設　　計　　書

令和７年度　下武子町配水管布設替工事

鹿　沼　市　　下武子町

工　　期　　88　日

設　　計　　概　　要

施工延長　　L＝69.3m

配水管布設　HPPEφ100　L＝67.4m　制水弁 1基

排泥管布設　φ50 L＝1.5m　排泥弁φ50 1基

検算者
設計者

鹿　　沼　　市　　役　　所　　（甲－１）

設　　計　　書

事　業　費　　円

内　訳

工事費	円
本工事費	円
（内消費税相当額	円）
用地費	円
補償費	円
測試費	円
事務費	円

変更前回実施			変更今回		
設計額	工事価格		設計額	工事価格	
	消費税			消費税	
	請負工事費			請負工事費	
請負額	請負価格		請負額	請負価格	
	消費税			消費税	
	請負代金			請負代金	
請負率			増減額		

変更理由

鹿　沼　市　役　所　　（甲－２）

土 木 工 事 仕 様 書

令和６年６月１日適用

Ⅰ　共通仕様

１．工事仕様については下記の通りとする

（１）河川工事、砂防工事、道路工事、公園工事及びこれらに類する工事は下記の共通仕様書に準拠し施工する。

栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

http://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/h30kyoutuusiyousyo.html

（２）下水道工事その他これらに類する工事は下記の共通仕様書に準拠し施工する。

①日本下水道協会発行の下水道土木工事共通仕様書（案）

https://www.jswa.jp/

②栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

http://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/h30kyoutuusiyousyo.html

（３）土地改良工事、農道整備工事、農業集落排水工事、農村公園工事及びこれらに類する工事は下記の共通仕様書に準拠し施工する。

①栃木県農政部発行の土木工事共通仕様書

http://www.pref.tochigi.lg.jp/g02/kyotuusiyousyo2019.html

②栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

http://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/h30kyoutuusiyousyo.html

（４）治山工事、林道工事、自然公園等施設工事その他これらに類する工事または森林整備業務にかかわる工事は下記の共通仕様書に準拠し施工する。

①栃木県環境森林部発行の土木工事共通仕様書

http://www.pref.tochigi.lg.jp/d08/documents/2020042.html

②栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

http://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/h30kyoutuusiyousyo.html

（５）水道工事（導水管、送水管、及び配水管）その他これらに類する工事は下記の共通仕様書に準拠し施工する。

①栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

http://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/h30kyoutuusiyousyo.html

②日本水道協会の発行する水道工事標準仕様書

http://www.jwwa.or.jp/

なお、最新情報及び改訂版等の管理は表記 URL を参照し、内容等に疑義が生じた場合は、監督職員と協議すること。

2. 資材の購入及び下請負業者の選定について

（1）本工事において、市内で産出、生産又は製造される資材等の規格品質等が設計図書の仕様に適合すると認められる場合は優先して使用するよう努めること。また、資材購入についても市内業者より購入するよう努めること。

（2）下請負業者の選定に当っては、市内業者を優先的に使用するよう努めること。

（3）一次下請業者に対する工事代金の支払いは、速やかに現金又は90日以内の手形で行うものとする。

3. 成果品の電子納品について

請負者は、原則として成果品の電子納品を実施しなければならない。電子納品に当っては、『鹿沼市電子納品運用ガイドライン』を遵守すること。

4. 工事看板の設置基準について

本工事看板の設置は鹿沼市財務部契約検査課 HP 更新履歴（2007 年 12 月 18 日付）を参照すること。

5. 建設発生土の処分について

請負者は、建設発生土については前記1の工事仕様に定めることのほか、次のことに注意し施工しなければならない。

（1）残土運搬・残土処理する場合は関連する諸法令に充分注意し、関係機関と協議するとともに、その旨を監督職員に書面にて報告しなければならない。

（2）土質試験項目等については、『鹿沼市土砂等の埋立て等による土壌の汚染及び災害の発生の防止に関する条例』及び『鹿沼市土砂等の埋立て等による土壌の汚染及び災害の発生の防止に関する施行規則』による。

Ⅱ　特記仕様

1. 工事資料の提出について

請負者は、工事資料の作成にあたって別紙の鹿沼市工事資料一覧表を参照すること。

2. 法定外の労災保険の付保

本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。

※法定外の労災保険とは、業務や通勤に起因した労働者の負傷、疾病、障害、死亡などに対して、労働者災害補償保険法(労災保険法)による労災補償給付とは別に、企業が独自の立場から補償給付の上積みを行うための保険

3. 週休2日制工事

本工事は、「鹿沼市週休2日制工事試行要領」に基づき受注者の希望により週休2日制工事が実施できる工事である。

4. 建設発生土処理場所

鹿沼市千渡 1414-3 番　　運搬距離　3.6km

処分先、費用に変更が生じる場合は、監督職員と協議すること。

５．舗装版の切断時に発生する濁水の適切な処理について

本工事におけるカッター切断作業により発生する濁水については、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和 45 年法律第 137 号）に基づき適正に処理しなければならない。また、下記の処理施設は積算上の条件を明示するものであり、処理施設を指定するものではない。なお、舗装版切断時に発生する濁水の処理量は設計変更の対象とする。

〇積算上の処理施設 ： 株式会社セルクリーンセンター（宇都宮市平出工業団地 45-17） 運搬距離 18.2km

６．熱中症対策に資する現場管理費の補正について

（1）本工事は、熱中症対策に資する現場管理費補正の対象工事である。

（2）試行にあたっては、「熱中症対策に資する現場管理費補正の試行について（令和元（2019）年度 7 月 19 日付け技管第 159 号）に基づき行うものとする。

（3）「熱中症対策に資する現場管理費補正の施行について（令和元（2019）年度 7 月 19 日付け技管第 159 号）」は、栃木県ホームページから取得できる。

（県 HP ： https://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/20190718.html）

７．その他

別紙特記仕様書による。

別紙－1

R2. 2. 1

鹿沼市工事資料一覧表

※1　**1. 提出書類**

No.	工　事　資　料　名	500万円未満※4	検査資料	500万円以上	検査資料	備　　考
1	施工体系図	△	△	△	△	建24の7、建則14の6、仕1-1-1-10
2	施工体制台帳	△	△	△	△	建24の7、建則14の6、仕1-1-1-10
3	再生資源利用・利用促進(実施)書（計画書は施工計画書）、データ※6	○ ※3	●	○	●	仕1-1-1-18、栃木県建設副産物管理基準
4	建設副産物処理承認申請書・同処理調書(産廃処理業者及び収集運搬業者の許可証と契約書写し、処理場等書類と写真添付)	－	－	○	●	仕1-1-1-18、栃木県建設副産物管理基準
5	設計図書照査表	△	△	○※2	●	契19、仕1-1-1-3
6	工事履行報告書(工事実施工程表含む)：毎月	－	－	○	●	契13、仕1-1-1-24
7	工事打合せ簿総括表、工事打合せ簿（指示・協議・通知・承諾・提出・報告・その他）	○※7	●	○※7	●	契11Ⅱ④
8	確認・立会願・段階確認書（状況写真添付）	－	－	○	●	契11Ⅱ③、仕3-1-1-6
9	工事写真（電子データ）※8	○	●	○	●	契約16、鹿沼市電子納品ガイドライン
10	使用材料報告書(承認願)（再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ(RC材)骨材品質確認状況報告書含む）	○	●	○	●	契15、再生材の利用基準
11	施工計画書（再生資源利用・利用促進計画書含む）	○※3	●	○	●	仕1-1-1-4、土木工事施工計画書作成の手引き
12	施工管理報告書（品質管理、出来形管理）	○	●	○	●	仕1-1-1-23(出来形・品質)
13	台帳関係（舗装・橋梁・照明・標識等)、工事完成図	該当がある場合				仕1-1-1-19、特記仕様書
14	電子納品成果品（事前協議チェックシート、電子媒体納品書含む）	電子納品範囲については監督員との協議による				鹿沼市電子納品ガイドライン
15	その他	監督員が必要と認める資料				
		○：作成資料 ●：検査で確認する資料 △：該当する場合に作成する資料（検査で確認）				

