40 |             |
| 9  |                       |      |            |              |                        |                                   |               |                  |                     |     |        |                     |                           |  |                                        |                                                |                              |                              |                                         |                                               |                                               |                                               |                  |             |
| 10 |                       |      |            |              |                        |                                   |               |                  |                     |     |        |                     |                           |  |                                        |                                                |                              |                              |                                         |                                               |                                               |                                               |                  |             |
| 11 | M238-1<br>～M239-2-1   | 4    | As<br>0.05 | 7.20         |                        |                                   |               |                  |                     |     |        | 2.48<br>0.12        |                           |  | 4.12                                   | 0.15                                           | 0.64                         |                              | 0.08+0.12+0.00<br>0.20                  |                                               | 2.72                                          |                                               | その他市道<br>0.29    |             |
| 12 |                       |      |            |              |                        |                                   |               |                  |                     |     |        |                     |                           |  |                                        |                                                |                              |                              |                                         |                                               |                                               |                                               |                  |             |
| 13 |                       |      |            |              |                        |                                   |               |                  |                     |     |        |                     |                           |  |                                        |                                                |                              |                              |                                         |                                               |                                               |                                               |                  |             |
| 14 | M239-1-1<br>～M239-2-1 | 3    | As<br>0.05 | 5.88         |                        |                                   |               |                  |                     |     |        | 2.06<br>0.10        |                           |  | 3.54                                   | 0.11                                           | 0.73                         |                              | 0.06+0.12+0.00<br>0.18                  |                                               | 2.42                                          |                                               | その他市道<br>0.29    |             |
| 15 |                       |      |            |              |                        |                                   |               |                  |                     |     |        |                     |                           |  |                                        |                                                |                              |                              |                                         |                                               |                                               |                                               |                  |             |
| 16 |                       |      |            |              |                        |                                   |               |                  |                     |     |        |                     |                           |  |                                        |                                                |                              |                              |                                         |                                               |                                               |                                               |                  |             |
| 17 | M241-1<br>～M242-3     | 2    | As<br>0.05 | 3.92         |                        |                                   |               |                  |                     |     |        | 1.35<br>0.07        |                           |  | 2.21                                   | 0.07                                           | 0.67                         |                              | 0.04+0.06+0.00<br>0.10                  |                                               | 1.49                                          |                                               | その他市道<br>0.29    |             |
| 18 | M242-3<br>～M242-2     | 3    | As<br>0.05 | 4.26         |                        |                                   |               |                  |                     |     |        | 1.53<br>0.08        |                           |  | 3.33                                   | 0.11                                           | 0.80                         |                              | 0.06+0.09+0.00<br>0.15                  |                                               | 2.35                                          |                                               | その他市道<br>0.29    |             |
| 19 |                       |      |            |              |                        |                                   |               |                  |                     |     |        |                     |                           |  |                                        |                                                |                              |                              |                                         |                                               |                                               |                                               |                  |             |
| 20 |                       |      |            |              |                        |                                   |               |                  |                     |     |        |                     |                           |  |                                        |                                                |                              |                              |                                         |                                               |                                               |                                               |                  |             |
| 21 | M240-1<br>～M242-3     | 1    | As<br>0.05 | 1.16         |                        |                                   |               |                  |                     |     |        | 0.41<br>0.02        |                           |  | 0.93                                   | 0.04                                           | 0.71                         |                              | 0.02+0.04+0.00<br>0.06                  |                                               | 0.61                                          |                                               | その他市道<br>0.29    |             |
|    |                       |      |            |              |                        |                                   |               |                  |                     |     |        |                     |                           |  |                                        |                                                |                              |                              |                                         |                                               |                                               |                                               |                  |             |
|    | φ100<br>φ150          | 23   |            |              |                        |                                   |               |                  |                     |     |        |                     |                           |  |                                        |                                                |                              |                              |                                         |                                               |                                               |                                               |                  |             |
| 合計 |                       | 23   |            | 38.28        |                        |                                   |               |                  |                     |     |        | 13.84<br>0.69       |                           |  | 55.38                                  | 1.38                                           |                              |                              |                                         |                                               | 13.01                                         | 28.43                                         |                  |             |

