

令和8年度

勝浦町簡易水道中山横瀬地区  
栗城区域配水管布設替工事

勝 浦 町

仕 様 書

令和8年度 勝浦町簡易水道中山横瀬地区栗城区域配水管布設替工事

仕 様 書

勝浦町上下水道課

## (総則)

本工事は、徳島県土木共通仕様書、水道工事標準仕様書（2010、日本水道協会）その他関係法規に従って施工するものとする。

## (工事の名称)

令和8年度 勝浦町簡易水道中山横瀬地区栗城区域配水管布設替工事

## (工事の場所)

勝浦群勝浦町大字三溪

## (工事の内容)

配水管布設替工事	φ150DCIP 他	—	267.8m
給水切替工事		—	9戸

## (現場代理人及び主任技術者等)

- (1) 受注者は、現場代理人及び工事現場における工事施工上の技術管理をつかさどる主任技術者（建設業法第26条第2項に該当する工事については監理技術者、同第3項の場合にあつては専任の主任技術者）及び専門技術者（建設業法第26条の2に規定する技術者をいう。以下同じ。）を定めるときは所定の様式に基づき書類を作成し、契約前に担当課へ通知書を提出し、確認を受けること。なお、この通知書の提出後、その内容を変更しようとする場合は、監督員と協議すること。また、監督員との協議により変更が認められたときは、その変更する日から土曜日、日曜日、祝日等を除き10日以内に監督員へ変更通知書を提出し、確認を受けること。
- (2) 現場代理人、主任技術者又は専門技術者は、これを兼ねることができ、次によるものとする。
  - ① 建設業法第26条第3項に基づく専任の主任技術者について、当面は次の要件を全て満たす場合、兼務を認めるものとする。
    - (ア) 工事場所が勝浦町内であり、かつ、相互の距離が10km以内であること。  
(自動車通行可能な経路で10km以内とする。)
    - (イ) 兼務する他工事の発注機関は問わない。  
ただし、勝浦町発注工事以外の工事と兼務する場合は、工事の対象となる工作物に一体性若しくは連続性が認められる工事又は施工に当たり相互に調整を要する工事に限る。
    - (ウ) 兼務できる工事は、原則2件とする。
    - (エ) 兼務する2件の工事に専任すること。
      - ② 営業所の専任技術者について、原則専任義務を負っているため、現場代理人及び主任技術者との兼任はできない。例外として次の要件を全て満たす場合、現場における主任技術者についての兼任を認めるものとする。
        - (ア) 当該営業所において請負契約が締結された建設工事であること。
        - (イ) 工事現場の職務に従事しながら実質的に営業所の職務にも従事する程度に工事現場と営業所が近接し、当該営業所との間で常時連絡を取りうる体制にあること。
        - (ウ) 建設業法第26条第3項に基づく専任の主任技術者を要しない工事であること。

③受注者は、兼務させる予定の工事及び兼務となる他の工事の主任監督員と協議を行う。

協議の結果、発注者が兼務を可能と認めた場合、主任技術者及び現場代理人の兼務、若しくは営業所の専任技術者と工事現場の配置技術者の確認に必要な事項を記入し、発注者に提出するものとする。

④受注者は兼務や兼任を行うに当たり、次の事項に留意すること。

(ア)発注者が兼務や兼任に支障があると判断した場合は、受注者に対して変更を求めるものとし、受注者は速やかに変更手続きを行うものとする。

(イ)建設業法第26条第3項に基づく専任の主任技術者及び現場代理人は、営業所の専任技術者を兼ねることはできない。

(3)受注者は、徳島県内で建設業法上の主たる営業所を有するものについては、通知書を提出する時に、技術者台帳を提示し、監督員の確認を受けること。また、しゅん工検査請求書を提出する時も、再度技術者台帳を提示し、監督員の確認を受けること。

(4)受注者は、工事の現場代理人、監理技術者、主任技術者に、氏名、会社名、工事名及び顔写真の入った名札を着用させること。

(5)現場代理人は工事現場に常駐し、工事に関する一切の事項を処理するとともに常に監督員と緊密な連絡を取り、工事の円滑、迅速な進行を図ること。

(6)現場代理人は工事の従事者を十分に監督し、工事現場内における風紀を取締り、火災、盗難の予防、衛生等に配慮するとともに、特に住民に迷惑をかけないように指導すること。

(7)受注者は、請負代金額が4,000万円以上の工事にあつては、主任技術者を当該工事現場に専任配置しなければならないが、請負代金額が4,000万円未満で専任配置の必要がない場合においても、コンクリート打設等の重要な作業時には必ず立会い、技術上の管理及び指導にあたらなければならない。

(8)安全管理の不備により事故が発生した場合には受注者の責任において処理すること。

(9)受注者は、監理技術者を複数の工事現場で兼務させる場合は、主任技術者及び監理技術者とは別に、監理技術者補佐を専任させなければならない。

なお、監理技術者補佐は、受注者と直接的かつ恒常的な雇用関係にある者で、当該工事に関し建設業法第7条第2号イ、ロ又はハに該当する者のうち一級の技術検定の第一次検定に合格した者又は建設業法第15条第2号イ、ロ又はハに該当する者でなければならない。

また、監理技術者補佐については、「監理技術者補佐選任（変更）通知書」を契約締結前に契約事務担当者へ、工事途中に監理技術者補佐を設置して当該監理技術者を他工事と兼務させる場合、その変更する日から土曜日、日曜日、祝日等を除き10日以内に監督員へ提出し、確認を受けなければならない。また、選任通知書には技術者取得資格証明書又は実務経験証明書を添付するとともに、雇用関係が確認できるもの（健康保険証の写し等）を提示しなければならない。内容を変更しようとする場合は、第1項(1)を準用するものとする。

#### (有資格者)

(1) 受注者は、法令で定める免許取得者、技能講習修了者（以下「有資格者」という。）が必要な業務においては、有資格者を従事させること。ただし、発注者が認めた者については、この限りではない。

(2) 受注者は、工事の施工に当たり、配水管工（本管工事の施工の技術上の管理をつかさどる者をいう。）及び給水装置工事主任技術者を選任し、所定の様式に基づき書類を作成して契約後土曜日、日曜日、祝日等を除き10日以内に監督員へ提出し、確認を受けること。

また、その内容を変更しようとする場合は、その変更する日から土曜日、日曜日、祝日等を除き10日以内に監督員へ変更した選任届を提出し、確認を受けること。

(3) 配水管工の選任に当たっては、下記の資格を有するものとし、選任届に取得資格証明書等の写しを添付しなければならない。また、配管時には常駐すること。

- (4) 給水装置工事主任技術者の選任に当たっては、厚生労働大臣から給水装置工事主任技術者免状の交付を受けた者とし、資格証の写しを添付しなければならない。
- (5) 有資格者
- ① ダクタイル管布設工事
- (ア) 耐震継手
- メカニカル形継手のうち S・SⅡ・NS・KF・GX 形等耐震継手の接合が必要な工事は、(一社)日本ダクタイル鉄管協会「JDPA 継手接合研修会」又は(公社)日本水道協会「配水管工技能講習会」を受講し、受講証又は登録証を取得した者。
- (イ) その他の継手
- (a) 建設業法による技術検定のうち検定種目を一級又は二級管工事施工管理とするものに合格した者。
- (b) 職業能力開発促進法による技術検定のうち検定種目を一級又は二級配管とするものに合格した者。
- (c) 職業訓練法に基づく訓練校で配管課程を修了した者。
- ② 受注者は、水道配水用ポリエチレン管布設工事においては、配水用ポリエチレンパイプシステム協会主催の水道配水用ポリエチレン管施工講習会(旧水道用ポリエチレンパイプシステム研究会及び配水用ポリエチレン協会主催の講習会含む)の修了証を有する者を従事させること。
- ③ 受注者は、給水管分岐穿孔工事においては、(公財)給水工事技術振興財団の「給水装置工事配管技能者証」を有する者、及び各分岐継手メーカーの講習を受講した者を従事させること。
- ④ 受注者はステンレス鋼管等の溶接作業において、溶接工は JIS Z 3801(溶接技術検定における試験方法及び判定基準)、JIS Z 3821(ステンレス鋼溶接技術検定における試験方法及び判定基準)、JIS Z 3841(半自動溶接技術検定における試験方法及びその判定基準)の内、この種の溶接に最も適する技能と実務経験を有する者を従事させること。
- (6) 受注者は、前項に定める有資格者が当該業務に従事する場合は、これに係る免許証及びその他の資格を証する書面を監督員に提出すること。
- (7) 監督員が免許証その他の資格を証する書面の掲示を求めた場合は、速やかに提示すること。

#### (施工体制台帳)

- (1) 受注者が下請契約を行う場合には、建設業法第 19 条の規定に基づき必ず書面にて行うこと。  
また、建設業法施行規則に基づいた事項を記載した施工体制台帳を作成し、工事現場に備えるとともに、所定の様式により監督員に提出すること。
- (2) 受注者は、各下請負人の施工の分担を表示した施工体系図を作成し、工事関係者が見やすい場所及び公衆が見やすい場所に掲げるとともに、施工体系図を監督員に提出すること。
- (3) 受注者は、施工体制台帳及び施工体系図に変更が生じた場合は、その都度速やかに監督員に提出しなければならない。
- (4) 受注者は、交通誘導警備員を配置するときは、警備業者を含めて施工体制台帳及び施工体系図を作成・保存しなければならない。

#### (公害対策)

- 1 本工事の施工に伴い、隣接家屋などに被害を及ぼすことが懸念される場合は、事前に監督員と協議し、家屋調査が必要か否か、また調査の方法、範囲について合意を得て施行すること。
- 2 掘削跡及び資材置き場の管理に当たっては、不陸、騒音、粉塵、車両の出入り等により、周辺の迷惑とならないよう細心の維持管理を行うこと。

(安全対策)

- (1) 受注者は、常に工事の安全に留意して現場管理を行い、災害の防止に努めること。
- (2) 受注者は、工事着手後、作業員全員参加により、月当たり半日以上の時間を割り当て、下記の各号から実施する内容を選択し、定期的に安全に関する研修・訓練等を実施すること。  
なお、施工計画書に当該工事の内容に応じた安全・訓練等の具体的な計画を作成し、監督員に提出すると共に実施状況を所定の様式により報告すること。
  - ① 安全活動のビデオ等視覚資料による安全教育
  - ② 当該工事内容等の周知徹底
  - ③ 当該工事における災害対策訓練
  - ④ 当該工事現場で予想される事故対策
  - ⑤ その他、安全・訓練等として必要な事項
- (3) 受注者は、工事現場内の危険防止のため保安責任者を定め、次の事項を守るとともに、平素から防災設備を施すなど常に万全の措置がとれるよう準備しておくこと。
  - ① 工事施工に当たり工事従事者の安全を図るため、常に細心の注意を払い「労働安全衛生規則（昭和47年労働省令第32号）」「酸素欠乏症等防止規則（昭和47年労働省令第42号）」等に定めるところにより、かつ「土木工事安全施工技術指針（平成5年3月建設省大臣官房技術調査室）」を参考とし、常に安全管理に必要な配置を講じ労働災害発生の防止に努めること。
  - ② 工事現場における安全な作業を確保するため、適切な照明、防護柵、板囲い、足場、標示板等を施すこと。
  - ③ 万が一の事故の発生に備え、緊急時における人員召集、資材の調達、関係連絡先との連絡方法等を確認するとともに、図表等に表し、見やすい場所に掲示しておくこと。特に、ガス工事関連工事については、緊急措置体制をとっておくこと。
  - ④ 気象予報等により天候の状況について十分注意し、常に万全の措置を講じられるよう準備しておくこと。
  - ⑤ 事故発生時に備え、人員の召集方法並びに付近住民及び関係機関への連絡方法等を十分確認しておくこと。
  - ⑥ 暴風雨その他、非常の際は、必要な人員を待機させ、臨機応変の措置がとれるようにしておくこと。また、既成物、材料等が出水等により散逸しない措置も講じること。
  - ⑦ 火災予防のため火元責任者を定め、常に火気に対する巡視をするとともに、適当な位置に消火器を配備し、その付近は整理しておくこと。
- (4) 危険物を使用する場合は、その保管及び取扱について関係法令に従い、万全の対策を講じること。
- (5) 工事のため火気を使用する場合は、十分な防火設備を講じるとともに、必要に応じ所轄消防署に届出又は許可申請の手続きを行うこと。
- (6) 受注者は、工事の施工に当たり必要な安全管理者、各作業主任者、保安要員、交通誘導警備員等を配置して、安全管理と事故防止に努めること。
- (7) 現場代理人及び前項の要員等は、容易に識別できるよう腕章等を常時着用すること。
- (8) 大量の土砂、工事用資材及び機械などの運搬を伴う工事については、「土砂等を運搬する大型自動車による交通事故防止等に関する特別措置法（昭和42年法律第131号）」、「車両制限令（昭和36年政令第26号）」を遵守し、関係機関と協議して、通行道路、通行期間、交通誘導警備員の配置、標識、安全施設等の施設場所、その他安全対策上の必要事項について十分配慮したうえで、搬送計画をたて実施すること。
- (9) 道路標識、交通保安設備等の不備により事故を生じた場合は、受注者の責任において処理すること。
- (10) 仮舗装を計上している、施工後速やかに仮舗装を行なうこと。

## (履行報告)

受注者は、約款第 11 条の規定に基づき工事月報を毎月作成し、履行月の翌月 10 日までに監督員に提出すること。

## (交通誘導警備員)

本工事は交通誘導警備員 B を 84 人計上している。町監督職員の指示に従い、安全には充分配慮すること。

## (仮設備)

(1) 本工事には、掘削深度が 1.5m を超える部分について、土留工（簡易軽量鋼矢板たて込み）を見込むが、上記の条件に関わらず掘削場所の土質、地下水位及び周辺の状況等を勘察し安全かつ確実な施工に必要な場合は、適切な土留工を施すこと。なお、緊急時以外は事前に監督員と協議を行うこととする。

## (残土及び廃棄物の処理)

- (1) 受注者は、工事施工により生じた残土及び廃棄物（以下「残土等」という。）を処理するに当たり、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」等の関係法令、条例、その他の諸規則を守り、受注者の責任において処理及び処分をするものとし、不法投棄等第三者に損害を与えるような行為をしてはならない。
- (2) 受注者は、残土等の処理計画に当たり、現場内再利用、搬出先、受入条件等について、事前に監督員と協議のうえ所定の様式に基づき書類を作成し、施工計画書の提出に併せて監督員に提出すること。
- (3) 受注者は、搬出に際して関係法令を遵守し、受注者の責任において適正に処理するものとする。また、搬出完了後に所定の様式に基づき書類を作成し、受入量が確認できる伝票等とともに監督員へ提出すること。
- (4) 受注者は、廃棄物の処理を委託するに当たり、委託先が廃棄物処理業の許可を有しているか委託する内容が許可の範囲に含まれているか許可書により確認しなければならない。
- (5) 受注者は、残土等を処分するに当たり、設計図書等で処分先を指定してあるものについては、次によること。
- ① 処分を開始する前に処分先の規定により所定の手続きを行うこと。
  - ② 処分に当たっては、処分先の管理者に従うこと。
  - ③ 土砂搬入整理券により残土を処分した場合は、その半券（搬入証明）を常に整理保管し、工事完成時に監督員に提出すること。
- (6) 本工事で発生する建設廃材は、次の場所に搬出・処理する費用を見込んでいます。
- 1) アスファルト廃材  
受入場所 徳島市丈六町森ノ木 9-1 (株)徳島機械センター 丈六営業所  
運搬距離 15.0km
  - 2) コンクリート殻  
受入場所 徳島市丈六町森ノ木 9-1 (株)徳島機械センター 丈六営業所  
運搬距離 15.0km

3) カッター汚泥 徳島市国府町早瀬字段ノ原 896-4 (株)折口組

- (7) 産業廃棄物に該当する建設廃材の搬出にあたっては、廃棄物の処理及び清掃に関する法律等を遵守するものとする。
- (8) やむを得ず他の受入れ場所へ搬出する必要がある場合は、町監督員と協議し変更することができる。
- (9) 請負者は、産業廃棄物の処分に先立ち、建設廃棄物処分計画書を町監督員に提出し承認を得なければならない。
- (9) 請負者は、産業廃棄物の処分完了後に、建設廃棄物処分調書を作成し提出しなければならない。
- (10) 産業廃棄物の処理を他の者に行わせる場合は、産業廃棄物処理業の許可を有する者に委託するものとし、処分完了後、マニフェストD標の写しを提出するものとする。