・様式については栃木県土木工事共通仕様書様式集を参照する。

※1　提出書類とは、施工に伴い作成する資料であって、完成時には現場とともに引き渡す書類である。

※2　様式総一3のうち、『栃木県建設工事(変更)請負契約書第19条第1項及び』の記載を削除する。

※3　500万未満の施工計画書に記載する事項
1　工事概要
2　現場組織表
3　緊急時の施工体制及び対応
4　再生資源利用・利用促進（計画）書
5　その他（請負者・発注者が工事施工上必要な事項）

※4　請負額100万円未満の工事資料については、工事写真と出来形のわかる資料とする。（施工計画書等は不要）

※6　建設副産物情報交換システム（COBRIS）を利用して登録した場合は、電子データの提出不要。
電子データで提出する場合、国土交通省のホームページより配布している様式（Excel版）で作成する。

※7　「通知」「提出」「報告」「届出」は、電子メールでの提出も可とする。この場合、メール文を印刷することで発議者の押印は省略する。（処理・回答の決裁は必要）提出の頻度は、月に2回程度を標準とし、監督職員との協議により決定する。「指示」「協議」に関する工事打合せ簿は、従来通りの扱いとする。

※8　インデックスプリントは監督員が指示した場合作成する。（省略する場合は、検査時に電子データ（写真等）を確認できる用意をする。）

注）

建	建設業法
建則	建設業法施工規則
廃掃	廃棄物処理法
安	労働安全衛生法
安則	労働安全衛生規則
労基	労働基準法
土指針	土木工事安全施工技術指針
契	鹿沼市建設工事請負契約書
仕	栃木県土木工事共通仕様書
考査	考査項目別運用表

※5　**2. 請負者手持ち資料（検査を受けた年度の翌年から5年間保存）**

No.	工　事　資　料　名	検査資料	備　　考
1	安全教育実施記録簿(写真添付)		仕1-1-1-26
2	産業廃棄物マニフェスト	△	廃掃12の3、仕1-1-1-18
3	建退共証紙購入報告書・建退共証紙受払簿		仕1-1-1-40
4	有資格者証写し一覧表(元請け、下請け)		安4、安則16
5	新規入場者教育実施記録簿(状況写真添付)		安則15
6	KY 活動等実施記録簿(状況写真添付)		安則24の11
7	重機等の検査証写し及び点検記録簿(自主点検票写真)		安則169
8	重機作業における誘導員及び人との分離措置状況写真		安則158
9	作業員名簿(自社・下請)		労基107
10	社内パトロール実施記録簿(状況写真添付)		考査
11	保安施設記録資料		土指針2-2,3
12	山留め、仮締切等の設置後点検記録		安則375
13	足場、支保工等の設置後点検記録		安則567
14	安全協議会等の実施記録簿(状況写真添付)		考査
15	各種安全パトロール指摘事項是正報告書		考査
16	舗装切取りコア等（500㎡未満で異常が認められない場合には不要、確認は納入伝票等で行うものとする。）	△	仕1-1-1-23(出来形・品質)
17	工事カルテ(請負額500 万円以上)		仕1-1-1-5
18	交通整理員集計表及び伝票	△	仕1-1-1-23(出来形・品質)
19	創意工夫提案資料(状況写真添付)		考査
20	各機関等許可証等		仕1-1-1-35
21	地域ｺﾐｭﾆｹｰｼｮﾝ、ボランティア活動記録(状況写真添付)	△	考査
			△該当がある場合は（検査で確認する資料）

※5　請負者手持ち資料とは、発注者に提出を要しないもの。ただし、施工段階あるいは完成検査時に、必要に応じて確認を求めることがあるもの。（原本・原稿等提示）

特　記　仕　様　書

(鹿沼市配管工事標準仕様書)

(令和７年４月改定)

鹿　沼　市　上　下　水　道　部

鹿沼市配管工事標準仕様書

目　　次

第１章　総則 ・・・・・ **2**
1-1. 適用範囲 ・・・・・ 2
1-2. 疑義の解釈 ・・・・・ 2
第２章　材料 ・・・・・ **2**
2-1.材料の規格 ・・・・・ 2
2-2.材料の検査 ・・・・・ 2
2-3.合格品の保管 ・・・・・ 2
第３章　管布設工事 ・・・・・ **3**
3-1.布設位置等 ・・・・・ 3
3-2.測点 ・・・・・ 3
3-3.土工 ・・・・・ 3
3-4.管布設工 ・・・・・ 4
3-5.通水準備工 ・・・・・ 5
3-6.水圧試験 ・・・・・ 5
3-7.消火栓設置工 ・・・・・ 5
3-8.舗装工 ・・・・・ 6
3-9.工事記録写真 ・・・・・ 6
3-10.完成図 ・・・・・ 6
3-11.伝票 ・・・・・ 6
別紙(消火栓蓋設置方向，消火栓及び防火水槽リードライン) ・・・・・ 7

第1章　総　　則

1-1.適用範囲

1.　本仕様書は、鹿沼市上下水道部が発注する配管工事に適用する。
2.　工事は、(鹿沼市) 土木工事仕様書及び本仕様書により施工するものとする。
3.　土木工事仕様書と本仕様書の定めが異なるときは、本仕様書を優先するものとする。

1-2.疑義の解釈

1.　設計図書及び仕様書（特記仕様書を含む）に疑義が生じた場合は、発注者の解釈による。
2.　設計図書、仕様書に明示されていない事項があるとき、または内容に相互符号しない事項があるときは、発注者と請負者が協議して定めるものとする。

第2章　材　　料

2-1.材料の規格

工事に使用する材料は、日本工業規格（JIS)、日本農林規格（JAS)、日本水道協会規格（JWWA)、日本ダクタイル鉄管協会規格（JDPA)、配水用ポリエチレンパイプシステム協会規格（PTC）及び給水システム協会（WSA）等に適合したものとする。

2-2.材料の検査

1.　工事用材料は、使用前にその品質、寸法または見本品について監督職員の検査を受け、合格したものとする。
2.　不合格品は、直ちに現場より搬出する。

2-3.合格品の保管

工事用材料の合格品は、請負者の責任において変質、不良化しないよう保管する。

第 3 章　　管布設工事

3-1.布設位置等

管布設位置、仕切弁等設置位置及び土被りは設計図書を参照し、監督職員と協議のうえ決定すること。

3-2.測点

監督職員と協議のうえ、起点から 50m もしくは 30m ごとに測点を設定し、施工管理、写真管理等は、これを基準にして行うこと。また、舗装構成が変化する箇所、特殊材料使用箇所等、必要に応じ中間点を設定し管理を行うこと。