# 路面復旧工数量計算書（本管部分）

| 路線<br>番号 | 人孔<br>番号              | 土工延長      | 掘削幅      | 影響幅        | 復旧幅            | 路盤工<br>1・2級市道<br>As | 路盤工<br>その他市道<br>As | 路盤工<br>県道<br>As | 路盤工<br>私道<br>Con | 舗装復旧工                   |                        |                           |            |            |             |                |                 |                |          |     |
|----------|-----------------------|-----------|----------|------------|----------------|---------------------|--------------------|-----------------|------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|------------|------------|-------------|----------------|-----------------|----------------|----------|-----|
|          |                       |           |          |            |                |                     |                    |                 |                  | 市道As<br>t=5cm<br>(人力施工) | 県道<br>t=15cm<br>(人力施工) | 私道Con<br>t=15cm<br>(人力施工) | 影響幅分取壊し    |            |             |                | 影響幅部分の不陸整正・上層路盤 |                |          |     |
|          |                       |           |          |            |                |                     |                    |                 |                  |                         |                        |                           | 既設舗装<br>厚さ | 既設舗装<br>厚さ | As<br>t<=10 | As<br>10<t<=15 | M-25<br>t=1cm   | M-25<br>t=10cm | A3=RW*L3 |     |
|          |                       |           |          |            |                |                     |                    |                 |                  |                         |                        |                           |            |            | t1<br>(m)   | t1<br>(m)      | (m³)            | (m³)           | (㎡)      | (㎡) |
|          |                       | L3<br>(m) | W<br>(m) | RW<br>(m)  | W'=W+RW<br>(m) | A1=W*L3<br>(㎡)      | A1=W*L3<br>(㎡)     | A1=W*L3<br>(㎡)  | A1=W*L3<br>(㎡)   | (㎡)                     | A2=W' *L3              | (㎡)                       |            |            |             |                |                 |                |          |     |
| 235      | M235-1<br>～M237-3     | 38.00     | 0.85     |            | 0.85           |                     |                    | 32.3            |                  |                         | 32.3                   |                           | As<br>0.05 |            |             |                |                 |                |          |     |
|          |                       |           |          |            |                |                     |                    |                 |                  |                         |                        |                           |            |            |             |                |                 |                |          |     |
|          |                       |           |          |            |                |                     |                    |                 |                  |                         |                        |                           |            |            |             |                |                 |                |          |     |
| 236      | M236-4<br>～M236-3     | 37.50     | 0.85     |            | 0.85           |                     |                    | 31.9            |                  |                         | 31.9                   |                           | As<br>0.05 |            |             |                |                 |                |          |     |
| 236      | M236-3<br>～M236-2     | 31.30     | 0.85     |            | 0.85           |                     |                    | 26.6            |                  |                         | 26.6                   |                           | As<br>0.05 |            |             |                |                 |                |          |     |
| 236      | M236-2<br>～M236-1     | 37.90     | 0.85     |            | 0.85           |                     |                    | 32.2            |                  |                         | 32.2                   |                           | As<br>0.05 |            |             |                |                 |                |          |     |
| 236      | M236-1<br>～M237-3     | 19.30     | 0.85     |            | 0.85           |                     |                    | 16.4            |                  |                         | 16.4                   |                           | As<br>0.05 |            |             |                |                 |                |          |     |
| 237      | M237-3<br>～M237-2     | 5.60      | 0.85     |            | 0.85           |                     |                    | 4.8             |                  |                         | 4.8                    |                           | As<br>0.05 |            |             |                |                 |                |          |     |
|          |                       |           |          |            |                |                     |                    |                 |                  |                         |                        |                           |            |            |             |                |                 |                |          |     |