**(工事支障物件等)**

支障物件がある場合、また、施工条件に影響の恐れがある場合は、管理者と協議を行うこと。

**(工事の施工管理)**

- 1 施工に先だって請負者は、関係官庁と協議を行い道路使用許可申請を行わなければならない。
- 2 掘削後の埋戻に際しては、十分な路盤強度を得るよう入念に層状転圧を行うこと。
- 3 ポリエチレンスリーブを使用する場合は、固定用ゴムバンドで胴巻きするものとする。
- 4 工事写真は、工事標示看板類、工事箇所の着工前の状況、土工事（掘削 埋戻 転圧等）、管布設工、舗装復旧工、竣工等の状況を施工場所がわかるよう撮影すること。管布設工事の撮影間隔は40mを標準とするが、異形管等の使用箇所については材料名が判別できるよう黒板等に明示し遠近景撮影すること。特に切管については、写真にて形状寸法が確認できるよう布設する前にテープをあてて撮影すること。
- 5 ダクタイトル鉄管の穿孔に用いる穿孔用タップ及びドリルは、エポキシ樹脂粉体管用を使用すること。
- 6 ダクタイトル鉄管の切断については、ダイヤモンド砥石、バイト式のカッター及び電動のメタルソーによる切断とし、切断砥石（レジノイド）を使用してはならない。切断端面は、常温硬化型の1液性エポキシ樹脂補修塗料を用いて行うものとする。
- 7 埋設シートは、路面下30cmに敷設するものとする。

**(材料)**

- 1 工事に使用する請負材料は、町の承認品とし、町監督員による材料検査に合格したものでなければならない。
- 2 請負者は、支給材料の受領時に、そのつど品名、規格、数量を設計図書と照合確認し、すみやかに支給材料受領書を作成し提出しなければならない。材料支給後は請負者の責任において管理すること。
- 3 支給材料の残材料については、監督員の確認を受け、指定された場所に返納すること。

(提出書類)

1 着工前の提出書類

- (a) 着工届
- (b) 工程表
- (c) 現場代理人及び主任技術者等選任（変更）通知書  
監理技術者補佐選任（変更）通知書  
監理技術者兼務届  
実務経験証明書  
現場代理人兼務届  
主任技術者兼務届  
営業所の専任技術者と工事現場の配置技術者の兼任確認書
- (d) 技術者台帳
- (e) コリンズ登録受領書
- (f) 配水管工等選任届
- (g) 部分下請負通知書  
下請け主任技術者チェックリスト  
※請負代金額 5,000 万円以上の工事
- (h) 施工体制台帳の写し
- (i) 施工体系図の写し
- (j) 再下請負通知書の写し
- (k) 施工計画書
  - ・埋戻材料等使用届
  - ・資材置場届
  - ・支給材料受領書
  - ・請負材料検査請求書
  - ・工事記録写真撮影計画書
  - ・地下埋設物確認書
  - ・安全訓練実施計画書
  - ・事故発生時連絡者届
  - ・道路使用許可証の写し
  - ・特定建設作業実施届出書の写し（騒音、振動）
  - ・再生資源利用計画書
  - ・再生資源利用促進計画書
  - ・建設発生土処理計画書
  - ・建設発生土処理運搬経路図
  - ・建設廃棄物処理計画書
  - ・建設廃棄物処理運搬経路図
- (l) その他監督員の指示するもの

2 施工時の提出書類

- (a) 工事打合せ簿
- (b) 配管日誌

- (c) 週間工程表
- (d) 工事月報
- (e) 休日・夜間等作業届
- (f) 継手チェックシート
- (g) 断水工事計画書
- (h) 事故報告書
- ※請負代金額 5,000 万円以上の工事
- (i) 休暇連絡票
- (j) 支給材料返納書
- (k) 切管整理表
- (l) 現場発生品調書
- (m) 工期延長願

### 3 しゅん工時の提出書類

- (a) しゅん工届
- (b) しゅん工検査請求書
- (c) 請求書
- (d) 技術者台帳
- (e) コリンズ登録受領書
- (f) 工事記録写真 1 部 (他デジタルデータ 1 部)
- (g) 工事しゅん工図 (A1、デジタルデータ 1 式)
- (h) 安全訓練実施報告書
- (i) 安全巡視、TBM、KY 等の実施記録
- (j) 交通誘導警備員勤務実績報告書
- (k) 建設発生土搬出調書
- (l) 建設廃棄物処分調書
- (m) 再生資源利用実施書
- (n) 再生資源利用促進実施書
- (o) 建設業退職金共済証紙現物交付報告書
- (p) 建設業退職金共済証紙貼付報告書
- (q) 建設業退職金共済証紙貼付内訳書
- (r) その他監督員の指示するもの

#### (その他の事項)

- 1 本特記仕様書に明示されていない事項については別途協議するものとする。
- 2 施工上やむを得ず設計変更を要する場合は、あらかじめ町監督員の承認を受け数量を確認しておかなければならない。この場合の変更額の算出方法は町の積算基準に従い、契約金額に増減があっても請負者は異議を申し立てることはできない。ただし仕様書、設計書、図面に明示がなくとも施工上欠くことのできない些少な材料、作業等は請負者の負担とする。
- 3 竣工後といえども、国庫補助事業にかかる検査に要する業務等については、請負者の負担とする。

(様式-1)

交通整理員勤務実績調査表

No. /

工 事 名					
請負業者名					
月 日	勤 務 時 間	配 置 人 員	交 代 要 員	延 勤 務 時 間	
				工事区間の前後	その他交通誘導等
/	: ~ :	人	有・無	h	h
/	: ~ :	人	有・無	h	h
/	: ~ :	人	有・無	h	h
/	: ~ :	人	有・無	h	h
/	: ~ :	人	有・無	h	h
/	: ~ :	人	有・無	h	h
/	: ~ :	人	有・無	h	h
/	: ~ :	人	有・無	h	h
/	: ~ :	人	有・無	h	h
/	: ~ :	人	有・無	h	h
/	: ~ :	人	有・無	h	h
/	: ~ :	人	有・無	h	h
/	: ~ :	人	有・無	h	h
/	: ~ :	人	有・無	h	h
/	: ~ :	人	有・無	h	h
/	: ~ :	人	有・無	h	h
/	: ~ :	人	有・無	h	h
合計				h	h
延人数	合計延時間 / 8 (少数点以下切捨)			人	人



(様式-3)

## 建設廃棄物処分計画書

勝浦町上下水道課 殿

請負業者名

工事名

No. /

建設廃棄物の種類			
数量 (m <sup>3</sup> )			
運搬に係る件	運搬業者	元請・下請 (いずれかに○)	元請・下請 (いずれかに○)
	下請時 下請業者名 電話番号 運搬収集 許可番号		
処分地に係る件 (変更の場合)	所在地		
	地目 面積×高さ		
	管理者氏名 住所 電話		
	遵守すべき関係法令に対する許可		
	処分費		

工事現場と処分地の関係が分かる図面を添付のこと。(5万分の1, B4)





# 工 事 明 細 書





# 工事設計書

## 配水管布設工事

### 1. 設計図面との対象番号

(1) 一般平面図

(2) 工種別構造図

### 2. 工事計画概要

DCIP (GX, S)  $\phi$  150 L=261.5m

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
資材費										
	FCD直管 GX形S種 水道用	径150mm×L5m 内面塗装	本	51.						
	FCD異形管GX形 二受T字管	150×150mm	個	1.						
	FCD異形管GX形 両受曲管	45度 150mm	個	9.						
	FCD異形管GX形 曲管	90度 150mm	個	1.						
	FCD異形管GX形 曲管	45度 150mm	個	9.						
	FCD異形管GX形 曲管	22 1/2度 150mm	個	3.						
	FCD異形管GX形 曲管	11 1/4度 150mm	個	1.						
	FCD異形管GX形 曲管	5 5/8度 150mm	個	2.						
	FCD異形管GX形 継ぎ輪	150mm	個	2.						
	FCD異形管GX形 短管1号	150mm 10K	個	1.						
	FCD異形管GX形 短管2号	150mm 10K	個	1.						
	GX形ノット-ル仕切弁	10K 両受口 径150	個	1.						
	FCD異形管GX形 7付	150mm	個	10.						
	FCD異形管GX形 接合部品	150mm	個	24.						
	FCD異形管GX形切管ユニット	G-Linkット 150mm	個	23.						

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	FCD異形管GX浅層F付T字管	150×75mm 10K	個	4.						
	FCD管F形接合部品 GF1形	10K 径75mm 水道用	組	8.						
	水道用補修弁 10K 片面GF加工	内外面粉体塗装 75×100	個	4.						
	水道用急速空気弁 10K	内外面粉体塗装 径25mm	個	4.						
	空気弁BOX	H=0.60用	組	4.						
	FCD管用ボリエチレンスリプ	水道用 径150×L6000	枚	53.						
	ボリエチレンスリプ 固定用	ゴムパッド 呼び径150mm	個	419.						BN SUS
	不断水割T字管(DCIP) 10K GF加工	φ150×φ150	個	1.						BN SUS
	不断水割T字管(VP) 10K GF加工	φ150×φ150	個	1.						BN SUS
	不断水仕切弁(DCIP)	φ150	基	1.						BN SUS
	不断水仕切弁(VP)	φ150	基	1.						BN SUS
	水道用ワトソール仕切弁	10K内ねじ 径150mm	個	2.						
	FCD管F形接合部品 GF1形	10K 径150mm 水道用	組	4.						
	仕切弁鉄蓋(町草なし)	φ50用	組	2.						
	硬質ポリ塩化ビニル管 VU	呼び径150 定尺4m	本	1.						
	仕切弁BOX	円形1号 φ150 H=0.50用	組	2.						加へ標示,水流方向表示

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	仕切弁BOX	円形1号 φ150 H=1.00用	組	2.						初-標示,水流方向表示
	メカ形管帽(抜止付)DCIP	φ150	個	2.						内外面粉体塗装
	メカ形管帽(抜止付)VP	φ150	個	1.						内外面粉体塗装
	塩ビ管用離脱防止金具	φ150 <sup>□</sup> △輪形(RR)用	個	1.						
	A・K形用二つ割特殊押輪	φ150	個	1.						
	メカ形継ぎ輪(抜止付)DCIP×VP	φ150×φ75	個	2.						内外面粉体塗装
	水道用耐衝撃性塩ビ管 HIVP	呼び径75 定尺4m	本	2.						
	水道用耐衝撃性塩ビ管継手 HI	エルボ 75	個	6.						
	ソトソール仕切弁(V用一体型)	φ75(内径),10K	基	1.						両受形,内外面粉体
	埋設管表示テープ	巾30mm×20m	巻	8.						年号入
	埋設標識シート2倍 水抜穴無	150mm×50m PE/PP	巻	6.						
	小 計									
布設費										
	铸铁管吊込み据付(機械力)	φ150 a(指数計0)	m	261.5						第26号施工代価表

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	鑄鉄管切断工	呼び径 150mm	口	21.						第5号施工代価表
	G X形継手接合工	直管	口	48.						第30号施工代価表
	G X形継手接合工	異形管	口	24.						第31号施工代価表
	G X形継手接合工	G-Linkを用いた異形管	口	23.						第32号施工代価表
	ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 150	m	261.5						第33号施工代価表 洞巻4箇所 夫端明示無
	管明示テグ工 (鑄鉄管)	150*5m	m	261.5						第7号施工代価表 昼間施工
	不断水分岐穿孔工事	φ 150×φ 150	箇所	2.						昼間施工
	不断水仕切弁取付工(DCIP)	φ 150	箇所	1.						昼間施工
	不断水仕切弁取付工(VP)	φ 150	箇所	1.						筐取付けのみ
	止水栓取付工	φ 50	箇所	2.						第57号施工代価表
	鑄鉄製仕切弁設置(縦型)	呼び径 150mm	基	1.						第46号施工代価表
	鉄蓋設置 円形 1号	250mm	個	4.						第9号施工代価表 30kg未満
	レジンコンクリート製ホック設置	円形 1号	個	12.						第11号施工代価表
	フランジ継手	150mm	口	4.						第28号施工代価表
	空気弁設置	人力施工 φ 13~25mm	基	4.						第48号施工代価表
	フランジ継手	75(80)mm	口	8.						第29号施工代価表

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	鉄蓋設置 角形 1号	500*400mm	個	4.						第10号施工代価表 30kg未満
	レゾンコンクリート製ボック設置 角形 1号		個	12.						第12号施工代価表
	既設管撤去切断(铸铁管)	铸铁管(FCD) φ150	口	2.						第6号施工代価表
	既設管撤去切断(塩化ビニル管)	呼び径 150mm	口	2.						第50号施工代価表 (特殊押輪)
	メカニカル継手 φ150		口	5.						第27号施工代価表 30.00%割増
	硬質塩化ビニル管RR継手工	φ150mm	口	2.						第34号施工代価表
	硬質塩化ビニル管据付工	φ75mm	m	5.7						第35号施工代価表
	硬質塩化ビニル管TS継手工	φ75mm	口	12.						第36号施工代価表 30.00%割増
	硬質塩化ビニル管RR継手工	φ75mm	口	4.						第37号施工代価表
	铸铁製仕切弁設置(縦型)	呼び径 100mm以下	基	1.						第47号施工代価表
	管明示シート工		m	265.						第8号施工代価表
	小 計									
土工費										
	掘削断面①	DCIP φ150 H=600 AS	m	225.3						第1号一位代価表

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	掘削断面②	DCIP φ 150 H=1000 AS	m	28.						第2号一位代価表
	掘削断面③	DCIP φ 150 H=1280 AS	m	6.6						第3号一位代価表
	掘削断面⑥	VP φ 75 H=1000 AS	m	2.						第4号一位代価表
	掘削断面⑬ 不断水T	DCIP φ 150 H=1000 AS	m	1.2						第5号一位代価表
	掘削断面⑭ 不断水仕	DCIP φ 150 H=1000 AS	m	1.7						第6号一位代価表
	掘削断面⑮ 不断水T	VP φ 150 H=500 AS	m	1.2						第7号一位代価表
	掘削断面⑯ 不断水仕	VP φ 150 H=500 AS	m	1.7						第8号一位代価表
	掘削断面⑰	DCIP φ 150 H=500 AS	m	1.9						第9号一位代価表
	掘削断面⑱	VP φ 150 H=500 AS	m	1.5						第10号一位代価表
	掘削断面⑲	VP φ 75 H=500 AS	m	2.7						第11号一位代価表
	AS舗装版切断		m	557.2						第1号施工P単価表
	舗装版BH直接掘削・積込工	山積0.28m3(平積0.20)	m2	167.9						第22号施工代価表
	舗装版BH直接掘削・積込工	山積0.28m3(平積0.20)	m2	167.9						第22号施工代価表 DID区間なし 良好
	A s 塊運搬費 (DT4t積)	L=19.0km以下	m3	11.7						第20号施工代価表 小割溝(50cm以下)の物
	中間処理費 アスファルト塊	(株)徳島機械センター六	m3	11.7						第2号施工代価表 t ≤ 50mm
	舗装工(人力施工)	車道及び路肩 t= 40mm	m2	167.9						第24号施工代価表



配水支管布設工事

工事設計書

1. 設計図面との対象番号

(1) 一般平面図

(2) 工種別構造図

2. 工事計画概要

PE φ 50 L=3.3m

PE φ 25 L=3.0m

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
資材費										
	水道用トリ付分水栓 A形	タケタリ鋳鉄管 150×50	個	1.						
	密着コア	φ 50	個	1.						
	水道用ホリエロン二層管	1種 軟質 呼径50mm	m	3.3						
	SKXソケット(PE×VP用)	φ 50	個	1.						ストップリンク付
	SKXエルボ(PE用)	φ 50	個	2.						ストップリンク付
	SKX分止水栓用ソケット(PE用)	φ 50	個	1.						ストップリンク付
	SKXおねじ付ソケット(PE用)	φ 50	個	2.						ストップリンク付
	ブレイクゲート(内ねじ)	φ 50	個	1.						
	仕切弁鉄蓋(町草なし)	φ 50用	組	2.						
	水道用硬質ポリ塩ビ管継手 TS	キャップ 50	個	1.						
	水道用トリ付分水栓 A形	タケタリ鋳鉄管 150×25	個	1.						
	密着コア	φ 25	個	1.						
	水道用ホリエロン二層管	1種 軟質 呼径25mm	m	3.						
	SKXソケット(PE用)	φ 25	個	1.						ストップリンク付
	SKXエルボ(PE用)	φ 25	個	2.						ストップリンク付