3-3.土工

3-3-1.掘削工

1. 配管及び接合作業が完全にできるよう､設計図書をもとに所定の形状に掘削すること。その際、地上及び地下の施設物に損傷を与えることがないよう十分注意すること。
2. 機械掘削の場合でも、施工基面は人力で仕上げること。
3. 湧水のある箇所の掘削については、土留、排水等を適切に行うこと。

3-3-2.埋戻工

1. 砂による埋戻しは、片埋めにならないよう注意し、十分締固めること。
2. 発生土埋戻しは、一層の仕上がり厚を 20cm 以下とし、タンパ等で十分締固めること。
3. 砕石埋戻しの場合も、発生土埋戻しと同様とする。
4. 埋戻しに際しては、管その他の構造物に損傷を与えたり、管の移動を生じたりしないよう注意し、管側面部及び底部に空隙が生じないよう施工すること。

3-3-3.建設副産物

建設廃棄物については、再資源化施設へ搬出し適正に処理すること。また、産業廃棄物管理票（マニフェスト）のＥ票を監督職員に提示すること（工事完了検査までにＥ票を回収できない場合は、Ｂ票を提示すること)。なお、交付・回収したマニフェストは、廃棄物の処理及び清掃に関する法律を踏まえ、適切に保存すること。

3-4.管布設工

3-4-1.施工資格

1. ダクタイル鋳鉄管（φ450㎜以下）の配管・継手作業に従事する者は、次のいずれかの資格を有している者（講習会等を修了した者）でなければならない。
   ①日本水道協会「配水管工技能講習会（小口径管）」
   ②日本ダクタイル鉄管協会「継手接合研修会（耐震管 呼び径450以下）」
   ③その他発注者が認めた配管技術者
2. ダクタイル鋳鉄管（φ500㎜以上）の配管・継手作業に従事する者は、次のいずれかの資格を有している者（講習会等を修了した者）でなければならない。
   ①日本水道協会「配水管工技能講習会（大口径管）」
   ②日本ダクタイル鉄管協会「継手接合研修会（耐震管 呼び径500以上）」
3. 水道配水用ポリエチレン管の配管・継手作業に従事する者は、次のいずれかの資格を有している者（講習会等を修了した者）でなければならない。
   ①配水用ポリエチレンパイプシステム協会「水道配水用ポリエチレン配管施工講習会」
   ②水道配水用ポリエチレン管製造メーカーの施工講習会
4. ダクタイル鋳鉄管及び水道配水用ポリエチレン管の配管・継手作業に従事する者は、施工前に上記の証明書または資格証の写しを提出すること。

3-4-2.管の据付け

1. 水道工事標準仕様書（日本水道協会）及び各協会等の施工要領等に従い、厳格に施工すること。
2. 施工中、管内部に土砂等が混入しないよう適切な処理（仮蓋等）をすること。
3. 管の据付けに先立ち、十分管体検査を行い、使用上有害な欠点（亀裂、その他の欠陥）を発見した場合は、その部分を切断切除するか、または、使用しないこと。
4. 水道配水用ポリエチレン管は、融着接合中に停電等の異常が発生した場合、継手の再使用や再融着は行わないこと。
5. ポリエチレン管等において圧着施工を行った場合は、施工部を補強（保護）すること。

3-4-3.継手の管理

1. ダクタイル鋳鉄管及び水道配水用ポリエチレン管の施工においては、チェックシートを作成し、全ての接合箇所において必要事項を記入し管理すること。記入したチェックシートは、完成図書に添付すること。
2. 水道配水用ポリエチレン管は、融着接合箇所に、日付・融着終了時刻・冷却終了時刻を記入すること。

3-4-4.既設管との接続等

1. 接続する既設管の位置、管種、口径等を調査し、監督職員と十分協議のうえ、監督職員の指示・立会いのもと円滑に作業を進めること。なお、バルブを操作する場合には、必ず監督職員の指示のもと行うこと。
2. 特に、断水が伴う場合は、監督職員の指示のもと迅速かつ確実に施工すること。また、事前に影響箇所への周知を徹底すること。

3-4-5.管明示工

1. 本管には、設計図書に基づき明示テープを貼りつけること。また、管路を埋戻す際に埋設シート及び水道用マーカーピンを設置すること。給水管には、道路部に限り管路を埋戻す際に埋設シートを設置すること。
2. 埋設シートの設置は、管上 30cm を標準とする。水道用マーカーピンは、延長 25m 毎及び折れ点や分岐部等に 40～60cm 程度の深さに設置すること。
3. マーカーピンによる埋設シートの固定は行わないこと。

3-4-6.給水管

布設替工事等により給水管を布設する場合や配水管から分岐をする場合は、別に定める「鹿沼市給水装置工事標準仕様書」に準拠すること。

3-5.通水準備工

1. 充水作業前に、管内を十分清掃するとともに残存物が無いことを確認すること。また、弁類等に異常が無いことも確認すること。
2. 排水施設等から十分な泥吐き及び空気抜きを行うこと。なお、バルブを操作する場合には、必ず監督職員の指示のもと行うこと。
3. バルブを開ける際には、完全に開けた状態から閉方向へ半回転させること。

3-6.水圧試験

配管終了後管内を充水し、0.75MPa（もしくは 7.7Kg/㎠）の水圧において試験を行い、監督職員の確認を受けること。ただし、自然水圧が 0.75MPa（もしくは 7.7Kg/㎠）以上の場合は、0.1MPa（もしくは 1.0Kg/㎠）加圧すること。

3-7.消火栓設置工

1. 消火栓の開閉は、旧鹿沼市内と旧粟野町内で異なるので注意すること。
   - ・旧鹿沼市内・・・右回り開き
   - ・旧粟野町内・・・左回り開き
2. 消火栓鉄蓋の開閉方向は、車道の進行方向に対し平行に蓋が開くように設置すること（別紙「消火栓蓋設置方向」参照）。歩道に消火栓を設置する場合も同様とする。
3. 消火栓リードラインは、別紙「消火栓及び防火水槽リードライン」を参照すること。
4. 消火栓の使用材料は、ステンレス製とすること。また、鹿沼市消防本部からの材料承認を得ること。

3-8. 舗装工

1. 路盤工については、一層の仕上がり厚を 15cm 以下とし、所定の機械にて締固めること。
2. アスファルト舗装工（仮復旧・本復旧）については、一層の仕上がり厚を 7cm 以下とし、所定の機械にて締固めること。
3. アスファルト舗装工の施工にあたっては、プライムコート及びタックコートを設計図書による使用量を均一に散布すること。また、縦継目、横継目及び構造物との接合面に瀝青材料を薄く塗布すること。
4. 路盤及びアスファルト舗装の現場密度を測定し、試験成績表を提出すること。測定箇所数（データ個数）については、監督職員の指示によるものとする。
5. 舗装復旧については、即日復旧とする。やむを得ず舗装復旧まで完了しない場合は、監督職員と協議すること。