|          |                       |           |          |            |                |                     |                    |                 |                  |                         |                        |                           |            |            |             |                |                 |                |          |     |
| 238      | M238-1<br>～M239-2-1   | 31.00     | 0.85     |            | 0.85           |                     | 26.4               |                 |                  | 26.4                    |                        |                           | As<br>0.05 |            |             |                |                 |                |          |     |
|          |                       |           |          |            |                |                     |                    |                 |                  |                         |                        |                           |            |            |             |                |                 |                |          |     |
|          |                       |           |          |            |                |                     |                    |                 |                  |                         |                        |                           |            |            |             |                |                 |                |          |     |
| 239-1    | M239-1-1<br>～M239-2-1 | 37.00     | 0.85     |            | 0.85           |                     | 31.5               |                 |                  | 31.5                    |                        |                           | As<br>0.05 |            |             |                |                 |                |          |     |
|          |                       |           |          |            |                |                     |                    |                 |                  |                         |                        |                           |            |            |             |                |                 |                |          |     |
|          |                       |           |          |            |                |                     |                    |                 |                  |                         |                        |                           |            |            |             |                |                 |                |          |     |
| 241      | M241-1<br>～M242-3     | 35.00     | 0.85     |            | 0.85           |                     | 29.8               |                 |                  | 29.8                    |                        |                           | As<br>0.05 |            |             |                |                 |                |          |     |
| 242      | M242-3<br>～M242-2     | 24.00     | 0.85     |            | 0.85           |                     | 20.4               |                 |                  | 20.4                    |                        |                           | As<br>0.05 |            |             |                |                 |                |          |     |
|          |                       |           |          |            |                |                     |                    |                 |                  |                         |                        |                           |            |            |             |                |                 |                |          |     |
|          |                       |           |          |            |                |                     |                    |                 |                  |                         |                        |                           |            |            |             |                |                 |                |          |     |
| 240      | M240-1<br>～M242-3     | 20.00     | 0.85     |            | 0.85           |                     | 17.0               |                 |                  | 17.0                    |                        |                           | As<br>0.05 |            |             |                |                 |                |          |     |
|          |                       |           |          |            |                |                     |                    |                 |                  |                         |                        |                           |            |            |             |                |                 |                |          |     |
| 合計       |                       | 316.60    |          | 上段:0.1BH使用 |                |                     |                    |                 |                  | 125.1                   | 144.2                  |                           |            |            |             |                |                 |                |          |     |
|          |                       |           |          | 下段:0.2BH使用 |                |                     | 125.1              | 144.2           |                  |                         |                        |                           |            |            |             |                |                 |                |          |     |