工種	名稱	形状寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	SKX分止水栓用ソケット(PE用)	φ25	個	1.						ストップリング付
	SKXおねじ付ソケット(PE用)	φ25	個	2.						ストップリング付
	ブレイクゲート(内ねじ)	φ25	個	1.						
	SKX <sup>®</sup> イソント <sup>®</sup> (PE用)	φ25	個	1.						ストップリング付
	小計									
布設費										
	サドル分水栓建込工	φ50 φ75~150	箇所	1.						電動式穿孔機使用 第53号施工代価表
	コア取付け工	φ50	箇所	1.						第55号施工代価表
	ポリエチレン管据付工	φ50mm	m	3.3						第41号施工代価表
	ポリエチレン管継手工	φ50mm	口	9.						第42号施工代価表 止水栓管取付け含む
	止水栓取付工	φ50	箇所	1.						第58号施工代価表
	硬質塩化ビニル管T S継手工	φ50mm	口	1.						第38号施工代価表 電動式穿孔機使用
	サドル分水栓建込工	φ25 φ75~150	箇所	1.						第54号施工代価表
	コア取付け工	φ25	箇所	1.						第56号施工代価表

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	ポリエチレン管据付工	φ 25mm	m	3.						第43号施工代価表
	ポリエチレン管継手工	φ 25mm	口	10.						第44号施工代価表
	止水栓取付工	φ 25	箇所	1.						止水栓管取付を含む 第59号施工代価表
	管明示シート工		m	6.3						第8号施工代価表
	小 計									
土工費										
	掘削断面㉗	PE φ 50 H=600 AS	m	3.3						第12号一位代価表
	掘削断面㉘	PE φ 30以下 H=600 AS	m	3.						第13号一位代価表
	AS舗装版切断		m	12.6						第1号施工.P単価表
	舗装版BH直接掘削・積込工	山積0.28m3(平積0.20)	m2	3.7						第22号施工代価表
	舗装版BH直接掘削・積込工	山積0.28m3(平積0.20)	m2	3.7						第22号施工代価表
	A s 塊運搬費 (DT4t積)	L=19.0km以下	m3	0.2						第22号施工代価表 DID区間なし 良好
	中間処理費 アスファルト塊	(株)徳島機械センター六	m3	0.2						第20号施工代価表 小割済(50cm以下)の物
	舗装工(人力施工)	車道及び路肩 t= 40mm	m2	3.7						第2号施工代価表 t ≤ 50mm 第24号施工代価表



# 工事設計書

## 消火栓設置工事

### 1. 設計図面との対象番号

(1) 一般平面図

(2) 工種別構造図

### 2. 工事計画概要

地下式単口消火栓  $\phi 75 \times \phi 65$  2基

工種	名稱	形狀寸法	單位	變更前			變更後			備考
				數量	單價	金額	數量	單價	金額	
資材費										
	FCD異形管GX形 接合部品	150mm	個	2.						
	FCD異形管GX淺層F付T字管	150×75mm 10K	個	2.						
	FCD管F形接合部品 GF1形	10K 径75mm 水道用	組	5.						
	FCD異形管 F形フランジ短管 片面GF加工	75mm 長350mm 水道用 10K	個	1.						
	水道用補修弁 10K 片面GF加工	内外面粉体塗裝 75×100	個	2.						
	水道用地下式消火栓 10K	内外面粉体 単口 径75mm	個	2.						
	消火栓BOX	H=0.60用	組	2.						
	小計									
布設費										
	G X形継手接合工	異形管	口	2.						第31号施工代價表
	消火栓設置工 機械施工	地下式-単口	箇所	2.						第49号施工代價表
	フランジ継手	75(80)mm	口	3.						第29号施工代價表
	鉄蓋設置 角形 1号	500*400mm	個	2.						第10号施工代價表



# 工事設計書

給水管工事

1. 設計図面との対象番号

(1) 一般平面図

(2) 工種別構造図

2. 工事計画概要

給水切替 9戸

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
資材費										
	水道用トリプル分水栓 A形	タリタリ鉄管 150×25	個	9.						
	密着コア	φ25	個	9.						
	SKX分止水栓用ソケット(PE用)	φ25	個	9.						ストップリング付
	水道用ポリエチレン二層管	1種 軟質 呼径25mm	m	21.5						
	SKXソケット(PE×VP用)	φ25×φ13	個	2.						ストップリング付
	SKXエルボ(PE用)	φ25	個	23.						ストップリング付
	SKXおねじ付ソケット(PE用)	φ25	個	4.						ストップリング付
	ブレイクゲート(内ねじ)	φ25	個	2.						
	仕切弁鉄蓋(町草なし)	φ50用	組	2.						
	硬質ポリ塩化ビニル管 VU	呼び径150 定尺4m	本	1.						
	水道用ポリエチレン管金属継手	径違メーソケット13×25P	個	7.						
	副栓付伸縮止水栓	φ13	個	7.						
	メーソックス(底有り)樹脂製	φ13	組	7.						
	水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 TS	キャップ 13	個	9.						
	水道用耐衝撃性塩化ビニル管継手 HI	ユニオンソケット 13	個	5.						

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	水道用耐衝撃性塩ビ管 HIVP	呼び径13 定尺4m	本	5.						
	水道用耐衝撃性塩ビ管継手 HI	エルボ 13	個	8.						
	水道用耐衝撃性塩ビ管継手 HI	ソケット 13	個	7.						
	SKXチ-ズ (VP用)	φ13×φ13	個	4.						ストップリング付
	埋設標識シート 2倍 水抜穴無	150mm×50m PE/PPス	巻	1.						
	小 計									
布設費										
	サドル分水栓建込工	φ25 φ75～150	箇所	9.						電動式穿孔機使用 第54号施工代価表
	コア取付け工	φ25	箇所	9.						第56号施工代価表
	ポリエチレン管据付工	φ25mm	m	21.5						第43号施工代価表
	ポリエチレン管継手工	φ25mm	口	68.						第44号施工代価表 止水栓置取付け含む
	止水栓取付工	φ25	箇所	2.						第59号施工代価表
	ポリエチレン管継手工	φ13mm	口	14.						第45号施工代価表
	硬質塩化ビニル管TS継手工	φ13mm	口	39.						第39号施工代価表

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	管明示シート工		m	17.5						第8号施工代価表
	止水栓取付工	φ13	箇所	7.						止水栓のみ取付け 第60号施工代価表
	量水器取付工(ねじ込み接合)	ねじ込み接合 φ13	箇所	7.						第61号施工代価表
	硬質塩化ビニル管据付工	φ13mm	m	17.						第40号施工代価表
	小 計									
土工費										
	掘削断面⑧	PE φ30以下 H=600 AS	m	3.						第13号一位代価表
	掘削断面⑩	PE φ30以下 H=300 CON	m	14.						第14号一位代価表
	掘削断面⑪	PE φ30以下 H=300 土	m	10.5						第15号一位代価表
	AS舗装版切断		m	6.						第1号施工I.P単価表
	舗装版BH直接掘削・積込工	山積0.28m3(平積0.20)	m2	1.8						第22号施工代価表
	舗装版BH直接掘削・積込工	山積0.28m3(平積0.20)	m2	1.8						第22号施工代価表
	A s 塊運搬費 (DT4t積)	L=19.0km以下	m3	0.1						DID区間なし 良好 第20号施工代価表
	中間処理費 アスファルト塊	(株)徳島機械センター六	m3	0.1						小割済(50cm以下)の物 第2号施工代価表



# 工事設計書

## 試掘工事

### 1. 設計図面との対象番号

(1) 一般平面図

(2) 工種別構造図

### 2. 工事計画概要

試掘 20箇所



# 工事設計書

安全費

## 1. 設計図面との対象番号

(1) 一般平面図

(2) 工種別構造図

## 2. 工事計画概要

交通誘導警備員B 84人



# 工事設計書

(積) 技術管理費

## 1. 設計図面との対象番号

(1) 一般平面図

(2) 工種別構造図

## 2. 工事計画概要

工種	名稱	形狀寸法	單位	變更前			變更後			備考
				數量	單價	金額	數量	單價	金額	
通水試験工										
	通水試験工(φ800以下)	距離 261(m)	箇所	1.						給水車注入無 第51号施工代價表
	小計									
通水試験工(支管)										
	通水試験工(φ800以下)	距離 6(m)	箇所	1.						給水車注入無 第52号施工代價表
	小計									
土壤試験工										
	土壤分析 溶出試験(1)	カミシム	検体	1.						
	土壤分析 溶出試験(1)	全ソル	検体	1.						
	土壤分析 溶出試験(1)	有機ソ	検体	1.						
	土壤分析 溶出試験(1)	鉛	検体	1.						
	土壤分析 溶出試験(1)	六価クロム	検体	1.						





# 代 価 表

第 1 号 代 価 表									
掘削断面①									
DCIP φ 150 H=600 AS									
1. m 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
バックホウ掘削積込	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.44						第14号施工代価表 BH排対型第2次基準
管路埋戻工(機械埋戻)	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.44						第15号施工代価表 D1D区間なし 良好
土砂運搬費 (DT4t積)	L= 1.0km以下	m3	0.44						第18号施工代価表 D1D区間なし 良好
土砂運搬費 (DT10t積)	L=20.5km以下	m3	0.44						第19号施工代価表
残土処分費	(株)ヒロックス	m3	0.44						
合 計		m	1.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 2 号 代 価 表									
掘削断面②									
DCIP φ 150 H=1000 AS									
1. m 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
バックホウ掘削積込	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.68						第14号施工代価表 BH排対型第2次基準
管路埋戻工(機械埋戻)	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.68						第15号施工代価表 D1D区間なし 良好
土砂運搬費 (DT4t積)	L= 1.0km以下	m3	0.68						第18号施工代価表 D1D区間なし 良好
土砂運搬費 (DT10t積)	L=20.5km以下	m3	0.68						第19号施工代価表
残土処分費	(株)ヒロックス	m3	0.68						
合 計		m	1.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 3 号 代 価 表									
掘削断面③									
DCIP φ150 H=1280 AS									
1. m 当り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
バックホウ掘削積込	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.85						第14号施工代価表 BH排対型第2次基準
管路埋戻工(機械埋戻)	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.85						第15号施工代価表 D1D区間なし 良好
土砂運搬費 (DT4t積)	L= 1.0km以下	m3	0.85						第18号施工代価表 D1D区間なし 良好
土砂運搬費 (DT10t積)	L=20.5km以下	m3	0.85						第19号施工代価表
残土処分費	(株)ヒロックス	m3	0.85						
合 計		m	1.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 4 号 代 価 表									
掘削断面⑥									
VP φ75 H=1000 AS									
1. m 当り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
バックホウ掘削積込	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.69						第14号施工代価表 BH排対型第2次基準
管路埋戻工(機械埋戻)	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.17						第16号施工代価表 BH排対型第2次基準
管路埋戻工(機械埋戻)	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.54						第15号施工代価表 D1D区間なし 良好
土砂運搬費 (DT4t積)	L= 1.0km以下	m3	0.69						第18号施工代価表 D1D区間なし 良好
土砂運搬費 (DT10t積)	L=20.5km以下	m3	0.69						第19号施工代価表
残土処分費	(株)ヒロックス	m3	0.69						
合 計		m	1.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 5 号 代 価 表									
掘削断面㊸ 不断水T DCIP φ150 H=1000 AS									
1. m 当り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
バックホウ掘削積込	山積0.28m3(平積0.20)	m3	1.43						第14号施工代価表 BH排対型第2次基準
管路埋戻工(機械埋戻)	山積0.28m3(平積0.20)	m3	1.45						第15号施工代価表 D1D区間なし 良好
土砂運搬費 (DT4t積)	L= 1.0km以下	m3	1.43						第18号施工代価表 D1D区間なし 良好
土砂運搬費 (DT10t積)	L=20.5km以下	m3	1.43						第19号施工代価表
残土処分費	(株)ヒロックス	m3	1.43						
合 計		m	1.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 6 号 代 価 表									
掘削断面㊹ 不断水仕 DCIP φ150 H=1000 AS									
1. m 当り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
バックホウ掘削積込	山積0.28m3(平積0.20)	m3	2.						第14号施工代価表 BH排対型第2次基準
管路埋戻工(機械埋戻)	山積0.28m3(平積0.20)	m3	2.04						第15号施工代価表 D1D区間なし 良好
土砂運搬費 (DT4t積)	L= 1.0km以下	m3	2.						第18号施工代価表 D1D区間なし 良好
土砂運搬費 (DT10t積)	L=20.5km以下	m3	2.						第19号施工代価表
残土処分費	(株)ヒロックス	m3	2.						
合 計		m	1.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 7 号 代 価 表									
掘削断面㊸ 不断水T VPφ150 H=500 AS									
1. m 当り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
バックホウ掘削積込	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.93						第14号施工代価表 BH排対型第2次基準
管路埋戻工(機械埋戻)	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.54						第16号施工代価表 BH排対型第2次基準
管路埋戻工(機械埋戻)	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.4						第15号施工代価表 D1D区間なし 良好
土砂運搬費 (DT4t積)	L= 1.0km以下	m3	0.93						第18号施工代価表 D1D区間なし 良好
土砂運搬費 (DT10t積)	L=20.5km以下	m3	0.93						第19号施工代価表
残土処分費	(株)ヒロックス	m3	0.93						
合 計		m	1.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 8 号 代 価 表									
掘削断面㊸ 不断水仕 VPφ150 H=500 AS									
1. m 当り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
バックホウ掘削積込	山積0.28m3(平積0.20)	m3	1.3						第14号施工代価表 BH排対型第2次基準
管路埋戻工(機械埋戻)	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.77						第16号施工代価表 BH排対型第2次基準
管路埋戻工(機械埋戻)	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.56						第15号施工代価表 D1D区間なし 良好
土砂運搬費 (DT4t積)	L= 1.0km以下	m3	1.3						第18号施工代価表 D1D区間なし 良好
土砂運搬費 (DT10t積)	L=20.5km以下	m3	1.3						第19号施工代価表
残土処分費	(株)ヒロックス	m3	1.3						
合 計		m	1.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 9 号 代 価 表									
掘断面㉑ DCIP φ150 H=500 AS									
1. m 当り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
バックホウ掘削積込	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.38						第14号施工代価表 BH排対型第2次基準
管路埋戻工(機械埋戻)	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.38						第15号施工代価表 D1D区間なし 良好
土砂運搬費 (DT4t積)	L= 1.0km以下	m3	0.38						第18号施工代価表 D1D区間なし 良好
土砂運搬費 (DT10t積)	L=20.5km以下	m3	0.38						第19号施工代価表
残土処分費	(株)ヒロックス	m3	0.38						
合 計		m	1.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 10 号 代 価 表									
掘断面㉒ VP φ150 H=500 AS									
1. m 当り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
バックホウ掘削積込	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.44						第14号施工代価表 BH排対型第2次基準
管路埋戻工(機械埋戻)	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.2						第16号施工代価表 BH排対型第2次基準
管路埋戻工(機械埋戻)	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.24						第15号施工代価表 D1D区間なし 良好
土砂運搬費 (DT4t積)	L= 1.0km以下	m3	0.44						第18号施工代価表 D1D区間なし 良好
土砂運搬費 (DT10t積)	L=20.5km以下	m3	0.44						第19号施工代価表
残土処分費	(株)ヒロックス	m3	0.44						
合 計		m	1.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 11 号 代 価 表									
掘削断面⑨									
VPφ75 H=500 AS									
1. m 当り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
バックホウ掘削積込	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.39						第14号施工代価表 BH排対型第2次基準
管路埋戻工(機械埋戻)	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.17						第16号施工代価表 BH排対型第2次基準
管路埋戻工(機械埋戻)	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.24						第15号施工代価表 D1D区間なし 良好
土砂運搬費 (DT4t積)	L= 1.0km以下	m3	0.39						第18号施工代価表 D1D区間なし 良好
土砂運搬費 (DT10t積)	L=20.5km以下	m3	0.39						第19号施工代価表
残土処分費	(株)ヒロックス	m3	0.39						
合 計		m	1.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 12 号 代 価 表									
掘削断面⑦									
PEφ50 H=600 AS									
1. m 当り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
バックホウ掘削積込	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.43						第14号施工代価表 BH排対型第2次基準
管路埋戻工(機械埋戻)	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.15						第16号施工代価表 BH排対型第2次基準
管路埋戻工(機械埋戻)	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.3						第15号施工代価表 D1D区間なし 良好
土砂運搬費 (DT4t積)	L= 1.0km以下	m3	0.43						第18号施工代価表 D1D区間なし 良好
土砂運搬費 (DT10t積)	L=20.5km以下	m3	0.43						第19号施工代価表
残土処分費	(株)ヒロックス	m3	0.43						
合 計		m	1.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 13 号 代 価 表									
掘削断面㊸									
PEφ30以下 H=600 AS									
1. m 当り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
バックホウ掘削積込	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.42						第14号施工代価表 BH排対型第2次基準
管路埋戻工(機械埋戻)	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.14						第16号施工代価表 BH排対型第2次基準
管路埋戻工(機械埋戻)	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.3						第15号施工代価表 D1D区間なし 良好
土砂運搬費 (DT4t積)	L= 1.0km以下	m3	0.42						第18号施工代価表 D1D区間なし 良好
土砂運搬費 (DT10t積)	L=20.5km以下	m3	0.42						第19号施工代価表
残土処分費	(株)ヒロックス	m3	0.42						
合 計		m	1.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 14 号 代 価 表									
掘削断面㊹									
PEφ30以下 H=300 CON									
1. m 当り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
バックホウ掘削積込	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.1						第14号施工代価表 BH排対型第2次基準
管路埋戻工(機械埋戻)	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.07						第16号施工代価表 BH排対型第2次基準
管路埋戻工(機械埋戻)	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.06						第17号施工代価表 D1D区間なし 良好
土砂運搬費 (DT4t積)	L= 1.0km以下	m3	0.04						第18号施工代価表 D1D区間なし 良好
土砂運搬費 (DT10t積)	L=20.5km以下	m3	0.04						第19号施工代価表
残土処分費	(株)ヒロックス	m3	0.04						
合 計		m	1.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 15 号 代 価 表									
掘削断面①									
PEφ30以下 H=300 土									
1. m 当り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
バックホウ掘削積込	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.13						第14号施工代価表 BH排対型第2次基準
管路埋戻工(機械埋戻)	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.07						第16号施工代価表 BH排対型第2次基準
管路埋戻工(機械埋戻)	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.06						第17号施工代価表 D1D区間なし 良好
土砂運搬費 (DT4t積)	L= 1.0km以下	m3	0.07						第18号施工代価表 D1D区間なし 良好
土砂運搬費 (DT10t積)	L=20.5km以下	m3	0.07						第19号施工代価表
残土処分費	(株)ヒロックス	m3	0.07						
合 計		m	1.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 16 号 代 価 表									
掘削断面②									
H=1000 AS									
1. 箇所 当り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
バックホウ掘削積込	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.96						第14号施工代価表 BH排対型第2次基準
管路埋戻工(機械埋戻)	山積0.28m3(平積0.20)	m3	1.						第17号施工代価表 D1D区間なし 良好
土砂運搬費 (DT4t積)	L= 1.0km以下	m3	0.04						第18号施工代価表 D1D区間なし 良好
土砂運搬費 (DT10t積)	L=20.5km以下	m3	0.04						第19号施工代価表
残土処分費	(株)ヒロックス	m3	0.04						
合 計		箇所	1.	当り					
単 価		箇所	1.	当り					