3-9. 工事記録写真

1. 着手前・完成、使用材料、品質・出来形管理、施工状況等工事の経過及び管理状況が全て確認できるよう、写真にて記録し提出すること。
2. 接合部は、全ての箇所において施工が良好である事が確認できるよう記録し提出すること。

3-10. 完成図

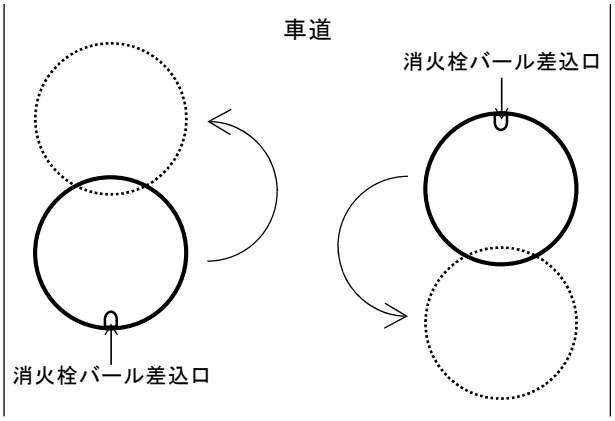
管路施設の詳細が確認できる図面を作成し、提出すること。また、制水弁及び消火栓等については、位置が確認できる図面（路肩構造物等からの距離等）を作成し、提出すること。

3-11. 伝票

使用材料の納入伝票は、完了検査時に検査官から提示（提出）要請があった場合は、速やかに提示（提出）すること。

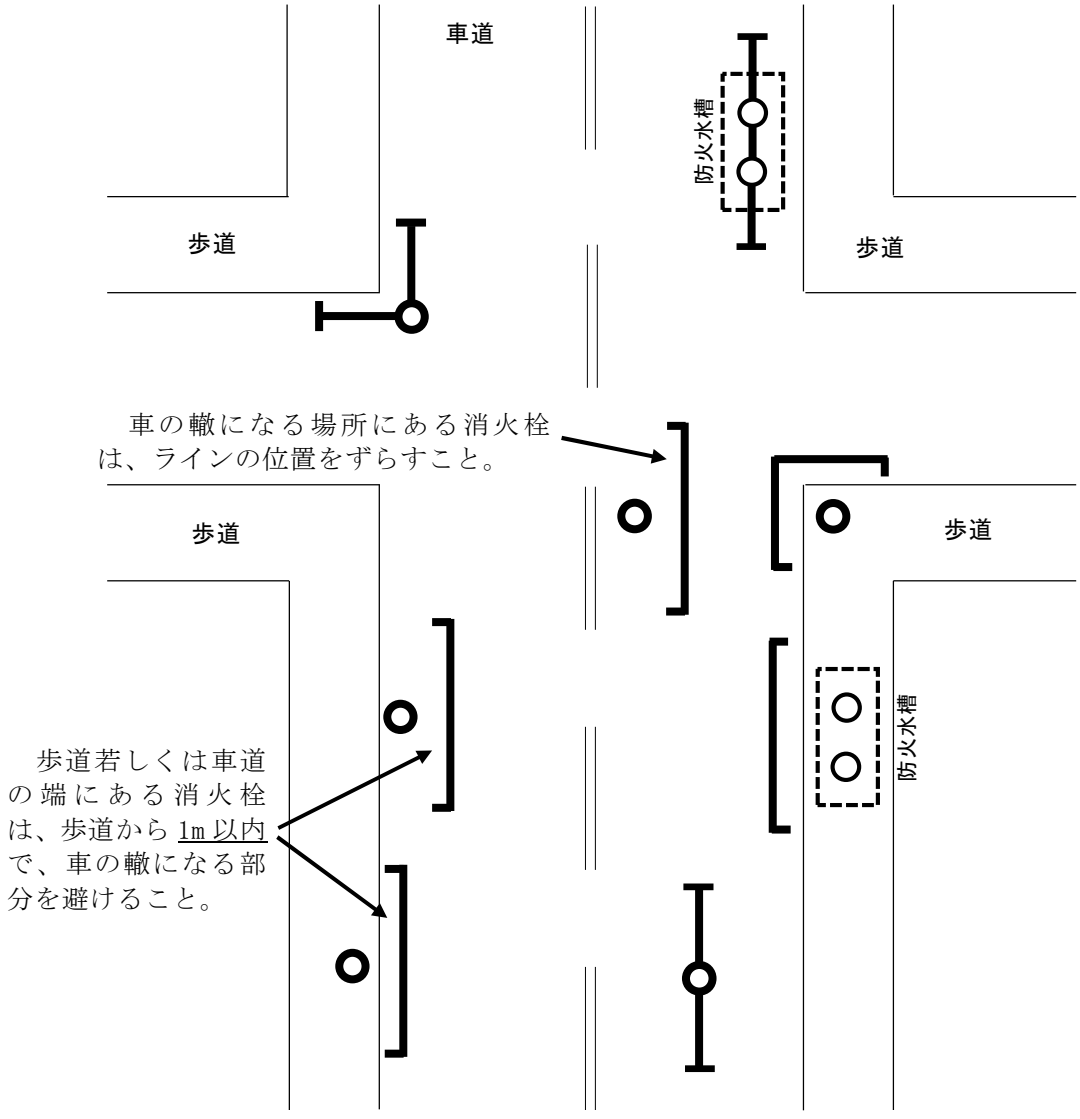
別 紙

消火栓蓋設置方向



消火栓及び防火水槽リードライン

リードラインは、黄色幅 15cm、長さ 10m、縦 50cm とする。



特　記　仕　様　書

交通誘導員については、警備業法による警備員とし配置場所は監督員と協議するものとする。なお警備員は、下記のとおり延べ　10　　人(日曜祭日　0　人)見込んでいるが、警察等の協議により変更が生じた場合等は別途協議する。

区分	現場条件	交通誘導員A			交通誘導員B		
		日数	配置	人数	日数	配置	人数
1	昼間勤務(8:00～17:00)				5	2	10
2	夜間勤務(20:00～5:00)						
3	24時間勤務						

積　算　情　報　表

(5130000953-0)　　

項　　目	内　　容	項　　目	内　　容
積算区分	実施	冬期・熱中症対策補正	なし
変更回数	当初	夜間補正区分	0 =　補正なし
積算基準年度	『令和６年度厚労省基準改訂 R6.12適用(消費税10%)』	夜間補正率	0%
設計書番号	5130000953-0	配管工加算有無	2 = 無し
当初･変更区分	0	配管工加算率	0%
施行主体名	鹿沼市	工期日数	88日
設計書名(1行目)	令和７年度　下武子町配水管布設替工事	工期	
設計書名(2行目)			
設計書名(3行目)			
路線･河川名			
工事番号			
単価適用地区	21 鹿沼土木事務所管内		
単価適用日付	令和07年04月10日 (63)		
適用率	01 開削工事及び小口径推進工事等		
共通仮設費補正	一般交通影響あり②		
現場管理地域補正	一般交通影響あり②		
前払金支出割合区分	35%超え（補正なし）		
現場環境改善費	0 = 無し		
現場環境改善費地域			
週休２日の補正	0：補正しない		
（週休２日）交替制工事	0：なし		
契約保証費率	金銭的保証		