# 路面復旧工数量計算書（接続柵部分）

| 番号 | 設置区間                  | 設置件数 | 路面復旧工（本復旧）               |                    |                    |                    |                    |                    |                    |     | 備 考 |                  |             |
|----|-----------------------|------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----|-----|------------------|-------------|
|    |                       |      | 県道(AS)                   |                    | その他市道部(AS)         |                    | 歩道部（インターロッキング）     |                    | 私道（Con）            |     |     |                  |             |
|    |                       |      | 路盤工                      | 表層工                | 路盤工                | 表層工                | 路盤工                | 表層工                | 路盤工                | 表層工 |     |                  |             |
|    |                       |      | A=W1*L9                  |                    | A=W1*L9            |                    | A=W1*L9            |                    | A=W1*L9            |     |     |                  |             |
|    |                       |      | (㎡)                      | (㎡)                | (㎡)                | (㎡)                | (㎡)                | (㎡)                | (㎡)                | (㎡) |     |                  |             |
|    |                       |      |                          |                    |                    |                    |                    |                    |                    |     |     |                  |             |
| 1  | M235-1<br>～M237-3     | 3    | 0.2BH使用                  | 0.38*0.77*3<br>0.9 | 0.38*0.77*3<br>0.9 |                    |                    | 3.30*0.77*3<br>7.6 | 3.30*0.77*3<br>7.6 |     |     | 県道N5-1交通<br>0.40 | 歩道部<br>0.21 |
| 2  |                       |      |                          |                    |                    |                    |                    |                    |                    |     |     |                  |             |
| 3  |                       |      |                          |                    |                    |                    |                    |                    |                    |     |     |                  |             |
| 4  | M236-4<br>～M236-3     | 4    | 0.2BH使用                  | 0.97*0.74*4<br>2.9 | 0.97*0.74*4<br>2.9 |                    |                    | 3.30*0.74*4<br>9.8 | 3.30*0.74*4<br>9.8 |     |     | 県道N5-1交通<br>0.40 | 歩道部<br>0.21 |
| 5  | M236-3<br>～M236-2     | 1    | 0.2BH使用                  | 0.97*0.75*1<br>0.7 | 0.97*0.75*1<br>0.7 |                    |                    | 3.30*0.75*1<br>2.5 | 3.30*0.75*1<br>2.5 |     |     | 県道N5-1交通<br>0.40 | 歩道部<br>0.21 |
| 6  | M236-2<br>～M236-1     | 2    | 0.2BH使用                  | 0.97*0.79*2<br>1.5 | 0.97*0.79*2<br>1.5 |                    |                    | 3.30*0.79*2<br>5.2 | 3.30*0.79*2<br>5.2 |     |     | 県道N5-1交通<br>0.40 | 歩道部<br>0.21 |
| 7  | M236-1<br>～M237-3     |      | 0.2BH使用                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |     |     | 県道N5-1交通<br>0.40 |             |
| 8  | M237-3<br>～M237-2     |      | 0.2BH使用                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |     |     | 県道N5-1交通<br>0.40 |             |
| 9  |                       |      |                          |                    |                    |                    |                    |                    |                    |     |     |                  |             |
| 10 |                       |      |                          |                    |                    |                    |                    |                    |                    |     |     |                  |             |
| 11 | M238-1<br>～M239-2-1   | 4    | 0.2BH使用                  |                    |                    | 0.90*0.69*4<br>2.5 | 0.90*0.69*4<br>2.5 |                    |                    |     |     | その他市道<br>0.29    |             |
| 12 |                       |      |                          |                    |                    |                    |                    |                    |                    |     |     |                  |             |
| 13 |                       |      |                          |                    |                    |                    |                    |                    |                    |     |     |                  |             |
| 14 | M239-1-1<br>～M239-2-1 | 3    | 0.2BH使用                  |                    |                    | 0.98*0.70*3<br>2.1 | 0.98*0.70*3<br>2.1 |                    |                    |     |     | その他市道<br>0.29    |             |
| 15 |                       |      |                          |                    |                    |                    |                    |                    |                    |     |     |                  |             |
| 16 |                       |      |                          |                    |                    |                    |                    |                    |                    |     |     |                  |             |
| 17 | M241-1<br>～M242-3     | 2    | 0.2BH使用                  |                    |                    | 0.98*0.69*2<br>1.4 | 0.98*0.69*2<br>1.4 |                    |                    |     |     | その他市道<br>0.29    |             |
| 18 | M242-3<br>～M242-2     | 3    | 0.2BH使用                  |                    |                    | 0.71*0.72*3<br>1.5 | 0.71*0.72*3<br>1.5 |                    |                    |     |     | その他市道<br>0.29    |             |
| 19 |                       |      |                          |                    |                    |                    |                    |                    |                    |     |     |                  |             |
| 20 |                       |      |                          |                    |                    |                    |                    |                    |                    |     |     |                  |             |
| 21 | M240-1<br>～M242-3     | 1    | 0.2BH使用                  |                    |                    | 0.58*0.70*1<br>0.4 | 0.58*0.70*1<br>0.4 |                    |                    |     |     | その他市道<br>0.29    |             |
| 22 |                       |      |                          |                    |                    |                    |                    |                    |                    |     |     |                  |             |
| 合計 |                       | 23   | 上段：0.1BH使用<br>下段：0.2BH使用 | 6.0                | 6.0                | 7.9                | 7.9                | 25.1               | 25.1               |     |     |                  |             |