第 1 号 代 価 表									
			区画線設置 溶融式手動			実線 15cm			##### m 当り
			塗布厚1.5mm						(円未満切捨)
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
区画線設置 溶融式(手動)	実線 15cm	m	1000.						昼間単価 豪雪補正:無
路面標示用塗料 3種1号	JIS K 5665 溶融 白	Kg	570.						ガラスビーズ含有15~18%
ガラスビーズ JIS R 3301	1号(0.106~0.850mm)	Kg	25.						
接着用プライマー 区画線用	色-	Kg	25.						
軽油	(1, 2号)	L							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m	1000.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 2 号 代 価 表									
			中間処理費 アスファルト塊			(株)徳島機械センター丈六			4. m3 当り
			小割済(50cm以下)の物						(円未満切捨)
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
中間処理費 アスファルト塊	(株)徳島機械センター丈六	台	1.						小割済(50cm以下)の物
合 計		m3	4.3	当り					
単 価		m3	1.	当り					

第 3 号 代 価 表									
中間処理費 建設汚泥 (株)折口組									
1. m3 当り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
中間処理費 建設汚泥	(株)折口組	t	1.1						
合 計		m3	1.	当り					
単 価		m3	1.	当り					

第 4 号 代 価 表									
中間処理費 コンクリート塊(無筋) (株)徳島機械センター 小割済(50cm以下)の物									
4. m3 当り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
中間処理費 コンクリート塊(無筋)	(株)徳島機械センター 小割済(50cm以下)の物	台	1.						小割済(50cm以下)の物
合 計		m3	4.2	当り					
単 価		m3	1.	当り					

第 5 号 代 価 表									
鑄鉄管切断工									
呼び径 150mm									
1. 口 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
鑄鉄管切断機 305mm程度	ダイヤモンドプレート	日							【参考損料】
諸 雑 費		式	1.						
合 計		口	1.	当り					
単 価		口	1.	当り					

第 6 号 代 価 表									
既設管撤去切断(鑄鉄管)									
鑄鉄管(FCD) φ150									
1. 口 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
鑄鉄管切断機 排気量70cc	ダイヤモンドプレート	日							【参考損料】
諸 雑 費		式	1.						
合 計		口	1.	当り					
単 価		口	1.	当り					

第 7 号 代 価 表									
管明示テープ工 (鑄鉄管) 150*5m									
胴巻4箇所 天端明示無 100. m 当り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m	100.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 8 号 代 価 表									
管明示シート工									
100. m 当り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m	100.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 9 号 代 価 表									
鉄蓋設置 円形 1号 250mm									
1. 個 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		個	1.	当り					
単 価		個	1.	当り					

第 10 号 代 価 表									
鉄蓋設置 角形 1号 500*400mm									
1. 個 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		個	1.	当り					
単 価		個	1.	当り					

第 11 号 代 価 表									
			レジコンクリート製ボックス設置			円形 1号			1. 個 当 り
			30kg未満						(円未満切捨)
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		個	1.	当り					
単 価		個	1.	当り					

第 12 号 代 価 表									
			レジコンクリート製ボックス設置			角形 1号			1. 個 当 り
			30kg未満						(円未満切捨)
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		個	1.	当り					
単 価		個	1.	当り					

第 13 号 代 価 表									
通水試験工 既設管連絡有									
1. 日 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		日	1.	当り					
単 価		日	1.	当り					

第 14 号 代 価 表									
バックホウ掘削積込 山積0.28m3(平積0.20)									
100. m3 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
土木一般世話役		人							
普通作業員		人							
バックホウ運転 クローラ型	山積0.28m3平積0.20m3	時間							第1号機械運転表
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m3	100.	当り					
単 価		m3	1.	当り					

第 15 号 代 価 表		管路埋戻工(機械埋戻)			山積0.28m3(平積0.20)			100. m3 当り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
土木一般世話役		人							
普通作業員		人							
バックホウ運転 クローラ型	山積0.28m3平積0.20m3	時間							第1号機械運転表
タンバ運転	60~80kg	日							第7号機械運転表
再生クラッシュラン RC-40		m3	120.						
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m3	100.	当り					
単 価		m3	1.	当り					

第 16 号 代 価 表		管路埋戻工(機械埋戻)			山積0.28m3(平積0.20)			100. m3 当り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
土木一般世話役		人							
普通作業員		人							
バックホウ運転 クローラ型	山積0.28m3平積0.20m3	時間							第1号機械運転表
タンバ運転	60~80kg	日							第7号機械運転表
再生砂	砂	m3	120.						
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m3	100.	当り					
単 価		m3	1.	当り					

第 17 号 代 価 表		管路埋戻工(機械埋戻)			山積0.28m3(平積0.20)			100. m3 当り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
土木一般世話役		人							
普通作業員		人							
バックホウ運転 クローラ型	山積0.28m3平積0.20m3	時間							第1号機械運転表
タンバ運転	60~80kg	日							第7号機械運転表
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m3	100.	当り					
単 価		m3	1.	当り					

第 18 号 代 価 表		土砂運搬費 (DT4t積)			L= 1.0km以下			10. m3 当り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
ダンプトラック運転	4t積級	日							第2号機械運転表
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m3	10.	当り					
単 価		m3	1.	当り					

第 19 号 代 価 表		土砂運搬費 (DT10t積)			L=20.5km以下			100. m3 当り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
ダンプトラック運転	10 t 積級	日							第3号機械運転表
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m3	100.	当り					
単 価		m3	1.	当り					

第 20 号 代 価 表		A s 塊運搬費 (DT4t積)			L=19.0km以下			10. m3 当り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
ダンプトラック運転	4 t 積級	日							第2号機械運転表
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m3	10.	当り					
単 価		m3	1.	当り					

第 21 号 代 価 表									
無筋C o塊運搬費 (DT4t積) L=19.0km以下									
DID区間なし 良好									
10. m3 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
ダンプトラック運転	4t積級	日							第2号機械運転表
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m3	10.	当り					
単 価		m3	1.	当り					

第 22 号 代 価 表									
舗装版BH直接掘削・積込工 山積0.28m3(平積0.20)									
100. m2 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
土木一般世話役		人							
普通作業員		人							
バックホウ運転 クローラ型	山積0.28m3平積0.20m3	時間							第1号機械運転表
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m2	100.	当り					
単 価		m2	1.	当り					

第 23 号 代 価 表		舗装版BH直接掘削・積込工			山積0.28m3(平積0.20)			100. m2 当り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
土木一般世話役		人							
普通作業員		人							
バックホウ運転 クローラ型	山積0.28m3平積0.20m3	時間							第1号機械運転表
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m2	100.	当り					
単 価		m2	1.	当り					

第 24 号 代 価 表		舗装工(人力施工)			車道及び路肩 t= 40mm			100. m2 当り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
土木一般世話役		人							
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
再生アスファルト混合物	再生密粒度As混(13)	t	10.058						
アスファルト乳剤	浸透用PK-3、4	L	126.						
振動ローラ(ハッドタイプ)運転	質量0.5~0.6t	日							第5号機械運転表
振動コンパクト運転	40~60kg	日							第6号機械運転表
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m2	100.	当り					
単 価		m2	1.	当り					

第 25 号 代 価 表		舗装工(人力施工)			車道及び路肩 t= 30mm			100. m2 当り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
土木一般世話役		人							
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
再生アスファルト混合物	再生密粒度As混(13)	t	7.544						
振動ローラ(ハッドガイト)運転	質量0.5~0.6t	日							第5号機械運転表
振動コンパクタ運転	40~60kg	日							第6号機械運転表
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m2	100.	当り					
単 価		m2	1.	当り					

第 26 号 代 価 表		鑄鉄管吊込み据付(機械力)			φ 150 a(指数計0)			10. m 当り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
トラック[クレーン装置付]運転	4~4.5t積吊能力2.9t	時間							第4号機械運転表
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m	10.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 27 号 代 価 表									
メカニカル継手 φ150 (特殊押輪)									
1. 口 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		口	1.	当り					
単 価		口	1.	当り					

第 28 号 代 価 表									
フランジ継手 150mm									
1. 口 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		口	1.	当り					
単 価		口	1.	当り					

第 29 号 代 価 表									
フランジ継手									
75(80)mm									
1. 口 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		口	1.	当り					
単 価		口	1.	当り					

第 30 号 代 価 表									
G X形継手接合工									
直管									
1. 口 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		口	1.	当り					
単 価		口	1.	当り					

第 31 号 代 価 表		G X形継手接合工			異形管			1. 口 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		口	1.	当り					
単 価		口	1.	当り					

第 32 号 代 価 表		G X形継手接合工			G-Linkを用いた異形管			1. 口 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		口	1.	当り					
単 価		口	1.	当り					

第 33 号 代 価 表									
ポリエチレンスリーブ被覆工      φ150									
100. m 当り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m	100.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 34 号 代 価 表									
硬質塩化ビニル管RR継手工      φ150mm									
1. 口 当り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		口	1.	当り					
単 価		口	1.	当り					

第 35 号 代 価 表		硬質塩化ビニル管据付工			φ 75mm			10. m 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m	10.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 36 号 代 価 表		硬質塩化ビニル管 T S 継手工			φ 75mm			1. 口 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		口	1.	当り					
単 価		口	1.	当り					



第 39 号 代 価 表		硬質塩化ビニル管TS継手工			φ13mm			1. □ 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		□	1.	当り					
単 価		□	1.	当り					

第 40 号 代 価 表		硬質塩化ビニル管据付工			φ13mm			10. m 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m	10.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 41 号 代 価 表									
ポリエチレン管据付工 <span style="float:right">φ 50mm</span>									
10. m 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m	10.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 42 号 代 価 表									
ポリエチレン管継手工 <span style="float:right">φ 50mm</span>									
1. 口 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費	接合器具損料	式	1.						
合 計		口	1.	当り					
単 価		口	1.	当り					

第 43 号 代 価 表									
ポリエチレン管据付工 <span style="float:right">φ 25mm</span>									
10. m 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m	10.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 44 号 代 価 表									
ポリエチレン管継手工 <span style="float:right">φ 25mm</span>									
1. 口 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費	接合器具損料	式	1.						
合 計		口	1.	当り					
単 価		口	1.	当り					

第 45 号 代 価 表									
ポリエチレン管継手工									
φ 13mm									
1. 口 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費	接合器具損料	式	1.						
合 計		口	1.	当り					
単 価		口	1.	当り					

第 46 号 代 価 表									
鑄鉄製仕切弁設置(縦型)									
呼び径 150mm									
1. 基 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
トラック[クレーン装置付]運転	4~4.5t積吊能力2.9t	時間							第4号機械運転表
諸 雑 費		式	1.						
合 計		基	1.	当り					
単 価		基	1.	当り					

第 47 号 代 価 表									
鑄鉄製仕切弁設置(縦型) 呼び径 100mm以下									
1. 基 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
トラック[クレーン装置付]運転	4~4.5t積吊能力2.9t	時間							第4号機械運転表
諸 雑 費		式	1.						
合 計		基	1.	当り					
単 価		基	1.	当り					

第 48 号 代 価 表									
空気弁設置 人力施工 φ13~25mm									
1. 基 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費	接合器具損料を含む	式	1.						
合 計		基	1.	当り					
単 価		基	1.	当り					

第 49 号 代 価 表		消火栓設置工 機械施工			地下式-単口			1. 箇所 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
トラック[クレーン装置付]運転	4~4.5t積吊能力2.9t	時間							第4号機械運転表
諸 雑 費		式	1.						
合 計		箇所	1.	当り					
単 価		箇所	1.	当り					

第 50 号 代 価 表		既設管撤去切断(塩化ビニル管)			呼び径 150mm			1. 口 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		口	1.	当り					
単 価		口	1.	当り					

第 51 号 代 価 表									
通水試験工(φ800以下) 距離 261(m)									
給水車注入無									
1. 箇所 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
通水試験工	既設管連絡有	日							第13号施工代価表
諸 雑 費		式	1.						
合 計		箇所	1.	当り					
単 価		箇所	1.	当り					

第 52 号 代 価 表									
通水試験工(φ800以下) 距離 6(m)									
給水車注入無									
1. 箇所 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
通水試験工	既設管連絡有	日							第13号施工代価表
諸 雑 費		式	1.						
合 計		箇所	1.	当り					
単 価		箇所	1.	当り					

第 53 号 代 価 表		ナット分水栓建込工			φ50 φ75~150			1. 箇所当り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		箇所	1.	当り					
単 価		箇所	1.	当り					

第 54 号 代 価 表		ナット分水栓建込工			φ25 φ75~150			1. 箇所当り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		箇所	1.	当り					
単 価		箇所	1.	当り					

第 55 号 代 価 表									
コア取付け工									
φ50									
1. 箇所 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		箇所	1.	当り					
単 価		箇所	1.	当り					

第 56 号 代 価 表									
コア取付け工									
φ25									
1. 箇所 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		箇所	1.	当り					
単 価		箇所	1.	当り					





第 61 号 代 価 表		量水器取付工(ねじ込み接合)			ねじ込み接合 φ13			1. 箇所 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		箇所	1.	当り					
単 価		箇所	1.	当り					

第 1 号 機 械 運 転 表		バックホウ運転 クローラ型			山積0.28m3平積0.20m3			1. 時間 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
運転手(特殊)		人							
軽油	(1, 2号)	L							[標準型]
バックホウ[クローラ型]	山積0.28m3(平積0.20)	時間							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		時間	1.	当り					
単 価		時間	1.	当り					