〈 概 要 〉

施工延長　　L＝69.3m
配水管布設　HPPEφ100　L＝67.4m　制水弁 1基
排泥管布設　φ50　L＝1.5m　排泥弁φ50 1基

本 工 事 内 訳 表

費 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費									
	配水管布設工				式	1			
		本管材料費			式	1			第1号明細表
		排泥管材費			式	1			第2号明細表
		本管布設工			式	1			第3号明細表
		排泥管布設工			式	1			第4号明細表
		本管土工			式	1			第5号明細表
		本管舗装工			式	1			第6号明細表
	既設管処理工				式	1			
		材料費			式	1			第7号明細表

本 工 事 内 訳 表

費 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		設置工・撤去工			式	1			第8号明細表
	仮設工				式	1			
			安全費	交通整理員配置	式	1			第9号明細表
	合 計								

本 工 事 内 訳 表

費 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	直接工事費								
		対象外費			式	1			
			管材費		式	1			
		対象額							
		率計算分			式	1			
		技術管理費			式	1			第10号明細表
	共通仮設費計								
	純工事費								
		対象外費			式	1			
		対象額							

本 工 事 内 訳 表

費 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	現場管理費				式	1			
	工事原価								
		対象額							
		一般管理費			式	1			
		契約保証費			式	1			
	一般管理費計								
	工事価格								
	工事価格計								
		消費税等相当額			式	1			
	本工事費								

第1号の1　A00000 A05

本管材料費 1式当たり明細表

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
DIP用フランジ付割T字管	φ100×φ100	個	1				EDWT02,管材
PE用フランジ短管(受口・メカニカル型)	φ100	個	2				FEH030,管材
EF片受直管	φ100 L=5.0m	本	14				FPE006,管材
EF片受ベンド	φ100 22･1/2°	個	1				FEB025,管材
EF片受ベンド	φ100 45°	個	6				FEB026,管材
フランジ継手部補強金具	φ100	組	2				EJVS62,管材
PPジョイント	φ100 鋳鉄製	個	1				FEJ03,管材
埋設シート	W=150 2倍折込 水道用	m	67.4				EZ0001
明示テープ	年度表示付 水道用	m	31.7				EZ0002
水道用マーカーピン	フジテコム製(MK-1W)	本	10				EZ0004

第1号の2　A00000 A05

本管材料費 1式当たり明細表

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
制水弁筐	浅層埋設用(中型) 口径/管種表示付	個	1				EV0011
座台	各タイプ共通	枚	1				EVZ000
管内洗浄材(HPPE管)	φ100 新設上水道用	個	1				EW0012
合　計		式	1				

第2号　　A00000 A04

排泥管材費 1式当たり明細表

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
PE用鋳鉄ｻﾄﾞﾙ分水栓(ﾎﾞｰﾙ式)	φ１００×φ５０ ﾒｰﾀｰﾕﾆｵﾝ･ﾊﾟｯｷﾝ含む	組	1				第1号単価表
ポリエチレン管	φ50 軟質2層管	m	0.3				FPP005,管材
VP直管(水道用)	φ50 L=5.0m	本	1				FVP005,管材
TSエルボ	φ50	個	2				FTSL05,管材
砲金制水弁Ｐ×Ｖ材料	φ50mm×φ50mm	箇所	1				第2号単価表
排泥弁筐	浅層埋設用(中型) 口径/管種表示付	個	1				EV0011//A01
座台	各タイプ共通	枚	1				EVZ000
合　計		式	1				

第3号　　A00003 A03

本管布設工 1式当たり明細表

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
不断水連絡工	呼び径φ100×φ100	箇所	1				第3号単価表
ポリエチレン管据付工	呼び径100mm	m	67.4				第4号単価表
ポリエチレン管継手工	呼び径100mm 融着接合	口	7				第5号単価表
ポリエチレン管(メカニカル)継手工	呼び径100mm	口	4				第6号単価表
フランジ継手工	JWWA 7.5K 呼び径100mm	口	2				第7号単価表
仕切弁･空気弁ボックス設置工	ねじ式弁筐 A･B形 1号 底版有り	箇所	1				第8号単価表
管明示シート工		m	67.4				第9号単価表
管明示テープ工(ポリエチレン管布設工)	呼び径100mm	m	31.7				第10号単価表
合　計		式	1				

第4号　　A00003 A04

排泥管布設工 1式当たり明細表

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
ｻﾄﾞﾙ分水栓建込み工	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 配水管呼び径100mm 給水管呼び径50mm	箇所	1				第11号単価表
ポリエチレン管据付工	呼び径50mm	m	0.3				第12号単価表
硬質塩化ビニル管据付工	呼び径50mm	m	1.2				第13号単価表
ポリエチレン管継手工	呼び径50mm	口	2				第14号単価表
TS継手工	呼び径50mm	口	6				第15号単価表
制水弁/止水栓設置工	PP用 制水弁/止水栓のみの取付 呼び径φ50mm	箇所	1				第16号単価表
仕切弁･空気弁ボックス設置工	ねじ式弁筐 A･B形 1号 底版有り	箇所	1				第8号単価表
合　計		式	1				

第5号の1　A00001 A02

本管土工 1式当たり明細表

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
舗装版切断	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下	m	150.6				第17号単価表
舗装版取壊し積込工	舗装厚0cm超え10cm以下	㎡	45				第18号単価表
バックホウ掘削積込		m3	47				第19号単価表
管路埋戻(機械埋戻･バックホウ)	ﾀﾝﾊﾟ締固め 砂	m3	15				第20号単価表
管路埋戻(機械埋戻･バックホウ)	ﾀﾝﾊﾟ締固め 発生土	m3	13				第21号単価表
発生土処理	DID区間有り 路面状態良好 運搬距離3.6km	m3	33				第22号単価表
処分費	その他	ｍ３	33				第23号単価表
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊処理	DID区間有り 路面状態良好 運搬距離2.5km	m3	2				第24号単価表
処分費	アスファルト	ｍ３	2				第25号単価表
舗装版切断運搬費（汚泥）	２ｔ車　片道２５ｋｍまで	ｍ３	0.2				

第5号の2　A00001 A02

本管土工 1式当たり明細表

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
処分費	舗装版切断汚泥	ｍ３	0.2				第26号単価表
合　計		式	1				

第6号　　A00005 A02

本管舗装工 1式当たり明細表

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
路盤工	舗装幅1.8m未満 再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40 路盤厚40cm(3層)	㎡	45				第27号単価表
舗装工(人力施工)	車道及び路肩 t≦50 t=50mm ｴｺｽﾗｸﾞ入再生密粒度ｱｽｺﾝ(20)	㎡	45				第28号単価表
合　計		式	1				

第7号

材料費 1式当たり明細表

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
VP用管栓帽	φ100 離脱防止金具･プラグ付	組	2				EVK002,管材
フランジ蓋	φ100	個	2				EIDFF01,管材
合　計		式	1				

第8号

設置工・撤去工 1式当たり明細表

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
仕切弁･空気弁ボックス撤去工	ねじ式弁筐 A･B形 1号 底版有り	箇所	1				第29号単価表
フランジ継手工	JWWA 7.5K 呼び径100mm	口	2				第7号単価表
RR継手工	離脱防止金具使用 呼び径100mm	口	2				第30号単価表
合　計		式	1				