仮設鋼材損料計算書

1. 施工延長及び供用日数総括表

| 使用鋼材名          | 軽量金属支保工  |      |          |      |           |      | 合計    |      |
|----------------|----------|------|----------|------|-----------|------|-------|------|
|                | 1段(75mm) |      | 2段(75mm) |      | 2段(110mm) |      | 施工延長  | 供用日数 |
|                | 施工延長     | 供用日数 | 施工延長     | 供用日数 | 施工延長      | 供用日数 | (m)   | (日)  |
| 軽量鋼矢板Ⅱ型 0=1.5m |          |      |          |      |           |      |       |      |
| 軽量鋼矢板Ⅱ型 0=2.0m | 122.0    | 27.8 |          |      |           |      | 122.0 | 27.8 |
| 軽量鋼矢板Ⅱ型 0=2.5m |          |      | 140.1    | 41.0 |           |      | 140.1 | 41.0 |
| 軽量鋼矢板Ⅱ型 0=3.0m |          |      | 40.5     | 11.7 |           |      | 40.5  | 11.7 |
| 軽量鋼矢板Ⅱ型 0=3.5m |          |      |          |      |           |      |       |      |
| 軽量鋼矢板Ⅱ型 0=4.0m |          |      |          |      |           |      |       |      |
| 合計             | 122.0    | 27.8 | 180.6    | 52.7 |           |      | 302.6 | 80.5 |

2. 軽量鋼矢板数量及び損料計算

| 使用鋼材名          | 土留延長<br>A(m) | 搬入数量・重量 |      |        |        | 損料計算 |     |     | 修理損耗費    |         |     |     | 計<br>(円) |
|----------------|--------------|---------|------|--------|--------|------|-----|-----|----------|---------|-----|-----|----------|
|                |              | 搬入数量    | 搬入枚数 | 単位重量   | 搬入重量   | 供用日数 | 単価  | 損料  | 転用回数     | 転用補正    | 単価  | 金額  |          |
|                |              | B(m)    | (枚)  | (t/m)  | (t)    | (日)  | (円) | (円) | n=A/B(回) | (n+1)/2 | (円) | (円) |          |
| 軽量鋼矢板Ⅱ型 0=1.5m |              |         |      |        |        |      |     |     |          |         |     |     |          |
| 軽量鋼矢板Ⅱ型 0=2.0m | 122.0        | 30.0    | 180  | 0.0179 | 6.444  | 27.8 |     |     |          |         |     |     |          |
| 軽量鋼矢板Ⅱ型 0=2.5m | 140.1        | 30.0    | 180  | 0.0179 | 8.055  | 41.0 |     |     |          |         |     |     |          |
| 軽量鋼矢板Ⅱ型 0=3.0m | 40.5         | 30.0    | 180  | 0.0179 | 9.666  | 11.7 |     |     |          |         |     |     |          |
| 軽量鋼矢板Ⅱ型 0=3.5m |              |         |      |        |        |      |     |     |          |         |     |     |          |
| 軽量鋼矢板Ⅱ型 0=4.0m |              |         |      |        |        |      |     |     |          |         |     |     |          |
| 合計             | 302.6        |         |      |        | 24.165 |      |     |     |          |         |     |     |          |

3. 軽量金属支保工数量及び損料計算

| 使用鋼材名             | 土留延長<br>A(m) | 搬入数量・重量 |      |            |       | 損料計算 |     |     | 修理損耗費 |     | 計<br>(円) |
|-------------------|--------------|---------|------|------------|-------|------|-----|-----|-------|-----|----------|
|                   |              | 搬入数量    | 搬入枚数 | 単位重量       | 搬入重量  | 供用日数 | 単価  | 損料  | 単価    | 金額  |          |
|                   |              | B(m)    | (組)  | (t/組)      | (t)   | (日)  | (円) | (円) | (円)   | (円) |          |
| 軽量金属支保工(1段 75mm)  | 122.0        | 30.0    |      | 2段 75mmに含む |       | 27.8 |     |     |       |     |          |
| 軽量金属支保工(2段 75mm)  | 180.6        | 30.0    | 30   | 0.0378     | 1.134 | 52.7 |     |     |       |     |          |
| 軽量金属支保工(2段 110mm) |              |         |      |            |       |      |     |     |       |     |          |
| 水圧ポンプ             |              |         | 1    |            |       | 80.5 |     |     |       |     |          |
| 合計                | 302.6        |         |      |            | 1.134 |      |     |     |       |     |          |