第 2 号 機械運転表		ダンプトラック運転			4 t 積級			1. 日 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
運転手 (一般)		人							
軽油	(1, 2号)	L							
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	4t積級	供用							
ダンプトラック (タ付損耗)	積載重量 4 t	供用							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		日	1.	当り					
単 価		日	1.	当り					

第 3 号 機械運転表		ダンプトラック運転			10 t 積級			1. 日 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
運転手 (一般)		人							
軽油	(1, 2号)	L							
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用							
ダンプトラック (タ付損耗)	積載重量 10 t	供用							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		日	1.	当り					
単 価		日	1.	当り					

第 4 号 機械運転表		トラック[クレーン装置付]運転			4~4.5t積吊能力2.9t			1. 時間 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
運転手(特殊)		人							
軽油	(1, 2号)	L							
トラック[クレーン装置付]	4~4.5t積吊能力2.9t	時間							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		時間	1.	当り					
単 価		時間	1.	当り					

第 5 号 機械運転表		振動ローラ(パッド付)運転			質量0.5~0.6t			1. 日 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
軽油	(1, 2号)	L							
振動ローラ(舗装用)	質量0.5~0.6t	供用							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		日	1.	当り					
単 価		日	1.	当り					

第 6 号 機械運転表		振動コンパクト運転			40～60kg			1. 日 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
ガソリン	レギュラー	L							
振動コンパクト	40～60kg [前進型]	供用							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		日	1.	当り					
単 価		日	1.	当り					

第 7 号 機械運転表		タンバ運転			60～80kg			1. 日 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
ガソリン	レギュラー	L							
タンバ	60～80kg	供用							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		日	1.	当り					
単 価		日	1.	当り					

## 施工パッケージ単価表

令和07年04月施工P基準

第 1号 施工P単価表	AS舗装版切断				
舗装版種別:アスファルト舗装版; アスファルト舗装版厚:15cm以下;					
代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートカッタ[ハキューム式・湿式] 切削深20cm級 ブレード径φ56cm			コンクリートカッタ[ハキューム式・湿式] 切削深20cm級 ブレード径φ56cm		
特殊作業員			特殊作業員 8時間当り		
土木一般世話役			土木一般世話役 8時間当り		
普通作業員			普通作業員 8時間当り		
コンクリートカッタ(ブレード) 径18インチ			コンクリートカッタブレード 18インチ(径450)自走式		
ガソリン レギュラー			レギュラーガソリン スタンド		
パッケージ単価  1.00 m 当り				標準単価	機械構成比: % 労務構成比: % 材料構成比: % 市場構成比: %

## 施工パッケージ単価表

令和07年04月施工P基準

第 2号 施工P単価表	CON舗装版切断				
舗装版種別:コンクリート舗装版; コンクリート舗装版厚:15cm以下;					
代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートカッタ[ハキューム式・湿式] 切削深20cm級 ブレード径φ56cm			コンクリートカッタ[ハキューム式・湿式] 切削深20cm級 ブレード径φ56cm		
特殊作業員			特殊作業員 8時間当り		
土木一般世話役			土木一般世話役 8時間当り		
普通作業員			普通作業員 8時間当り		
コンクリートカッタ(ブレード) 径18インチ			コンクリートカッタブレード 18インチ(径450)自走式		
ガソリン レギュラー			レギュラーガソリン スタンド		
パッケージ単価  1.00 m 当り				標準単価	機械構成比: % 労務構成比: % 材料構成比: % 市場構成比: %

施工パッケージ単価表

令和07年04月施工P基準

第 3号 施工P単価表	コンクリート				
構造物種別:無筋・鉄筋構造物; 打設工法:人力打設; コンクリート規格:高B 18-8-40 W/C≦60%; 養生工の種類:一般養生; 現場内小運搬の有無:無し;					
代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員			普通作業員 8時間当り		
特殊作業員			特殊作業員 8時間当り		
土木一般世話役			土木一般世話役 8時間当り		
生コンクリート 高炉B 18-8-40			生コンクリート(高炉) 24-12-25WC55		
パッケージ単価 1.00 m3 当り				標準単価	機械構成比: % 労務構成比: % 材料構成比: % 市場構成比: %

施工パッケージ単価表

令和07年04月施工P基準

第 4号 施工P単価表	コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)				
削孔径:100mm以上110mm未満; 削孔深さ:200mm以上400mm以下;					
代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリート穿孔機[電動式] 最大穿孔径φ25cm [簡易仕様型]			コンクリート穿孔機[電動式] 最大穿孔径φ25cm [簡易仕様型]		
発動発電機[ガソリン駆動] 3KVA			ガソリン発電機(賃貸) 出力3kVA		
特殊作業員			特殊作業員 8時間当り		
普通作業員			普通作業員 8時間当り		
土木一般世話役			土木一般世話役 8時間当り		
ダイヤモンドビット 110mm スタンダード			ダイヤモンドビット 呼径4インチ		
ガソリン レギュラー			レギュラーガソリン スタンド		
パッケージ単価 1.00 孔 当り				標準単価	機械構成比: % 労務構成比: % 材料構成比: % 市場構成比: %

# 数量計算書

配水管布設工事				数量計算書						
名称	形状寸法	単位	図 1	図 2	図 3	排泥管			合計	
＜資材＞										
DCIP (GX, S種)	φ 150 × 5000mm	本	8.0	17.0	15.0			切管 11.0	51.0	
GX形二受T字管	φ 150 × φ 150	個	1.0						1.0	
GX形両受曲管	φ 150 × 45°	個	2.0	2.0	5.0				9.0	
GX形曲管	φ 150 × 90°	個			1.0				1.0	
GX形曲管	φ 150 × 45°	個	4.0	4.0	1.0				9.0	
GX形曲管	φ 150 × 22 1/2°	個	1.0		2.0				3.0	
GX形曲管	φ 150 × 11 1/4°	個	1.0						1.0	
GX形曲管	φ 150 × 5 5/8°	個	1.0		1.0				2.0	
GX形継ぎ輪	φ 150	個	1.0		1.0				2.0	
GX形短管1号	φ 150 (10K)	個			1.0				1.0	
GX形短管2号	φ 150 (10K)	個	1.0						1.0	
GX形両受ソフトシール仕切弁	φ 150	基	1.0						1.0	
GX形ライナ	φ 150	個	5.0	4.0	1.0				10.0	
GX形異形管用接続部品	φ 150	個	8.0	6.0	10.0				24.0	
G-Link	φ 150	個	10.0	4.0	9.0				23.0	
GX形浅層埋設形F付T字管	φ 150 × φ 75 10K	個	1.0	2.0	1.0				4.0	
フランジ接合部品	φ 75 (GF) 10K	組	2.0	4.0	2.0				8.0	
レバー式補修弁	φ 75 × 100L (片面GF加工) 10K	基	1.0	2.0	1.0				4.0	
急速空気弁	φ 25 (コック, フランジ付) 10K	基	1.0	2.0	1.0				4.0	
空気弁BOX	角形1号	組	1.0	2.0	1.0				4.0	
ポリエチレンスリーブ	φ 150	枚		53.0					53.0	
固定ゴムバンド	φ 150	本		419.0					419.0	
不断水割T字管	φ 150 × φ 150 (DCIP用, GF加工) 10K	個	1.0						1.0	
不断水割T字管	φ 150 × φ 150 (VP用, GF加工) 10K	個			1.0				1.0	
不断水仕切弁	φ 150 (DCIP用)	個	1.0						1.0	
不断水仕切弁	φ 150 (VP用)	個			1.0				1.0	
ソフトシール仕切弁	φ 150 10K	個	1.0		1.0				2.0	
フランジ接合部品	φ 150 (GF) 10K	組	2.0		2.0				4.0	
仕切弁鉄蓋 (町章なし)	φ 50用	組	1.0		1.0				2.0	
VU	φ 150	本	1.0		1.0		2.0	/4.0m	1.0	
仕切弁BOX	円形1号 土被H=0.5用	組			1.0	1.0			2.0	
仕切弁BOX	円形1号 土被H=1.0用	組	2.0						2.0	
幼形管帽	φ 150 (DCIP)	個	2.0						2.0	
幼形管帽	φ 150 (VP)	個			1.0				1.0	
ゴム輪形硬質塩化ビニル管用離脱防止金具	φ 150	個			1.0				1.0	
A・K形用二つ割特殊押輪	φ 150	個	1.0						1.0	
幼形継ぎ輪	φ 150 × φ 75 (DCIP × VP)	個				2.0			2.0	
HIVP	φ 75	本				5.7	5.7	/4.0m	2.0	
HIエルホ	φ 75	個				6.0			6.0	
幼形継手一体型ソフトシール仕切弁	φ 75 (VP用)					1.0			1.0	
管明示テープ	3cm	巻		8.0					8.0	
埋設表示シート	2倍折り込み150mm幅	巻	66.9	98.2	95.2	4.7	265.0	/50.0m	6.0	

配水管布設工事				数量計算書						
名称	形状寸法	単位	図 1	図 2	図 3	排泥管			合計	
＜ 布 設 ＞										
鋳鉄管吊込据付工(機械)	φ 150	m	67.0	98.8	95.7				261.5	
鋳鉄管切断工	φ 150	口	9.0	4.0	8.0				21.0	
GX形継手工	φ 150(直管)	口	12.0	19.0	17.0				48.0	
GX形継手工	φ 150(異形管)	口	8.0	6.0	10.0				24.0	
GX形継手工	φ 150(G-Link)	口	10.0	4.0	9.0				23.0	
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 150	m	67.0	98.8	95.7				261.5	
管明示テープ工	φ 150	m	67.0	98.8	95.7				261.5	
不断水割T字管取付工	φ 150×φ 150	箇所	1.0		1.0				2.0	
不断水仕切弁取付工	φ 150(DCIP用)	箇所	1.0						1.0	
不断水仕切弁取付工	φ 150(VP用)	箇所			1.0				1.0	
止水栓取付工(筐のみ)	φ 50	箇所	1.0		1.0				2.0	
仕切弁設置工	φ 150	基	1.0						1.0	
仕切弁室設置工	鉄蓋(円形1号)	個	2.0		1.0	1.0			4.0	
仕切弁室設置工	下柵(円形1号)	組	8.0		2.0	2.0			12.0	
フランジ継手工	φ 150	口	2.0		2.0				4.0	
空気弁設置工	φ 25	基	1.0	2.0	1.0				4.0	
フランジ継手工	φ 75	口	2.0	4.0	2.0				8.0	
空気弁室設置工	鉄蓋	個	1.0	2.0	1.0				4.0	
空気弁室設置工	下柵	組	3.0	6.0	3.0				12.0	
既設管切断工	φ 150(DCIP)	口	2.0						2.0	
既設管切断工	φ 150(VP)	口			2.0				2.0	
メカニカル特殊継手工	φ 150	口	3.0			2.0			5.0	
塩ビ管RR離脱継手工	φ 150	口			2.0				2.0	
塩ビ管布設工	φ 75	m				5.7			5.7	
塩ビ管TS継手工	φ 75	口				12.0			12.0	
塩ビ管RR離脱継手工	φ 75	口				4.0			4.0	
仕切弁設置工	φ 75	基				1.0			1.0	
埋設シート敷工		m	66.9	98.2	95.2	4.7			265.0	
通水試験工		日	67.0	98.8	95.7		261.5	/500m =	0.52	

配水管布設工事

数量計算書

名称	形状寸法	単位	図 1	図 2	図 3	排泥管		合計
< 土 工 >								
掘削断面①	DCIP φ 150 H=600 AS	m	64.4	71.0	89.9			225.3
掘削断面②	DCIP φ 150 H=1000 AS	m	4.0	24.0				28.0
掘削断面③	DCIP φ 150 H=1280 AS	m		3.2	3.4			6.6
掘削断面⑥	VP φ 75 H=1000 AS	m				2.0		2.0
掘削断面⑬不断水T	DCIP φ 150 H=1000 AS	m	1.2					1.2
掘削断面⑭不断水仕	DCIP φ 150 H=1000 AS	m	1.7					1.7
掘削断面⑮不断水T	VP φ 150 H=500 AS	m			1.2			1.2
掘削断面⑯不断水仕	VP φ 150 H=500 AS	m			1.7			1.7
掘削断面⑰	DCIP φ 150 H=500 AS	m			1.9			1.9
掘削断面⑱	VP φ 150 H=500 AS	m			1.5			1.5
掘削断面⑲	VP φ 75 H=500 AS	m				2.7		2.7
							AS計	268.0
AS舗装切断工(町道)	t=15cm以下	m	$(268.0*2) + ((2.4+2.0)*2) + ((3.4+2.8)*2)$				=	557.2
AS舗装版掘削積込工(町道)	t=10cm以下	m <sup>2</sup>	$(268.0*0.6) + ((1.2*1.0)*2) + ((1.7*1.4)*2)$				=	167.9
AS舗装版掘削積込工(仮舗装)	t=10cm以下	m <sup>2</sup>	$(268.0*0.6) + ((1.2*1.0)*2) + ((1.7*1.4)*2)$				=	167.9
産廃処理工	AS殻	m <sup>3</sup>	$(167.9*0.04) + (167.9*0.03)$				=	11.7
AS舗装復旧工(町道)	表層AS(13) t=4cm	m <sup>2</sup>	$(268.0*0.6) + ((1.2*1.0)*2) + ((1.7*1.4)*2)$				=	167.9
仮舗装復旧工	AS(13) t=3cm	m <sup>2</sup>	$(268.0*0.6) + ((1.2*1.0)*2) + ((1.7*1.4)*2)$				=	167.9
舗装切断汚泥		m <sup>3</sup>	$2.3*10^{-2}*0.04*557.2$				=	0.5
区画線工	W=150 白色	m	4.0					4.0
コア抜き工	φ 100×0.2m	箇所				2.0		2.0

















No.	管種	規格	単位	甲切	乙切 GX-G	乙切 G-G	乙切	乙切	乙切	合計	残管
1	DCIP(GX,S種)	φ150×5000m	m	3,420	1,410					4,830	170
2	"	"	"	2,600	1,800					4,400	600
3	"	"	"	2,900	2,000					4,900	100
4	"	"	"	3,000	770	1,000				4,770	230
5	"	"	"	4,470						4,470	530
6	"	"	"	2,700	1,170	1,020				4,890	110
7	"	"	"	1,930	2,510					4,440	560
8	"	"	"	3,000	770	770				4,540	460
9	"	"	"		3,970					3,970	1,030
10	"	"	"		2,380					2,380	2,620
11	"	"	"		4,000					4,000	1,000
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
	DCIP(GX,S種)	φ150×5000m	本	11	+		=		11	本計上	

No.	管種	規格	単位	甲切	乙切 GX-G	乙切	乙切	乙切	乙切	合計	残管
1	DCIP(GX,S種)	φ100×4000m	m								
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
	DCIP(GX,S種)	φ100×4000m	本		+		=			本計上	

§ ポリエチレンスリーブの計算

φ 75	0~0.2
φ 100	0~0.2
φ 150	0~0.2
φ 200	0~0.2
φ 250	0~0.2
φ 300	0~0.2
φ 350	0~0.2
φ 400	0~0.1
φ 450	0~0.1
φ 500	0~0.1
φ 600	0~0.1

φ 75	4.0
φ 100	4.0
φ 150	5.0
φ 200	5.0
φ 250	5.0
φ 300	6.0
φ 350	6.0
φ 400	6.0
φ 450	6.0
φ 500	6.0
φ 600	6.0

φ 75	5.0
φ 100	5.0
φ 150	6.0
φ 200	6.0
φ 250	6.0
φ 300	7.0
φ 350	7.0
φ 400	7.0
φ 450	7.0
φ 500	7.5
φ 600	7.5

$L_1$  : 直管長 (m/本)      5  
 $L_2$  : 管1本当スリーブ長      6  
 $a$  : 割増係数      0  
 布設延長 :      261.5

$$A(m) = \frac{L_2 \times (1 + a)}{L_1} \times \text{布設延長}$$

$$313.8 = \frac{6 \times (1 + 0)}{5} \times 261.5$$

$$52.3 = 313.8 / 6$$

≒ 53.0 枚

§ ゴムバンドの計算

φ 75	0~0.5
φ 100	0~0.5
φ 150	0~0.5
φ 200	0~0.5
φ 250	0~0.5
φ 300	0~0.5
φ 350	0~0.5
φ 400	0~0.1
φ 450	0~0.1
φ 500	0~0.1
φ 600	0~0.1