第9号　　A00020 A01

安全費 1式当たり明細表

交通整理員配置

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
交通誘導警備員の計上	交通誘導警備員Ｂ	式	1				第31号単価表
合　計		式	1				

第10号

技術管理費 1式当たり明細表

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
通水試験工	給水車不要	日					第42号単価表
残土処理にともなう土壌試験	試験費（報告書作成を含む）	式	1				
残土処理にともなう土壌試験	試料採取作業	箇所	1				
合　計		式	1				

第1号　　IPS012

PE用鋳鉄ｻﾄﾞﾙ分水栓(ﾎﾞｰﾙ式) 1組当たり単価表

φ１００×φ５０
ﾒｰﾀｰﾕﾆｵﾝ･ﾊﾟｯｷﾝ含む
滑り止め付き

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
PE用鋳鉄サドル分水栓(ボール式)	φ100×φ50	個	1				FES040,管材
PE用メーターユニオン	φ50 コア一体型	個	1				FKM005,管材
パッキン	φ50	個	1				FP0005,管材
合　計		組	1				

第2号　　JZ00410 J03

砲金制水弁Ｐ×Ｖ材料 1箇所当たり単価表

φ50mm×φ50mm

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
砲金制水弁	φ50	個	1				FS0005,管材
PE用メーターユニオン	φ50 コア一体型	個	1				FKM005,管材
パッキン	φ50	個	2				FP0005,管材
TSユニオンソケット(シモク)	φ50	個	1				FTSY05,管材
ガイドナット	φ50	個	1				FN0005,管材
TSソケット	φ50	個	1				FTSS05,管材
合　計		箇所	1				
止水栓口径 A = 06　φ50mm 既設管種類 B = 02　VP(ﾋﾞﾆﾙ) 既設管口径 C = 06　φ50mm				弁種別D = 02　砲金制水弁 TSソケット有無E = 01　有り			

第3号　　JS20392 A01

不断水連絡工 1箇所当たり単価表

呼び径φ100×φ100
2-3-14

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
特殊作業員		人					RA005
配管工		人					RA180
普通作業員		人					RA010
不断水穿孔機	200mm以下	日					
諸雑費		%					
合　計		箇所	1				

ポリエチレン管据付工 10m当たり単価表

第4号　　JS20610 J04

呼び径100mm
2-6-1,2

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
配管工		人					RA180
普通作業員		人					RA010
合　計		m	10				
単位当り		m	1				
呼び径	A = 08　100mm						

第5号　　JS20612 J07

ポリエチレン管継手工 1口当たり単価表

呼び径100mm 融着接合
2-6-1,2

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
配管工		人					RA180
普通作業員		人					RA010
諸雑費		%					
合　計		口	1				
呼び径 融着接合	A = 08　100mm B = 02　融着接合を行う		継手口数C = 01　1口				

第6号　　JS20620 J01

ポリエチレン管(メカニカル)継手工 1口当たり単価表

呼び径100mm
2-6-3

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
配管工		人					RA180
普通作業員		人					RA010
諸雑費		%					
合　計		口	1				
呼び径	A = 03　100mm						

第7号　　JS20340 J01

フランジ継手工 1口当たり単価表

JWWA 7.5K 呼び径100mm
2-3-5

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
配管工		人					RA180
普通作業員		人					RA010
諸雑費		%					
合　計		口	1				
呼び径	A = 03　100mm			規格B = 01　JWWA 7.5K			

第8号　　JS20956 J01

仕切弁･空気弁ボックス設置工 1箇所当たり単価表

ねじ式弁筐
A･B形 1号 底版有り
2-9-5

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
普通作業員		人					RA010
合　計		箇所	1				
種類 底版使用有無	A = 01　A･B形 1号 B = 01　使用する		設置撤去C = 01　設置				

管明示シート工 100m当たり単価表

第9号　　JS20396 J01

2-3-16

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
普通作業員		人					RA010
合　計		m	100				
単位当り		m	1				

第10号　　JS20630 J01

管明示テープ工(ポリエチレン管布設工) 100m当たり単価表

呼び径100mm
2-6-4

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
普通作業員		人					RA010
合　計		m	100				
単位当り		m	1				
呼び径	A = 03　100mm						

第11号　　JS53204 J03

ｻﾄﾞﾙ分水栓建込み工 1箇所当たり単価表

ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管
配水管呼び径100㎜ 給水管呼び径50㎜
1-4-2

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
配管工		人					RA180
普通作業員		人					RA010
諸雑費		%					
合　計		箇所	1				
配水管呼び径	A = 03　100㎜		給水管呼び径	B = 05　50㎜			

第12号　　JS20610 J02

ポリエチレン管据付工 10m当たり単価表

呼び径50mm
2-6-1,2

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
配管工		人					RA180
普通作業員		人					RA010
合　計		m	10				
単位当り		m	1				
呼び径	A = 06　50mm						

第13号　　JS20510 J01

硬質塩化ビニル管据付工 10m当たり単価表

呼び径50mm
2-5-1

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
配管工		人					RA180
普通作業員		人					RA010
合　計		m	10				
単位当り		m	1				
呼び径	A = 07　50mm						

第14号　　JS20612 J03

ポリエチレン管継手工 1口当たり単価表

呼び径50mm
2-6-1,2

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
配管工		人					RA180
普通作業員		人					RA010
諸雑費		%					
合　計		口	1				
呼び径 融着接合	A = 06　50mm B = 01　融着接合を行わない		継手口数C = 01　1口				

TS継手工 1口当たり単価表

第15号　　JS20512 J01

呼び径50mm
2-5-1

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
配管工		人					RA180
普通作業員		人					RA010
諸雑費		%					
合　計		口	1				
呼び径	A = 07　50mm			単位B = 01　1口当たり			

第16号　　JZ00420 J01

制水弁/止水栓設置工 1箇所当たり単価表

PP用 制水弁/止水栓のみの取付
呼び径φ50mm

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
止水栓取付け工	PP用 止水栓のみの取付 呼び径50mm	箇所	1				第32号単価表
合　計		箇所	1				
種別 止水栓口径	A = 04　PP用 B = 06　φ50mm		取付補正区分C = 02　制水弁/止水栓のみの取付				

第17号　　SZD321 J02

舗装版切断 1m当たり単価表

ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版
15cm以下
全ての費用

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
コンクリートカッタ［バキューム式・湿式］	超低騒音						
特殊作業員							RA005
土木一般世話役							RA125
普通作業員							RA010
ブレード（コンクリートカッタ）	径１８インチ（４５ｃｍ）						
ガソリン	レギュラー　スタンド						TSX32
積算単価		式	1				
舗装版種別	A = 01　ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版		豪雪割増	E = 01　豪雪割増　工種条件と同じ			
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版厚	B = 01　15cm以下		費用の内訳	F = 01　全ての費用			