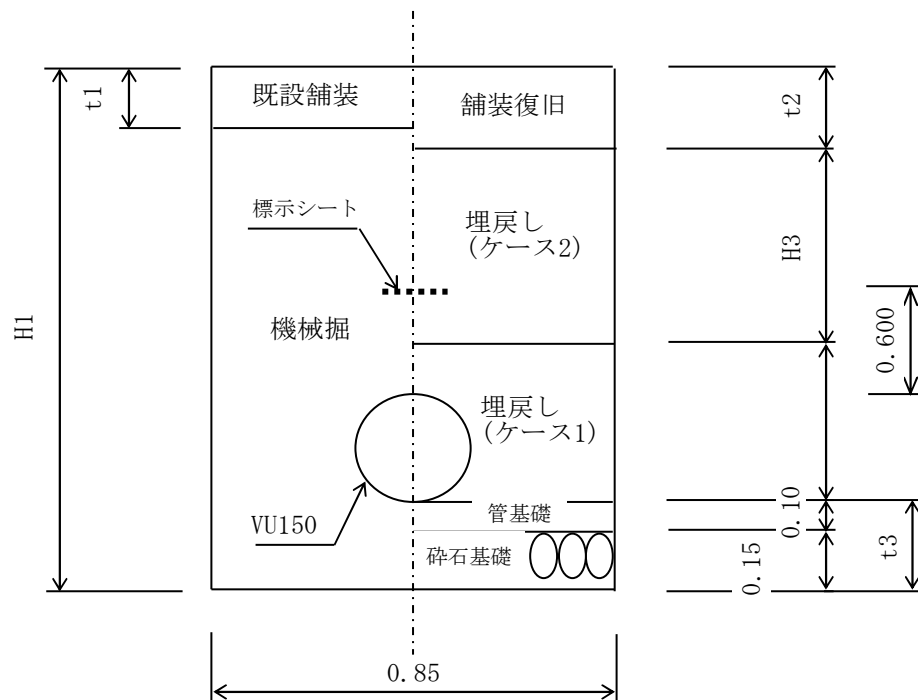
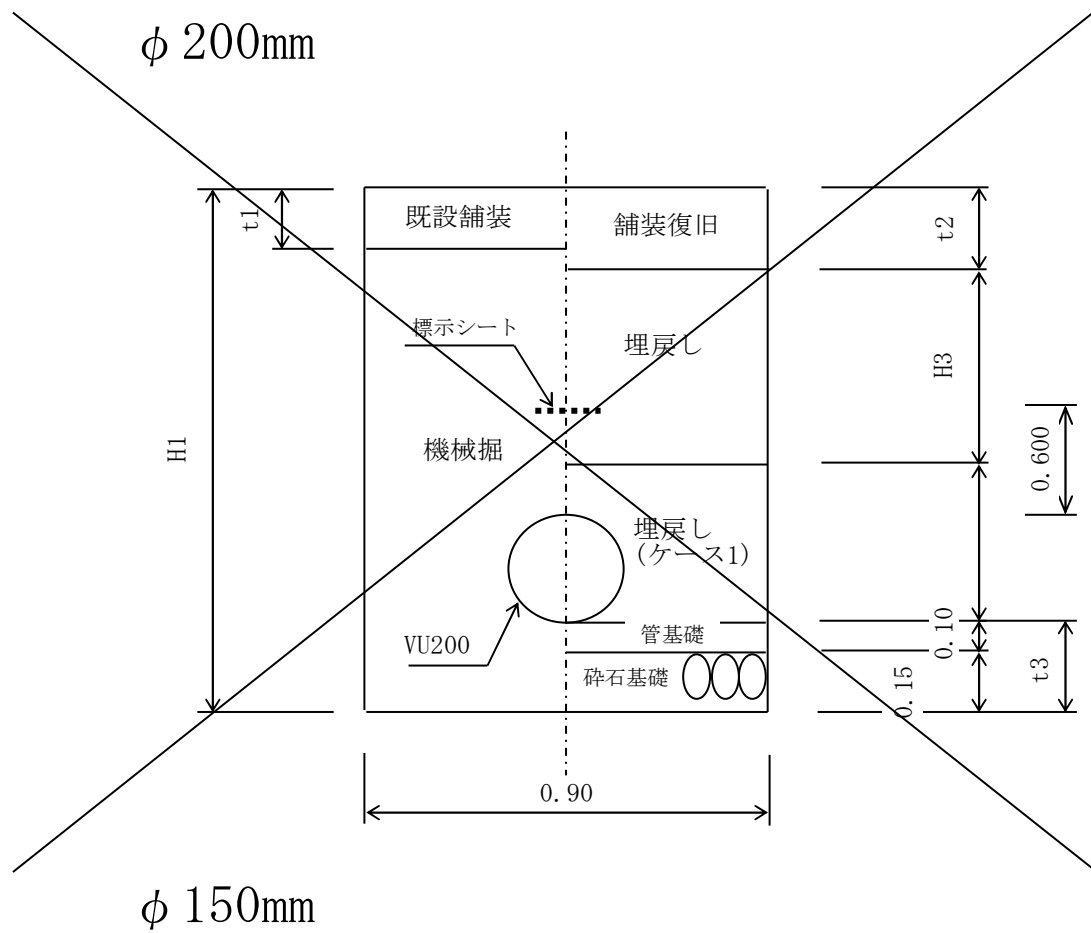
重量合計  
25.299