$L_1$  : 直管長 (m/本)      5  
 $\beta$  : 割増係数      0  
 布設延長 :      261.5

$$A(m) = \frac{4 \times (1 + \beta) + (L_1 - 1)}{L_1} \times \text{布設延長}$$

$$418.4 = \frac{4 \times (1 + 0) + (5 - 1)}{5} \times 261.5$$

≒ 419.0 組

§ 識別テープの計算

管径	150	mm
直管本数	51.0	本
胴巻数	4.0	本

胴巻テープ

- ・ 管長4m以下 3箇所
- ・ 管長5~6m以下 4箇所
- ・ 胴巻テープは1回半巻きを標準

管径	長さ	管径	長さ	管径	長さ
φ 50	0.24	φ 300	1.41	φ 700	3.30
φ 75	0.35	φ 350	1.65	φ 800	3.77
φ 100	0.47	φ 400	1.88	φ 900	4.24
φ 150	0.71	φ 450	2.12	φ 1000	4.71
φ 200	0.94	φ 500	2.36		
φ 250	1.18	φ 600	2.83		

直管本数 同巻数 同巻長 天端長さ 1巻当長

$$(51.0 \times 4.0 \times 0.71 + \quad) / 20 = 7.2 \text{ 巻}$$

§ 埋設クロスシートの計算

布設延長 1巻当長

$$261.5 / 50 = 5.2 \text{ 巻}$$

掘削断面計算書

掘削断面①

項目	(m)		摘要
	寸法		
土被り	0.600		
管外径	0.169		DCIP φ150
基床厚さ			
管天保護厚さ			
砂埋戻高さ			
クラッシュラン埋戻高さ	0.769		
現場発生土埋戻高さ			
人力掘削高さ			
現況舗装厚	0.040		
復旧舗装厚	0.040		
復旧路盤厚			
掘削底面幅	0.600		
舗装復旧幅	0.600		
掘削勾配			
掘削延長	1.000		
掘削深さ	0.769		
掘削上面幅	0.600		
埋設管控除	0.022		

工種	計算式	単位	数量
掘削 (機械)	$1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ $0.600 \times (0.769 - 0.040) \times 1.000 -$	m3	0.44
掘削 (人力)	$1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ $0.600 \times (0.769 - 0.040) \times 1.000 -$	m3	0.44
基面整正	$0.600 \times 1.000$	m2	0.60
砂埋戻	$1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ $0.600 \times (0.769 - 0.040) \times 1.000 -$	m3	0.44
クラッシュラン埋戻	$1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ $0.600 \times 0.769 - 0.022 = 0.439 \times 1.000$	m3	0.44
現場発生土埋戻	$1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ $0.600 \times (0.769 - 0.040) \times 1.000 -$	m3	0.44
残土最終処分	掘削数量と同じ	m3	0.44
舗装掘削	$0.600 \times 0.040 = 0.024 \times 1.000$	m3	0.02
産廃処理	$0.600 \times 0.040 = 0.024 \times 1.000$	m3	0.02
舗装復旧	$0.600 \times 1.000$	m2	0.60

掘 削 断 面 計 算 書

掘削断面 ②

項目	(m)		摘要
	寸法		
土被り	1.000		
管外径	0.169		DCIP φ 150
基床厚さ			
管天保護厚さ			
砂埋戻高さ			
クラッシュラン埋戻高さ	1.169		
現場発生土埋戻高さ			
人力掘削高さ			
現況舗装厚	0.040		
復旧舗装厚	0.040		
復旧路盤厚			
掘削底面幅	0.600		
舗装復旧幅	0.600		
掘削勾配			
掘削延長	1.000		
掘削深さ	1.169		
掘削上面幅	0.600		
埋設管控除	0.022		

工 種	計 算 式	単 位	数 量
掘 削 (機 械)	掘削底面幅 掘削上面幅 掘削平均幅 $1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ 掘削平均幅 掘削深さ 舗装厚 掘削延長 人力掘削 $0.600 \times (1.169 - 0.040) \times 1.000 =$	m3	0.68
掘 削 (人 力)	掘削底面幅 掘削上面幅 掘削平均幅 $1/2 \times ( + ) =$ 掘削平均幅 掘削深さ 掘削延長 $\times \times$	m3	
基面整正	掘削底面幅 掘削延長 $0.600 \times 1.000$	m2	0.60
砂埋戻	掘削底面幅 砂埋戻上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times ( + ) =$ 埋戻平均幅 砂埋戻高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $\times - = \times$	m3	
クラッシュラン 埋戻	クラッシュラン底面幅 クラッシュラン上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ 埋戻平均幅 クラッシュラン高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $0.600 \times 1.169 - 0.022 = 0.679 \times 1.000$	m3	0.68
現場発生土 埋戻	現場発生土埋戻底面幅 現場発生土埋戻上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times ( + ) =$ 埋戻平均幅 現場発生土埋戻高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $\times - = \times$	m3	
残土最終処分	掘 削 数 量 と 同 じ	m3	0.68
舗装掘削	掘削上面幅 現況舗装厚 掘削延長 $0.600 \times 0.040 = 0.024 \times 1.000$ $0.600 \times 0.040 = 0.600 \times 1.000$	m3 m2	0.02 0.60
産廃処理	舗装復旧幅 現況舗装厚 掘削延長 $0.600 \times 0.040 = 0.024 \times 1.000$	m3	0.02
舗装復旧	舗装復旧幅 掘削延長 $0.600 \times 1.000$	m2	0.60

掘削断面計算書

掘削断面③

項目	(m)		摘要
	寸法		
土被り	1.280		
管外径	0.169		DCIP φ150
基床厚さ			
管天保護厚さ			
砂埋戻高さ			
クラッシュラン埋戻高さ	1.449		
現場発生土埋戻高さ			
人力掘削高さ			
現況舗装厚	0.040		
復旧舗装厚	0.040		
復旧路盤厚			
掘削底面幅	0.600		
舗装復旧幅	0.600		
掘削勾配			
掘削延長	1.000		
掘削深さ	1.449		
掘削上面幅	0.600		
埋設管控除	0.022		

工種	計算式	単位	数量
掘削 (機械)	$1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ $0.600 \times (1.449 - 0.040) \times 1.000 -$	m3	0.85
掘削 (人力)	$1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ $0.600 \times 1.449 \times 1.000$	m3	
基面整正	$0.600 \times 1.000$	m2	0.60
砂埋戻	$1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ $0.600 \times 1.449 - 0.022 = 0.847 \times 1.000$	m3	0.85
クラッシュラン埋戻	$1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ $0.600 \times 1.449 - 0.022 = 0.847 \times 1.000$	m3	0.85
現場発生土埋戻	$1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ $0.600 \times 1.449 - 0.022 = 0.847 \times 1.000$	m3	
残土最終処分	掘削数量と同じ	m3	0.85
舗装掘削	$0.600 \times 0.040 = 0.024 \times 1.000$ $0.600 \times 0.040 = 0.024 \times 1.000$	m3 m2	0.02 0.60
産廃処理	$0.600 \times 0.040 = 0.024 \times 1.000$	m3	0.02
舗装復旧	$0.600 \times 1.000$	m2	0.60

掘削断面計算書

掘削断面④

項目	(m)		摘要
	寸法		
土被り	1.000		
管外径	0.165		VP φ 150
基床厚さ	0.100		
管天保護厚さ	0.100		
砂埋戻高さ	0.365		
クラッシャーレン埋戻高さ	0.900		
現場発生土埋戻高さ			
人力掘削高さ			
現況舗装厚	0.040		
復旧舗装厚	0.040		
復旧路盤厚			
掘削底面幅	0.600		
舗装復旧幅	0.600		
掘削勾配			
掘削延長	1.000		
掘削深さ	1.265		
掘削上面幅	0.600		
埋設管控除	0.021		

工種	計算式	単位	数量
掘削 (機械)	掘削底面幅 掘削上面幅 掘削平均幅 $1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ 掘削平均幅 掘削深さ 舗装厚 掘削延長 人力掘削 $0.600 \times (1.265 - 0.040) \times 1.000 =$	m3	0.74
掘削 (人力)	掘削底面幅 掘削上面幅 掘削平均幅 $1/2 \times ( + ) =$ 掘削平均幅 掘削深さ 掘削延長 $\times \times$	m3	
基面整正	掘削底面幅 掘削延長 $0.600 \times 1.000$	m2	0.60
砂埋戻	掘削底面幅 砂埋戻上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ 埋戻平均幅 砂埋戻高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $0.600 \times 0.365 - 0.021 = 0.198 \times 1.000$	m3	0.20
クラッシャーレン埋戻	クラッシャーレン底面幅 クラッシャーレン上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ 埋戻平均幅 クラッシャーレン高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $0.600 \times 0.900 - = 0.540 \times 1.000$	m3	0.54
現場発生土埋戻	現場発生土埋戻底面幅現場発生土埋戻上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times ( + ) =$ 埋戻平均幅現場発生土埋戻高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $\times - = \times$	m3	
残土最終処分	掘削数量と同じ	m3	0.74
舗装掘削	掘削上面幅 現況舗装厚 掘削延長 $0.600 \times 0.040 = 0.024 \times 1.000$ $0.600 \times 0.040 = 0.024 \times 1.000$	m3 m2	0.02 0.60
産廃処理	舗装復旧幅 現況舗装厚 掘削延長 $0.600 \times 0.040 = 0.024 \times 1.000$	m3	0.02
舗装復旧	舗装復旧幅 掘削延長 $0.600 \times 1.000$	m2	0.60

掘削断面計算書

掘削断面⑤

項目	(m)		摘要
	寸法		
土被り	0.600		
管外径	0.089		VP φ75
基床厚さ	0.100		
管天保護厚さ	0.100		
砂埋戻高さ	0.289		
クラッシャーレン埋戻高さ	0.500		
現場発生土埋戻高さ			
人力掘削高さ			
現況舗装厚	0.040		
復旧舗装厚	0.040		
復旧路盤厚			
掘削底面幅	0.600		
舗装復旧幅	0.600		
掘削勾配			
掘削延長	1.000		
掘削深さ	0.789		
掘削上面幅	0.600		
埋設管控除	0.006		

工種	計算式	単位	数量
掘削 (機械)	掘削底面幅 掘削上面幅 掘削平均幅 $1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ 掘削平均幅 掘削深さ 舗装厚 掘削延長 人力掘削 $0.600 \times (0.789 - 0.040) \times 1.000 -$	m3	0.45
掘削 (人力)	掘削底面幅 掘削上面幅 掘削平均幅 $1/2 \times ( + ) =$ 掘削平均幅 掘削深さ 掘削延長 $\times \times$	m3	
基面整正	掘削底面幅 掘削延長 $0.600 \times 1.000$	m2	0.60
砂埋戻	掘削底面幅 砂埋戻上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ 埋戻平均幅 砂埋戻高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $0.600 \times 0.289 - 0.006 = 0.167 \times 1.000$	m3	0.17
クラッシャーレン埋戻	クラッシャーレン底面幅 クラッシャーレン上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ 埋戻平均幅 クラッシャーレン高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $0.600 \times 0.500 - = 0.300 \times 1.000$	m3	0.30
現場発生土埋戻	現場発生土埋戻底面幅 現場発生土埋戻上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times ( + ) =$ 埋戻平均幅 現場発生土埋戻高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $\times - = \times$	m3	
残土最終処分	掘削数量と同じ	m3	0.45
舗装掘削	掘削上面幅 現況舗装厚 掘削延長 $0.600 \times 0.040 = 0.024 \times 1.000$	m3	0.02
	$0.600 \times 0.040 = 0.600 \times 1.000$	m2	0.60
産廃処理	舗装復旧幅 現況舗装厚 掘削延長 $0.600 \times 0.040 = 0.024 \times 1.000$	m3	0.02
舗装復旧	舗装復旧幅 掘削延長 $0.600 \times 1.000$	m2	0.60

掘 削 断 面 計 算 書

掘削断面 ⑥

項目	(m)		摘要
	寸法		
土被り	1.000		
管外径	0.089		VP φ 75
基床厚さ	0.100		
管天保護厚さ	0.100		
砂埋戻高さ	0.289		
クラッシャーレン埋戻高さ	0.900		
現場発生土埋戻高さ			
人力掘削高さ			
現況舗装厚	0.040		
復旧舗装厚	0.040		
復旧路盤厚			
掘削底面幅	0.600		
舗装復旧幅	0.600		
掘削勾配			
掘削延長	1.000		
掘削深さ	1.189		
掘削上面幅	0.600		
埋設管控除	0.006		

工 種	計 算 式	単 位	数 量
掘 削 ( 機 械 )	掘削底面幅 掘削上面幅 掘削平均幅 $1/2 \times ( 0.600 + 0.600 ) = 0.600$ 掘削平均幅 掘削深さ 舗装厚 掘削延長 人力掘削 $0.600 \times ( 1.189 - 0.040 ) \times 1.000 =$	m3	0.69
掘 削 ( 人 力 )	掘削底面幅 掘削上面幅 掘削平均幅 $1/2 \times ( + ) =$ 掘削平均幅 掘削深さ 掘削延長 $\times \times$	m3	
基面整正	掘削底面幅 掘削延長 $0.600 \times 1.000$	m2	0.60
砂埋戻	掘削底面幅 砂埋戻上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times ( 0.600 + 0.600 ) = 0.600$ 埋戻平均幅 砂埋戻高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $0.600 \times 0.289 - 0.006 = 0.167 \times 1.000$	m3	0.17
クラッシャーレン埋戻	クラッシャーレン底面幅 クラッシャーレン上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times ( 0.600 + 0.600 ) = 0.600$ 埋戻平均幅 クラッシャーレン高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $0.600 \times 0.900 - = 0.540 \times 1.000$	m3	0.54
現場発生土埋戻	現場発生土埋戻底面幅 現場発生土埋戻上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times ( + ) =$ 埋戻平均幅 現場発生土埋戻高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $\times - = \times$	m3	
残土最終処分	掘 削 数 量 と 同 じ	m3	0.69
舗装掘削	掘削上面幅 現況舗装厚 掘削延長 $0.600 \times 0.040 = 0.024 \times 1.000$ $0.600 \times 0.040 = 0.600 \times 1.000$	m3 m2	0.02 0.60
産廃処理	舗装復旧幅 現況舗装厚 掘削延長 $0.600 \times 0.040 = 0.024 \times 1.000$	m3	0.02
舗装復旧	舗装復旧幅 掘削延長 $0.600 \times 1.000$	m2	0.60

掘 削 断 面 計 算 書

掘削断面 ⑦

項目	(m)		摘要
	寸法		
土被り	0.600		
管外径	0.060		VP・PE φ50
基床厚さ	0.100		
管天保護厚さ	0.100		
砂埋戻高さ	0.260		
クラッシャーレン埋戻高さ	0.500		
現場発生土埋戻高さ			
人力掘削高さ			
現況舗装厚	0.040		
復旧舗装厚	0.040		
復旧路盤厚			
掘削底面幅	0.600		
舗装復旧幅	0.600		
掘削勾配			
掘削延長	1.000		
掘削深さ	0.760		
掘削上面幅	0.600		
埋設管控除	0.003		

工 種	計 算 式	単 位	数 量
掘 削 (機 械)	掘削底面幅 掘削上面幅 掘削平均幅 $1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ 掘削平均幅 掘削深さ 舗装厚 掘削延長 人力掘削 $0.600 \times (0.760 - 0.040) \times 1.000 =$	m3	0.43
掘 削 (人 力)	掘削底面幅 掘削上面幅 掘削平均幅 $1/2 \times ( + ) =$ 掘削平均幅 掘削深さ 掘削延長 $\times \times$	m3	
基面整正	掘削底面幅 掘削延長 $0.600 \times 1.000$	m2	0.60
砂埋戻	掘削底面幅 砂埋戻上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ 埋戻平均幅 砂埋戻高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $0.600 \times 0.260 - 0.003 = 0.153 \times 1.000$	m3	0.15
クラッシャーレン 埋戻	クラッシャーレン底面幅 クラッシャーレン上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ 埋戻平均幅 クラッシャーレン高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $0.600 \times 0.500 - = 0.300 \times 1.000$	m3	0.30
現場発生土 埋戻	現場発生土埋戻底面幅現場発生土埋戻上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times ( + ) =$ 埋戻平均幅現場発生土埋戻高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $\times - = \times$	m3	
残土最終処分	掘 削 数 量 と 同 じ	m3	0.43
舗装掘削	掘削上面幅 現況舗装厚 掘削延長 $0.600 \times 0.040 = 0.024 \times 1.000$ $0.600 \times 0.040 = 0.024 \times 1.000$	m3 m2	0.02 0.60
産廃処理	舗装復旧幅 現況舗装厚 掘削延長 $0.600 \times 0.040 = 0.024 \times 1.000$	m3	0.02
舗装復旧	舗装復旧幅 掘削延長 $0.600 \times 1.000$	m2	0.60