第18号　　JS80030 J02

舗装版取壊し積込工 100㎡当たり単価表

舗装厚0cm超え10cm以下

1-1-3

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
土木一般世話役		人					RA125
普通作業員		人					RA010
バックホウ運転		時間					第33号単価表
諸雑費		式	1				
合　計		㎡	100				
単位当り		㎡	1				
ﾊﾞｯｸﾎｳ種別	A = 10　排対2次 山積0.28m3(平積0.20m3)			舗装厚B = 01	0cm超え10cm以下		

第19号　　JS80000 J01

バックホウ掘削積込 100m3当たり単価表

1-1-1

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
土木一般世話役		人					RA125
普通作業員		人					RA010
バックホウ運転		時間					第33号単価表
諸雑費		式	1				
合　計		m3	100				
単位当り		m3	1				
ﾊﾞｯｸﾎｳ規格	A = 10　排対2次 山積0.28m3(平積0.20m3)						

第20号　　JS80012 J01

管路埋戻(機械埋戻・バックホウ) 100m3当たり単価表

ﾀﾝﾊﾟ締固め 砂

1-1-2

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
土木一般世話役		人					RA125
普通作業員		人					RA010
バックホウ運転		時間					第33号単価表
タンパ運転(賃料)	60～80kg	日					第34号単価表
砂	クッション用	ｍ３	126				TCE36
諸雑費		式	1				
合　計		m3	100				
単位当り		m3	1				
埋戻材料 A = 02　砂 埋戻材数量(m3/100m3) B =			バｯｸﾎｳ規格C = 10　排対2次 山積0.28m3(平積0.20m3)				

第21号　　JS80012 J02

管路埋戻(機械埋戻・バックホウ) 100m3当たり単価表

ﾀﾝﾊﾟ締固め 発生土

1-1-2

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
土木一般世話役		人					RA125
普通作業員		人					RA010
バックホウ運転		時間					第33号単価表
タンパ運転(賃料)	60～80kg	日					第34号単価表
諸雑費		式	1				
合　計		m3	100				
単位当り		m3	1				
埋戻材料	A = 01　発生土			ﾊﾞｯｸﾎｳ規格C = 10　排対2次 山積0.28m3(平積0.20m3)			
埋戻材数量(m3/100m3)	B =						

第22号　　JS80020 J03

発生土処理 1m3当たり単価表

DID区間有り 路面状態良好 運搬距離3.6km
1-1-6

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
発生土運搬費	DID区間有り 運搬距離3.6km	m3	1				第35号単価表
合　計		m3	1				
規格	A = 04　BH山積0.28m3　ﾀﾞﾝﾌﾟ4t積			路面状態D = 01　良好			
運搬距離(km)	B = 3.6			種別E = 01　発生土			
DID区間	C = 02　DID区間有り						

第23号　　S0020 J04

処分費 100ｍ３当たり単価表

その他

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
その他		ｍ３	100				
合　計		ｍ３	100				
単位当り		ｍ３	1				
廃材種別	A = 06　その他（Ｂ条件で単価入力）						

第24号　　JS80020 J04

ｱｽﾌｧﾙﾄ塊処理 1m3当たり単価表

DID区間有り 路面状態良好 運搬距離2.5km
1-1-6

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊運搬費	DID区間有り　運搬距離2.5km	m3	1				第36号単価表
合　計		m3	1				
規格	A = 04　BH山積0.28m3　ﾀﾞﾝﾌﾟ4t積			路面状態D = 01　良好			
運搬距離(km)	B = 2.5			種別E = 02　ｱｽﾌｧﾙﾄ塊			
DID区間	C = 02　DID区間有り						

第25号　　S0020 J01

処分費 100ｍ３当たり単価表

アスファルト

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
アスファルト廃材処理費		ｍ３	100				T2604
合　計		ｍ３	100				
単位当り		ｍ３	1				
廃材種別	A = 03　アスファルト						

第26号　　S0020 J02

処分費 100ｍ３当たり単価表

舗装版切断汚泥

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
舗装版切断汚泥処分費	汚泥比重　１．２０～１．１０	ｍ３	100				
合　計		ｍ３	100				
単位当り		ｍ３	1				
廃材種別	A = 05　舗装版切断汚泥						

第27号　　JS80040 J02

路盤工 100㎡当たり単価表

舗装幅1.8m未満 再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40
路盤厚40cm(3層)
1-1-4

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
普通作業員		人					RA010
再生クラッシャラン	ＲＣ－４０	ｍ３	50.8				TCF04
タンパ運転(賃料)	60～80kg	日					第37号単価表
諸雑費		式	1				
合　計		㎡	100				
単位当り		㎡	1				
施工幅 A = 01　1.8m未満 路盤材料 B = 05　再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40				路盤厚C = 40 路盤種別D = 01　上層路盤			

第28号の1　JS80060　J01

舗装工(人力施工) 100㎡当たり単価表

車道及び路肩 t≦50
t=50㎜ ｴｺｽﾗｸﾞ入再生密粒度ｱｽｺﾝ(20)
1-1-8

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
土木一般世話役		人					RA125
特殊作業員		人					RA005
普通作業員		人					RA010
アスファルト混合物	エコスラグ入り再生密粒度アスコン（２０）	t	12.573				
アスファルト乳剤	ＰＫ－３　プライムコート用	L	126				TG402
振動ローラ運転	舗装用・ハンドガイド 普通型	日					第38号単価表
振動コンパクタ運転	前進型	日					第39号単価表
諸雑費		%					
合　計		㎡	100				
単位当り		㎡	1				

第28号の2 JS80060 J01

舗装工(人力施工) 100㎡当たり単価表

車道及び路肩 t≦50
t=50㎜ ｴｺｽﾗｸﾞ入再生密粒度ｱｽｺﾝ(20)
1-1-8

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
歩車道区分･仕上厚(t)	A = 01　車道及び路肩 t≦50		仕上り厚さ(㎜)	D = 50			
ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物品名	B = 19　ｴｺｽﾗｸﾞ入再生密粒度ｱｽｺﾝ(20)		瀝青材散布	E = 02　ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ			
ｱｽﾌｧﾙﾄ単価種別	C = 01　夜間単価採用しない		砂散布有無	F = 01　砂散布無し			

第29号　　JS20956 J02

仕切弁･空気弁ボックス撤去工 1箇所当たり単価表

ねじ式弁筐
A･B形 1号 底版有り
2-9-5

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
普通作業員		人					RA010
合　計		箇所	1				
種類 底版使用有無	A = 01　A･B形 1号 B = 01　使用する		設置撤去C = 02　撤去				

第30号　　JS20514 J01

RR継手工 1口当たり単価表

離脱防止金具使用
呼び径100mm
2-5-1

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
配管工		人					RA180
普通作業員		人					RA010
諸雑費		%					
合　計		口	1				
単位当り		口	1				
呼び径	A = 03　100mm		離脱防止金具B = 01　使用				

第31号　　S0914 J01

交通誘導警備員の計上 1式当たり単価表

交通誘導警備員Ｂ

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
交通誘導警備員Ｂ		人・日	10				第40号単価表
合　計		式	1				
必要日数 A = 5 配置人数 B = 2			交通誘導警備員C = 02		交通誘導警備員Ｂ		

第32号　　JS53300 J04

止水栓取付け工 1箇所当たり単価表

PP用 止水栓のみの取付
呼び径50mm
1-4-4

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
配管工		人					RA180
普通作業員		人					RA010
諸雑費		%					
合　計		箇所	1				
種別 A = 04　PP用 呼び径 B = 06　50mm			取付補正区分C = 02　止水栓のみの取付				