損料合計

## 水替日数総括表

[illegible]

# 開削工事標準断面図



# 交通誘導員計算書

| 路線<br>番号         | 人孔<br>番号              | 土留延長      | 1m当り実日数<br>(日/m) | スパン実日数<br>接続柵設置<br>及び取付管工除く<br>(日) | 接続柵設置<br>及び取付管工<br>施工箇所数<br>(箇所) | 接続柵設置<br>及び取付管工<br>1箇所当たり<br>施工実日数<br>(日) | スパン<br>実日数    | 交通誘導員<br>配置人数<br>(人) | 人数<br>(人) | 備考     |
|------------------|-----------------------|-----------|------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------|--------|
|                  |                       | L5<br>(m) |                  |                                    |                                  |                                           |               |                      |           |        |
| 235              | M235-1<br>～M237-3     | 36.00     |                  |                                    |                                  |                                           |               | 2人                   |           | 交替要員あり |
|                  |                       |           |                  |                                    |                                  |                                           |               |                      |           |        |
| 236              | M236-4<br>～M236-3     | 34.50     |                  |                                    |                                  |                                           |               | 2人                   |           | 交替要員あり |
| 236              | M236-3<br>～M236-2     | 29.30     |                  |                                    |                                  |                                           |               | 2人                   |           | 交替要員あり |
| 236              | M236-2<br>～M236-1     | 35.90     |                  |                                    |                                  |                                           |               | 2人                   |           | 交替要員あり |
| 236              | M236-1<br>～M237-3     | 17.30     |                  |                                    |                                  |                                           |               | 2人                   |           | 交替要員あり |
| 237              | M237-3<br>～M237-2     | 4.60      |                  |                                    |                                  |                                           |               | 2人                   |           | 交替要員あり |
|                  |                       |           |                  |                                    |                                  |                                           |               |                      |           |        |
| 238              | M238-1<br>～M239-2-1   | 31.00     |                  |                                    |                                  |                                           |               | 1人                   |           |        |
|                  |                       |           |                  |                                    |                                  |                                           |               |                      |           |        |
| 239-1            | M239-1-1<br>～M239-2-1 | 37.00     |                  |                                    |                                  |                                           |               | 1人                   |           |        |
|                  |                       |           |                  |                                    |                                  |                                           |               |                      |           |        |
| 241              | M241-1<br>～M242-3     | 34.00     |                  |                                    |                                  |                                           |               | 1人                   |           |        |
| 242              | M242-3<br>～M242-2     | 23.00     |                  |                                    |                                  |                                           |               | 2人                   |           |        |
|                  |                       |           |                  |                                    |                                  |                                           |               |                      |           |        |
| 240              | M240-1<br>～M242-3     | 20.00     |                  |                                    |                                  |                                           |               | 2人                   |           |        |
|                  |                       |           |                  |                                    |                                  |                                           |               |                      |           |        |
| 路線<br>番号         |                       |           |                  |                                    | 試掘箇所数<br>(箇所)                    | 1箇所当り実日数<br>(日/箇所)                        |               | 交通誘導員<br>配置人数<br>(人) | 人数<br>(人) |        |
| 235, 236         |                       |           |                  |                                    |                                  |                                           |               | 2人                   |           | 交替要員あり |
|                  |                       |           |                  |                                    |                                  |                                           |               |                      |           |        |
|                  |                       |           |                  |                                    |                                  |                                           |               |                      |           |        |
|                  |                       |           |                  |                                    |                                  |                                           |               |                      |           |        |
|                  |                       |           |                  |                                    |                                  |                                           |               |                      |           |        |
|                  |                       |           |                  |                                    |                                  |                                           |               |                      |           |        |
|                  |                       |           |                  |                                    |                                  |                                           |               |                      |           |        |
|                  |                       |           |                  |                                    |                                  |                                           |               |                      |           |        |
| 交代要員あり<br>2人配置合計 |                       |           |                  |                                    |                                  |                                           | 40.26<br>40.5 | 3人                   | 121.5人    |        |
| 2人配置合計           |                       |           |                  |                                    |                                  |                                           | 10.43<br>10.5 | 2人                   | 21.0人     |        |
| 1人配置合計           |                       |           |                  |                                    |                                  |                                           | 21.68<br>22.0 | 1人                   | 22.0人     |        |
| 合計               |                       |           |                  |                                    |                                  |                                           |               |                      | 164.5人    |        |