掘 削 断 面 計 算 書

掘削断面 ⑧

項目	(m)		摘要
	寸法		
土被り	0.600		
管外径	0.038		VP・PE φ30以下
基床厚さ	0.100		
管天保護厚さ	0.100		
砂埋戻高さ	0.238		
クラッシュラン埋戻高さ	0.500		
現場発生土埋戻高さ			
人力掘削高さ			
現況舗装厚	0.040		
復旧舗装厚	0.040		
復旧路盤厚			
掘削底面幅	0.600		
舗装復旧幅	0.600		
掘削勾配			
掘削延長	1.000		
掘削深さ	0.738		
掘削上面幅	0.600		
埋設管控除	0.001		

工 種	計 算 式	単 位	数 量
掘 削 (機 械)	掘削底面幅 掘削上面幅 掘削平均幅 $1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ 掘削平均幅 掘削深さ 舗装厚 掘削延長 人力掘削 $0.600 \times (0.738 - 0.040) \times 1.000 =$	m3	0.42
掘 削 (人 力)	掘削底面幅 掘削上面幅 掘削平均幅 $1/2 \times ( + ) =$ 掘削平均幅 掘削深さ 掘削延長 $\times \times$	m3	
基面整正	掘削底面幅 掘削延長 $0.600 \times 1.000$	m2	0.60
砂埋戻	掘削底面幅 砂埋戻上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ 埋戻平均幅 砂埋戻高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $0.600 \times 0.238 - 0.001 = 0.142 \times 1.000$	m3	0.14
クラッシュラン 埋戻	クラッシュラン底面幅 クラッシュラン上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ 埋戻平均幅 クラッシュラン高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $0.600 \times 0.500 - = 0.300 \times 1.000$	m3	0.30
現場発生土 埋戻	現場発生土埋戻底面幅 現場発生土埋戻上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times ( + ) =$ 埋戻平均幅 現場発生土埋戻高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $\times - = \times$	m3	
残土最終処分	掘 削 数 量 と 同 じ	m3	0.42
舗装掘削	掘削上面幅 現況舗装厚 掘削延長 $0.600 \times 0.040 = 0.024 \times 1.000$ $0.600 \times 0.040 = 0.600 \times 1.000$	m3 m2	0.02 0.60
産廃処理	舗装復旧幅 現況舗装厚 掘削延長 $0.600 \times 0.040 = 0.024 \times 1.000$	m3	0.02
舗装復旧	舗装復旧幅 掘削延長 $0.600 \times 1.000$	m2	0.60

掘 削 断 面 計 算 書

掘削断面 ⑨

項目	(m)		摘要
	寸法		
土被り	0.300		
管外径	0.038		VP・PE φ30以下
基床厚さ	0.100		
管天保護厚さ	0.100		
砂埋戻高さ	0.238		
クラッシュラン埋戻高さ			
現場発生土埋戻高さ	0.200		
人力掘削高さ			
現況舗装厚	0.040		
復旧舗装厚	0.040		
復旧路盤厚			
掘削底面幅	0.300		
舗装復旧幅	0.300		
掘削勾配			
掘削延長	1.000		
掘削深さ	0.438		
掘削上面幅	0.300		
埋設管控除	0.001		

工 種	計 算 式	単 位	数 量
掘 削 ( 機 械 )	掘削底面幅 掘削上面幅 掘削平均幅 $1/2 \times ( 0.300 + 0.300 ) = 0.300$ 掘削平均幅 掘削深さ 舗装厚 掘削延長 人力掘削 $0.300 \times ( 0.438 - 0.040 ) \times 1.000 -$	m3	0.12
掘 削 ( 人 力 )	掘削底面幅 掘削上面幅 掘削平均幅 $1/2 \times ( + ) =$ 掘削平均幅 掘削深さ 掘削延長 $\times \times$	m3	
基面整正	掘削底面幅 掘削延長 $0.300 \times 1.000$	m2	0.30
砂埋戻	掘削底面幅 砂埋戻上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times ( 0.300 + 0.300 ) = 0.300$ 埋戻平均幅 砂埋戻高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $0.300 \times 0.238 - 0.001 = 0.070 \times 1.000$	m3	0.07
クラッシュラン 埋戻	クラッシュラン底面幅 クラッシュラン上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times ( + ) =$ 埋戻平均幅 クラッシュラン高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $\times - = \times$	m3	
現場発生土 埋戻	現場発生土埋戻底面幅 現場発生土埋戻上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times ( 0.300 + 0.300 ) = 0.300$ 埋戻平均幅 現場発生土埋戻高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $0.300 \times 0.200 - = 0.060 \times 1.000$	m3	0.06
残土仮置 残土最終処分	掘削数量と同じ  掘削数量 - 現場発生土埋戻数量	m3	0.12  0.06
舗装掘削	掘削上面幅 現況舗装厚 掘削延長 $0.300 \times 0.040 = 0.012 \times 1.000$ $0.300 \times 0.040 \times 1.000$	m3 m2	0.01 0.30
産廃処理	舗装復旧幅 現況舗装厚 掘削延長 $0.300 \times 0.040 = 0.012 \times 1.000$	m3	0.01
舗装復旧	舗装復旧幅 掘削延長 $0.300 \times 1.000$	m2	0.30

掘 削 断 面 計 算 書

掘削断面 ⑩

項目	(m)		摘要
	寸法		
土被り	0.300		
管外径	0.038		VP・PE φ30以下
基床厚さ	0.100		
管天保護厚さ	0.100		
砂埋戻高さ	0.238		
クラッシュラン埋戻高さ			
現場発生土埋戻高さ	0.200		
人力掘削高さ			
現況舗装厚	0.120		
復旧舗装厚	0.120		
復旧路盤厚			
掘削底面幅	0.300		
舗装復旧幅	0.300		
掘削勾配			
掘削延長	1.000		
掘削深さ	0.438		
掘削上面幅	0.300		
埋設管控除	0.001		

工 種	計 算 式	単 位	数 量
掘 削 ( 機 械 )	掘削底面幅 掘削上面幅 掘削平均幅 $1/2 \times ( 0.300 + 0.300 ) = 0.300$ 掘削平均幅 掘削深さ 舗装厚 掘削延長 人力掘削 $0.300 \times ( 0.438 - 0.120 ) \times 1.000 -$	m3	0.10
掘 削 ( 人 力 )	掘削底面幅 掘削上面幅 掘削平均幅 $1/2 \times ( + ) =$ 掘削平均幅 掘削深さ 掘削延長 $\times \times$	m3	
基面整正	掘削底面幅 掘削延長 $0.300 \times 1.000$	m2	0.30
砂埋戻	掘削底面幅 砂埋戻上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times ( 0.300 + 0.300 ) = 0.300$ 埋戻平均幅 砂埋戻高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $0.300 \times 0.238 - 0.001 = 0.070 \times 1.000$	m3	0.07
クラッシュラン 埋戻	クラッシュラン底面幅 クラッシュラン上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times ( + ) =$ 埋戻平均幅 クラッシュラン高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $\times - = \times$	m3	
現場発生土 埋戻	現場発生土埋戻底面幅 現場発生土埋戻上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times ( 0.300 + 0.300 ) = 0.300$ 埋戻平均幅 現場発生土埋戻高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $0.300 \times 0.200 - = 0.060 \times 1.000$	m3	0.06
残土仮置 残土最終処分	掘削数量と同じ  掘削数量 - 現場発生土埋戻数量	m3	0.10  0.04
舗装掘削	掘削上面幅 現況舗装厚 掘削延長 $0.300 \times 0.120 = 0.036 \times 1.000$ $0.300 \times 0.120 \times 1.000$	m3 m2	0.04 0.30
産廃処理	舗装復旧幅 現況舗装厚 掘削延長 $0.300 \times 0.120 = 0.036 \times 1.000$	m3	0.04
舗装復旧	舗装復旧幅 掘削延長 $0.300 \times 1.000$	m2	0.30

掘 削 断 面 計 算 書

掘削断面 ⑪

項目	(m)		摘要
	寸法		
土被り	0.300		
管外径	0.038		VP・PE φ30以下
基床厚さ	0.100		
管天保護厚さ	0.100		
砂埋戻高さ	0.238		
クラッシュラン埋戻高さ			
現場発生土埋戻高さ	0.200		
人力掘削高さ			
現況舗装厚			
復旧舗装厚			
復旧路盤厚			
掘削底面幅	0.300		
舗装復旧幅			
掘削勾配			
掘削延長	1.000		
掘削深さ	0.438		
掘削上面幅	0.300		
埋設管控除	0.001		

工 種	計 算 式	単 位	数 量
掘 削 (機 械)	掘削底面幅 掘削上面幅 掘削平均幅 $1/2 \times (0.300 + 0.300) = 0.300$ 掘削平均幅 掘削深さ 舗装厚 掘削延長 人力掘削 $0.300 \times (0.438 - ) \times 1.000 -$	m3	0.13
掘 削 (人 力)	掘削底面幅 掘削上面幅 掘削平均幅 $1/2 \times ( + ) =$ 掘削平均幅 掘削深さ 掘削延長 $\times \times$	m3	
基面整正	掘削底面幅 掘削延長 $0.300 \times 1.000$	m2	0.30
砂埋戻	掘削底面幅 砂埋戻上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times (0.300 + 0.300) = 0.300$ 埋戻平均幅 砂埋戻高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $0.300 \times 0.238 - 0.001 = 0.070 \times 1.000$	m3	0.07
クラッシュラン 埋戻	クラッシュラン底面幅 クラッシュラン上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times ( + ) =$ 埋戻平均幅 クラッシュラン高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $\times - = \times$	m3	
現場発生土 埋戻	現場発生土埋戻底面幅 現場発生土埋戻上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times (0.300 + 0.300) = 0.300$ 埋戻平均幅 現場発生土埋戻高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $0.300 \times 0.200 - = 0.060 \times 1.000$	m3	0.06
残土仮置 残土最終処分	掘削数量と同じ  掘削数量 - 現場発生土埋戻数量	m3	0.13  0.07
舗装掘削	掘削上面幅 現況舗装厚 掘削延長 $\times = \times$	m3 m2	
産廃処理	舗装復旧幅 現況舗装厚 掘削延長 $0.300 \times = \times$	m3	
舗装復旧	舗装復旧幅 掘削延長 $\times$	m2	

掘削断面計算書

掘削断面 ⑫

項目	(m)		摘要
	寸法		
土被り	1.000		
管外径			
基床厚さ			
管天保護厚さ			
砂埋戻高さ			
クラッシャーラン埋戻高さ			
現場発生土埋戻高さ	1.000		
人力掘削高さ			
現況舗装厚	0.040		
復旧舗装厚	0.040		
復旧路盤厚			
掘削底面幅	1.000		
舗装復旧幅	1.000		
掘削勾配			
掘削延長	1.000		
掘削深さ	1.000		
掘削上面幅	1.000		
埋設管控除			

工種	計算式	単位	数量
掘削 (機械)	掘削底面幅 掘削上面幅 掘削平均幅 $1/2 \times (1.000 + 1.000) = 1.000$ 掘削平均幅 掘削深さ 舗装厚 掘削延長 人力掘削 $1.000 \times (1.000 - 0.040) \times 1.000 =$	m3	0.96
掘削 (人力)	掘削底面幅 掘削上面幅 掘削平均幅 $1/2 \times ( + ) =$ 掘削平均幅 掘削深さ 掘削延長 $\times \times$	m3	
基面整正	掘削底面幅 掘削延長 $1.000 \times 1.000$	m2	1.00
砂埋戻	掘削底面幅 砂埋戻上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times ( + ) =$ 埋戻平均幅 砂埋戻高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $\times - = \times$	m3	
クラッシャーラン埋戻	クラッシャーラン底面幅 クラッシャーラン上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times ( + ) =$ 埋戻平均幅 クラッシャーラン高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $\times - = \times$	m3	
現場発生土埋戻	現場発生土埋戻底面幅 現場発生土埋戻上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times (1.000 + 1.000) = 1.000$ 埋戻平均幅 現場発生土埋戻高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $1.000 \times 1.000 - = 1.000 \times 1.000$	m3	1.00
残土仮置 残土最終処分	掘削数量と同じ  掘削数量 - 現場発生土埋戻数量	m3	0.96  0.04
舗装掘削	掘削上面幅 現況舗装厚 掘削延長 $1.000 \times 0.040 = 0.040 \times 1.000$ $1.000 \times 0.040 = 1.000 \times 1.000$	m3 m2	0.04 1.00
産廃処理	舗装復旧幅 現況舗装厚 掘削延長 $1.000 \times 0.040 = 0.040 \times 1.000$	m3	0.04
舗装復旧	舗装復旧幅 掘削延長 $1.000 \times 1.000$	m2	1.00

掘削断面計算書

掘削断面 ⑬

項目	(m)		摘要
	寸法		
土被り	1.000		
管外径	0.169		DCIP φ 150
基床厚さ			
管天保護厚さ			
砂埋戻高さ			
クラッシュラン埋戻高さ	1.469		
現場発生土埋戻高さ			
人力掘削高さ	0.300		
現況舗装厚	0.040		
復旧舗装厚	0.040		
復旧路盤厚			
掘削底面幅	1.000		
舗装復旧幅	1.000		
掘削勾配			
掘削延長	1.000		
掘削深さ	1.469		
掘削上面幅	1.000		
埋設管控除	0.022		

工種	計算式	単位	数量
掘削 (機械)	$\begin{aligned} & \text{掘削底面幅} \quad \text{掘削上面幅} \quad \text{掘削平均幅} \\ & 1/2 \times ( 1.000 + 1.000 ) = 1.000 \\ & \text{掘削平均幅} \quad \text{掘削深さ} \quad \text{舗装厚} \quad \text{掘削延長} \quad \text{人力掘削} \\ & 1.000 \times ( 1.469 - 0.040 ) \times 1.000 - 0.300 \end{aligned}$	m3	1.13
掘削 (人力)	$\begin{aligned} & \text{掘削底面幅} \quad \text{掘削上面幅} \quad \text{掘削平均幅} \\ & 1/2 \times ( 1.000 + 1.000 ) = 1.000 \\ & \text{掘削平均幅} \quad \text{掘削深さ} \quad \text{掘削延長} \\ & 1.000 \times 0.300 \times 1.000 \end{aligned}$	m3	0.30
基面整正	$\begin{aligned} & \text{掘削底面幅} \quad \text{掘削延長} \\ & 1.000 \times 1.000 \end{aligned}$	m2	1.00
砂埋戻	$\begin{aligned} & \text{掘削底面幅} \quad \text{砂埋戻上面幅} \quad \text{埋戻平均幅} \\ & 1/2 \times ( \quad + \quad ) = \\ & \text{埋戻平均幅} \quad \text{砂埋戻高さ} \quad \text{埋設管控除数量} \quad \text{掘削延長} \\ & \quad \times \quad - \quad = \quad \times \end{aligned}$	m3	
クラッシュラン埋戻	$\begin{aligned} & \text{クラッシュラン底面幅} \quad \text{クラッシュラン上面幅} \quad \text{埋戻平均幅} \\ & 1/2 \times ( 1.000 + 1.000 ) = 1.000 \\ & \text{埋戻平均幅} \quad \text{クラッシュラン高さ} \quad \text{埋設管控除数量} \quad \text{掘削延長} \\ & 1.000 \times 1.469 - 0.022 = 1.447 \times 1.000 \end{aligned}$	m3	1.45
現場発生土埋戻	$\begin{aligned} & \text{現場発生土埋戻底面幅} \quad \text{現場発生土埋戻上面幅} \quad \text{埋戻平均幅} \\ & 1/2 \times ( \quad + \quad ) = \\ & \text{埋戻平均幅} \quad \text{現場発生土埋戻高さ} \quad \text{埋設管控除数量} \quad \text{掘削延長} \\ & \quad \times \quad - \quad = \quad \times \end{aligned}$	m3	
残土最終処分	掘削数量と同じ	m3	1.43
舗装掘削	$\begin{aligned} & \text{掘削上面幅} \quad \text{現況舗装厚} \quad \text{掘削延長} \\ & 1.000 \times 0.040 = 0.040 \times 1.000 \\ & 1.000 \quad 0.040 \quad 1.000 \times 1.000 \end{aligned}$	m3	0.04
産廃処理	$\begin{aligned} & \text{舗装復旧幅} \quad \text{現況舗装厚} \quad \text{掘削延長} \\ & 1.000 \times 0.040 = 0.040 \times 1.000 \end{aligned}$	m3	0.04
舗装復旧	$\begin{aligned} & \text{舗装復旧幅} \quad \text{掘削延長} \\ & 1.000 \times 1.000 \end{aligned}$	m2	1.00