# 数量計算書

| 名 称           | 計 算 式         | 数 量             |
|---------------|---------------|-----------------|
| ○試掘工<br>1. 県道 | 235.236路線 4箇所 | 4箇所<br>( 8.0 m) |

| 名 称                 | 算 式                                                                                | 数 量                   |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 試 掘 工<br>(県道N5-1交通) |                                                                                    |                       |
| 10m当たり              |                                                                                    |                       |
| 舗装版切断工              | $10.0\text{m} \times 2$                                                            | = 20.0 m              |
| 舗装版破碎工              | $1.00\text{m} \times 10.0\text{m}$                                                 | = 10.0 m <sup>2</sup> |
| As 殻処理              | $10.0\text{m}^2 \times 0.05\text{m}$                                               | = 0.5 m <sup>3</sup>  |
| 機 械 掘 削             | $(0.90\text{m} + 1.00\text{m}) \times 1/2 \times 0.45\text{m} \times 10.0\text{m}$ | = 4.3 m <sup>3</sup>  |
| 人 力 掘 削             | $(0.70\text{m} + 0.90\text{m}) \times 1/2 \times 1.00\text{m} \times 10.0\text{m}$ | = 8.0 m <sup>3</sup>  |
| 機 械 埋 戻             | $(0.70\text{m} + 0.90\text{m}) \times 1/2 \times 1.10\text{m} \times 10.0\text{m}$ | = 8.8 m <sup>3</sup>  |
| 舗 装 復 旧             | 下層路盤工 [ARC40 t=15cm]<br>$0.95\text{m} \times 10.0\text{m}$                         | = 9.5 m <sup>2</sup>  |
|                     | 上層路盤工 [粒調M40 t=15cm]<br>$1.00\text{m} \times 10.0\text{m}$                         | = 10.0 m <sup>2</sup> |
|                     | 上層路盤工 [①瀝安(25) t=—cm]<br>$1.00\text{m} \times 10.0\text{m}$                        | = — m <sup>2</sup>    |
|                     | 基層工 [②粗粒度As(20) t=5cm]<br>$1.00\text{m} \times 10.0\text{m}$                       | = 10.0 m <sup>2</sup> |
|                     | 表層工 [⑤密粒度As(新20FH) t=5cm]<br>$1.00\text{m} \times 10.0\text{m}$                    | = 10.0 m <sup>2</sup> |