掘 削 断 面 計 算 書

掘削断面 ⑭

項目	(m)		摘要
	寸法		
土被り	1.000		
管外径	0.169		DCIP φ 150
基床厚さ			
管天保護厚さ			
砂埋戻高さ			
クラッシャーコン埋戻高さ	1.469		
現場発生土埋戻高さ			
人力掘削高さ	0.300		
現況舗装厚	0.040		
復旧舗装厚	0.040		
復旧路盤厚			
掘削底面幅	1.400		
舗装復旧幅	1.400		
掘削勾配			
掘削延長	1.000		
掘削深さ	1.469		
掘削上面幅	1.400		
埋設管控除	0.022		

工 種	計 算 式	単 位	数 量
掘 削 ( 機 械 )	$\begin{aligned} & \text{掘削底面幅} \quad \text{掘削上面幅} \quad \text{掘削平均幅} \\ & 1/2 \times ( 1.400 + 1.400 ) = 1.400 \\ & \text{掘削平均幅} \quad \text{掘削深さ} \quad \text{舗装厚} \quad \text{掘削延長} \quad \text{人力掘削} \\ & 1.400 \times ( 1.469 - 0.040 ) \times 1.000 - 0.420 \end{aligned}$	m3	1.58
掘 削 ( 人 力 )	$\begin{aligned} & \text{掘削底面幅} \quad \text{掘削上面幅} \quad \text{掘削平均幅} \\ & 1/2 \times ( 1.400 + 1.400 ) = 1.400 \\ & \text{掘削平均幅} \quad \text{掘削深さ} \quad \text{掘削延長} \\ & 1.400 \times 0.300 \times 1.000 \end{aligned}$	m3	0.42
基面整正	$\begin{aligned} & \text{掘削底面幅} \quad \text{掘削延長} \\ & 1.400 \times 1.000 \end{aligned}$	m2	1.40
砂埋戻	$\begin{aligned} & \text{掘削底面幅} \quad \text{砂埋戻上面幅} \quad \text{埋戻平均幅} \\ & 1/2 \times ( \quad + \quad ) = \quad \\ & \text{埋戻平均幅} \quad \text{砂埋戻高さ} \quad \text{埋設管控除数量} \quad \text{掘削延長} \\ & \quad \times \quad - \quad = \quad \times \end{aligned}$	m3	
クラッシャーコン埋戻	$\begin{aligned} & \text{クラッシャーコン底面幅} \quad \text{クラッシャーコン上面幅} \quad \text{埋戻平均幅} \\ & 1/2 \times ( 1.400 + 1.400 ) = 1.400 \\ & \text{埋戻平均幅} \quad \text{クラッシャーコン高さ} \quad \text{埋設管控除数量} \quad \text{掘削延長} \\ & 1.400 \times 1.469 - 0.022 = 2.035 \times 1.000 \end{aligned}$	m3	2.04
現場発生土埋戻	$\begin{aligned} & \text{現場発生土埋戻底面幅} \quad \text{現場発生土埋戻上面幅} \quad \text{埋戻平均幅} \\ & 1/2 \times ( \quad + \quad ) = \quad \\ & \text{埋戻平均幅} \quad \text{現場発生土埋戻高さ} \quad \text{埋設管控除数量} \quad \text{掘削延長} \\ & \quad \times \quad - \quad = \quad \times \end{aligned}$	m3	
残土最終処分	掘削数量と同じ	m3	2.00
舗装掘削	$\begin{aligned} & \text{掘削上面幅} \quad \text{現況舗装厚} \quad \text{掘削延長} \\ & 1.400 \times 0.040 = 0.056 \times 1.000 \\ & 1.400 \quad 0.040 \quad 1.400 \times 1.000 \end{aligned}$	m3	0.06
産廃処理	$\begin{aligned} & \text{舗装復旧幅} \quad \text{現況舗装厚} \quad \text{掘削延長} \\ & 1.400 \times 0.040 = 0.056 \times 1.000 \end{aligned}$	m3	0.06
舗装復旧	$\begin{aligned} & \text{舗装復旧幅} \quad \text{掘削延長} \\ & 1.400 \times 1.000 \end{aligned}$	m2	1.40

掘削断面計算書

掘削断面 ⑮

項目	(m)		摘要
	寸法		
土被り	0.500		
管外径	0.165		VP φ 150
基床厚さ	0.300		
管天保護厚さ	0.100		
砂埋戻高さ	0.565		
クラッシャーレン埋戻高さ	0.400		
現場発生土埋戻高さ			
人力掘削高さ			
現況舗装厚	0.040		
復旧舗装厚	0.040		
復旧路盤厚			
掘削底面幅	1.000		
舗装復旧幅	1.000		
掘削勾配			
掘削延長	1.000		
掘削深さ	0.965		
掘削上面幅	1.000		
埋設管控除	0.021		

工種	計算式	単位	数量
掘削 (機械)	$1/2 \times (1.000 + 1.000) = 1.000$ 掘削底面幅 掘削上面幅 掘削平均幅 $1.000 \times (0.965 - 0.040) \times 1.000 =$ 掘削平均幅 掘削深さ 舗装厚 掘削延長 人力掘削	m3	0.93
掘削 (人力)	$1/2 \times ( + ) =$ 掘削底面幅 掘削上面幅 掘削平均幅 掘削平均幅 掘削深さ 掘削延長 $\times \times$	m3	
基面整正	掘削底面幅 掘削延長 $1.000 \times 1.000$	m2	1.00
砂埋戻	$1/2 \times (1.000 + 1.000) = 1.000$ 掘削底面幅 砂埋戻上面幅 埋戻平均幅 埋戻平均幅 砂埋戻高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $1.000 \times 0.565 - 0.021 = 0.544 \times 1.000$	m3	0.54
クラッシャーレン埋戻	$1/2 \times (1.000 + 1.000) = 1.000$ クラッシャーレン底面幅 クラッシャーレン上面幅 埋戻平均幅 埋戻平均幅 クラッシャーレン高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $1.000 \times 0.400 - = 0.400 \times 1.000$	m3	0.40
現場発生土埋戻	現場発生土埋戻底面幅 現場発生土埋戻上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times ( + ) =$ 埋戻平均幅 現場発生土埋戻高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $\times - = \times$	m3	
残土最終処分	掘削数量と同じ	m3	0.93
舗装掘削	掘削上面幅 現況舗装厚 掘削延長 $1.000 \times 0.040 = 0.040 \times 1.000$ $1.000 \times 0.040 = 1.000 \times 1.000$	m3 m2	0.04 1.00
産廃処理	舗装復旧幅 現況舗装厚 掘削延長 $1.000 \times 0.040 = 0.040 \times 1.000$	m3	0.04
舗装復旧	舗装復旧幅 掘削延長 $1.000 \times 1.000$	m2	1.00

掘削断面計算書

掘削断面 ⑩

項目	(m)		摘要
	寸法		
土被り	0.500		
管外径	0.165		VP φ 150
基床厚さ	0.300		
管天保護厚さ	0.100		
砂埋戻高さ	0.565		
クラッシャーレン埋戻高さ	0.400		
現場発生土埋戻高さ			
人力掘削高さ			
現況舗装厚	0.040		
復旧舗装厚	0.040		
復旧路盤厚			
掘削底面幅	1.400		
舗装復旧幅	1.400		
掘削勾配			
掘削延長	1.000		
掘削深さ	0.965		
掘削上面幅	1.400		
埋設管控除	0.021		

工種	計算式	単位	数量
掘削 (機械)	掘削底面幅 掘削上面幅 掘削平均幅 $1/2 \times (1.400 + 1.400) = 1.400$ 掘削平均幅 掘削深さ 舗装厚 掘削延長 人力掘削 $1.400 \times (0.965 - 0.040) \times 1.000 -$	m3	1.30
掘削 (人力)	掘削底面幅 掘削上面幅 掘削平均幅 $1/2 \times ( + ) =$ 掘削平均幅 掘削深さ 掘削延長 $\times \times$	m3	
基面整正	掘削底面幅 掘削延長 $1.400 \times 1.000$	m2	1.40
砂埋戻	掘削底面幅 砂埋戻上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times (1.400 + 1.400) = 1.400$ 埋戻平均幅 砂埋戻高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $1.400 \times 0.565 - 0.021 = 0.770 \times 1.000$	m3	0.77
クラッシャーレン 埋戻	クラッシャーレン底面幅 クラッシャーレン上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times (1.400 + 1.400) = 1.400$ 埋戻平均幅 クラッシャーレン高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $1.400 \times 0.400 - = 0.560 \times 1.000$	m3	0.56
現場発生土 埋戻	現場発生土埋戻底面幅 現場発生土埋戻上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times ( + ) =$ 埋戻平均幅 現場発生土埋戻高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $\times - = \times$	m3	
残土最終処分	掘削数量と同じ	m3	1.30
舗装掘削	掘削上面幅 現況舗装厚 掘削延長 $1.400 \times 0.040 = 0.056 \times 1.000$ $1.400 \times 0.040 = 1.400 \times 1.000$	m3 m2	0.06 1.40
産廃処理	舗装復旧幅 現況舗装厚 掘削延長 $1.400 \times 0.040 = 0.056 \times 1.000$	m3	0.06
舗装復旧	舗装復旧幅 掘削延長 $1.400 \times 1.000$	m2	1.40

掘削断面計算書

掘削断面 ⑰

項目	(m)		摘要
	寸法		
土被り	0.500		
管外径	0.169		DCIP φ 150
基床厚さ			
管天保護厚さ			
砂埋戻高さ			
クラッシュラン埋戻高さ	0.669		
現場発生土埋戻高さ			
人力掘削高さ			
現況舗装厚	0.040		
復旧舗装厚	0.040		
復旧路盤厚			
掘削底面幅	0.600		
舗装復旧幅	0.600		
掘削勾配			
掘削延長	1.000		
掘削深さ	0.669		
掘削上面幅	0.600		
埋設管控除	0.022		

工種	計算式	単位	数量
掘削 (機械)	$1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ $0.600 \times (0.669 - 0.040) \times 1.000 -$	m3	0.38
掘削 (人力)	$1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ $0.600 \times (0.669 - 0.040) \times 1.000 -$	m3	0.38
基面整正	$0.600 \times 1.000$	m2	0.60
砂埋戻	$1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ $0.600 \times (0.669 - 0.040) \times 1.000 -$	m3	0.38
クラッシュラン埋戻	$1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ $0.600 \times 0.669 - 0.022 = 0.379 \times 1.000$	m3	0.38
現場発生土埋戻	$1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ $0.600 \times (0.669 - 0.040) \times 1.000 -$	m3	0.38
残土最終処分	掘削数量と同じ	m3	0.38
舗装掘削	$0.600 \times 0.040 = 0.024 \times 1.000$ $0.600 \times 0.040 = 0.024 \times 1.000$	m3 m2	0.02 0.60
産廃処理	$0.600 \times 0.040 = 0.024 \times 1.000$	m3	0.02
舗装復旧	$0.600 \times 1.000$	m2	0.60

掘削断面計算書

掘削断面 ⑱

項目	(m)		摘要
	寸法		
土被り	0.500		
管外径	0.165		VP φ 150
基床厚さ	0.100		
管天保護厚さ	0.100		
砂埋戻高さ	0.365		
クラッシャーレン埋戻高さ	0.400		
現場発生土埋戻高さ			
人力掘削高さ			
現況舗装厚	0.040		
復旧舗装厚	0.040		
復旧路盤厚			
掘削底面幅	0.600		
舗装復旧幅	0.600		
掘削勾配			
掘削延長	1.000		
掘削深さ	0.765		
掘削上面幅	0.600		
埋設管控除	0.021		

工種	計算式	単位	数量
掘削 (機械)	掘削底面幅 掘削上面幅 掘削平均幅 $1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ 掘削平均幅 掘削深さ 舗装厚 掘削延長 人力掘削 $0.600 \times (0.765 - 0.040) \times 1.000 =$	m3	0.44
掘削 (人力)	掘削底面幅 掘削上面幅 掘削平均幅 $1/2 \times ( + ) =$ 掘削平均幅 掘削深さ 掘削延長 $\times \times$	m3	
基面整正	掘削底面幅 掘削延長 $0.600 \times 1.000$	m2	0.60
砂埋戻	掘削底面幅 砂埋戻上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ 埋戻平均幅 砂埋戻高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $0.600 \times 0.365 - 0.021 = 0.198 \times 1.000$	m3	0.20
クラッシャーレン 埋戻	クラッシャーレン底面幅 クラッシャーレン上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ 埋戻平均幅 クラッシャーレン高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $0.600 \times 0.400 - = 0.240 \times 1.000$	m3	0.24
現場発生土 埋戻	現場発生土埋戻底面幅 現場発生土埋戻上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times ( + ) =$ 埋戻平均幅 現場発生土埋戻高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $\times - = \times$	m3	
残土最終処分	掘削数量と同じ	m3	0.44
舗装掘削	掘削上面幅 現況舗装厚 掘削延長 $0.600 \times 0.040 = 0.024 \times 1.000$ $0.600 \times 0.040 = 0.024 \times 1.000$	m3 m2	0.02 0.60
産廃処理	舗装復旧幅 現況舗装厚 掘削延長 $0.600 \times 0.040 = 0.024 \times 1.000$	m3	0.02
舗装復旧	舗装復旧幅 掘削延長 $0.600 \times 1.000$	m2	0.60

掘削断面計算書

掘削断面 ⑱

項目	(m)		摘要
	寸法		
土被り	0.500		
管外径	0.089		VP φ75
基床厚さ	0.100		
管天保護厚さ	0.100		
砂埋戻高さ	0.289		
クラッシャーレン埋戻高さ	0.400		
現場発生土埋戻高さ			
人力掘削高さ			
現況舗装厚	0.040		
復旧舗装厚	0.040		
復旧路盤厚			
掘削底面幅	0.600		
舗装復旧幅	0.600		
掘削勾配			
掘削延長	1.000		
掘削深さ	0.689		
掘削上面幅	0.600		
埋設管控除	0.006		

工種	計算式	単位	数量
掘削 (機械)	$1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ 掘削底面幅 掘削上面幅 掘削平均幅 $0.600 \times (0.689 - 0.040) \times 1.000 -$ 掘削平均幅 掘削深さ 舗装厚 掘削延長 人力掘削	m3	0.39
掘削 (人力)	$1/2 \times ( \quad + \quad ) =$ 掘削底面幅 掘削上面幅 掘削平均幅 掘削平均幅 掘削深さ 掘削延長 $\times \quad \times$	m3	
基面整正	$0.600 \times 1.000$ 掘削底面幅 掘削延長	m2	0.60
砂埋戻	$1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ 掘削底面幅 砂埋戻上面幅 埋戻平均幅 $0.600 \times 0.289 - 0.006 = 0.167 \times 1.000$ 埋戻平均幅 砂埋戻高さ 埋設管控除数量 掘削延長	m3	0.17
クラッシャーレン埋戻	$1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ クラッシャーレン底面幅 クラッシャーレン上面幅 埋戻平均幅 $0.600 \times 0.400 - \quad = 0.240 \times 1.000$ 埋戻平均幅 クラッシャーレン高さ 埋設管控除数量 掘削延長	m3	0.24
現場発生土埋戻	$1/2 \times ( \quad + \quad ) =$ 現場発生土埋戻底面幅 現場発生土埋戻上面幅 埋戻平均幅 $\times \quad - \quad = \quad \times$ 埋戻平均幅 現場発生土埋戻高さ 埋設管控除数量 掘削延長	m3	
残土最終処分	掘削数量と同じ	m3	0.39
舗装掘削	$0.600 \times 0.040 = 0.024 \times 1.000$ 掘削上面幅 現況舗装厚 掘削延長 $0.600 \times 0.040 = 0.600 \times 1.000$	m3 m2	0.02 0.60
産廃処理	$0.600 \times 0.040 = 0.024 \times 1.000$ 舗装復旧幅 現況舗装厚 掘削延長	m3	0.02
舗装復旧	$0.600 \times 1.000$ 舗装復旧幅 掘削延長	m2	0.60