バックホウ運転 1時間当たり単価表

第33号　　JS80003 J01

1-1-2

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
運転手（特殊）		人					RA070
軽油		L	5.9				TSX24
バックホウ（クローラ型）［標準型］	排ガス２次	時間					
諸雑費		式	1				
合　計		時間	1				
ﾊﾞｯｸﾎｳ規格 損料割増	A = 10　排対2次 山積0.28m3(平積0.20m3) B = 01　割増なし		運転労務数量C = 燃料消費量D =				

タンパ運転(賃料) 1日当たり単価表

第34号　　JS80014 J01

60～80kg
1-1-2

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
特殊作業員		人					RA005
ガソリン	レギュラー　スタンド	L	5				TSX32
タンパ（ランマ）賃料		供用日					
諸雑費		式	1				
合　計		日	1				
タンパ規格 運転労務数量	A = 01　60～80kg B =		燃料消費量C = 機械賃料数量D =				

発生土運搬費 10m3当たり単価表

第35号　　JS80022 J14

DID区間有り 運搬距離3.6km
1-1-6

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
ダンプトラック運転	割増なし 4t積級 良好	日					第41号単価表
合　計		m3	10				
単位当り		m3	1				
規格 運搬距離(km) DID区間	A = 04　BH山積0.28m3 ﾀﾞﾝﾌﾟ 4t積 B = 3.6 C = 02　DID区間有り			路面状態D = 01　良好 種別E = 01　発生土			

第36号　　JS80022 J15

ｱｽﾌｧﾙﾄ塊運搬費 10m3当たり単価表

DID区間有り 運搬距離2.5km
1-1-6

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
ダンプトラック運転	割増なし 4t積級 良好	日					第41号単価表
合　計		m3	10				
単位当り		m3	1				
規格	A = 04　BH山積0.28m3 ﾀﾞﾝﾌﾟ 4t積			路面状態D = 01　良好			
運搬距離(km)	B = 2.5			種別E = 02　ｱｽﾌｧﾙﾄ塊			
DID区間	C = 02　DID区間有り						

タンパ運転(賃料) 1日当たり単価表

第37号　　JS80014 J02

60～80kg
1-1-2

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
特殊作業員		人					RA005
ガソリン	レギュラー　スタンド	L	4				TSX32
タンパ（ランマ）賃料		供用日					
諸雑費		式	1				
合　計		日	1				
タンパ規格 運転労務数量	A = 01　60～80kg B =		燃料消費量C = 機械賃料数量D =				

第38号　　SX582 J01

振動ローラ運転　　1日当たり単価表

舗装用・ハンドガイド
普通型

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
振動ローラ（舗装用）［ハンドガイド式］		供用日					MC246
特殊作業員		人					RA005
軽油		L	3				TSX24
合　計		日	1				
規格	A = 01　舗装用・ハンドガイド	振動ローラ（供用日／日）　E = 1.23					
排出ガス対策型区分	B = 01　普通型	軽油（L／日）　F = 3					
豪雪割増	D = 01　豪雪割増　工種条件と同じ						

第39号　　SX610 J01

振動コンパクタ運転　　1日当たり単価表

前進型

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
振動コンパクタ［前進型］		供用日					
特殊作業員		人					RA005
ガソリン	レギュラー　スタンド	L	5				TSX32
合　計		日	1				
規格 豪雪割増	A = 01　前進型 C = 01　豪雪割増　工種条件と同じ	振動コンパクタ（供用日／日）　D = 1.4 ガソリン（L／日）　E = 5					

第40号　　SA063 J01

交通誘導警備員Ｂ 1人・日当たり単価表

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
交通誘導警備員B		人					
合　計		人・日	1				
交通誘導警備員区分	A = 02　交通誘導警備員Ｂ						

第41号　　JS80026 J04

ダンプトラック運転 1日当たり単価表

割増なし
4t積級 良好
1-1-6

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
運転手（一般）		人					RA075
軽油		L	32				TSX24
ダンプトラック［オンロード・ディーゼル］		供用日					MA402
タイヤ損耗費	ダンプトラック	供用日					KP110
諸雑費		式	1				
合　計		日	1				
規格	A = 02　4t積級		燃料消費量	E =			
損料割増	B = 01　割増なし		機械損料数量(ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ)	F =			
路面状態	C = 01　良好		機械損料数量(ﾀｲﾔ損耗費)	G =			
運転労務数量	D =						

第42号　　JS51000 J01

通水試験工 1日当たり単価表

給水車不要
5-1

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
配管工		人					RA180
普通作業員		人					RA010
器具損料及諸雑費		%					
合　計		日	1				
給水車	A = 02　不要						

公　表　単　価　一　覧　表

工事名：令和7年度下武子町配水管布設替工事

名　　称	形　状　・　寸　法	単位	単価（円）	適用区分			摘　　要
				機	労	材	
発生土処分費		m^3	1,100				

数量計算書(管布設工・明示ｼｰﾄ・明示ｼｰﾄ・マーカーピン)

◎管布設工・明示シート

管種	口径	施工延長	フランジタイプ 弁延長	フランジタイプ 制水弁数	受挿しタイプ 弁延長	受挿しタイプ 制水弁数	両受タイプ 弁延長	両受タイプ 制水弁数	管布設延長	明示シート延長
DIP(GX)	φ75	m− (0.24 ×		+	0.49 ×		+ 0.18 ×	) =	m	m
	φ100	m− (0.25 ×		+	0.49 ×		+ 0.18 ×	) =	m	m
	φ150	m− (0.28 ×		+	0.55 ×		+ 0.22 ×	) =	m	m
	φ200	m− (0.30 ×		+	0.61 ×		+ 0.26 ×	) =	m	m
	φ250	m− (0.38 ×		+	0.68 ×		+ 0.30 ×	) =	m	m
	φ300	m− (0.40 ×		+	0.70 ×		+ 0.40 ×	) =	m	m
	φ350	m− (0.43 ×		+	×		+ 0.46 ×	) =	m	m
	φ400	m− (0.47 ×		+	×		+ 0.50 ×	) =	m	m
DIP(NS)	φ450	m− (0.50 ×			×		※ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁 0.47 ×	) =	m	m
小計		m							m	m

管種	口径	施工延長	フランジタイプ 弁延長	フランジタイプ 制水弁数	PE挿し口タイプ 弁延長	PE挿し口タイプ 制水弁数	メカニカル受口タイプ 弁延長	メカニカル受口タイプ 制水弁数	管布設延長	明示シート延長
HPPE	φ50	m− (0.18 ×		+	0.68 ×		+ 0.15 ×	) =	m	m
	φ75	m− (0.24 ×		+	0.78 ×		+ 0.65 ×	) =	m	m
	φ100	67.6 m− (0.25 ×	1	+	0.86 ×		+ 0.18 ×	) =	67.4 m	67.4 m
	φ150	m− (0.28 ×		+	1.02 ×		+ 0.25 ×	) =	m	m
	φ200	m− (0.30 ×		+	1.20 ×		+ 0.26 ×	) =	m	m
小計		67.6 m							67.4 m	67.4 m

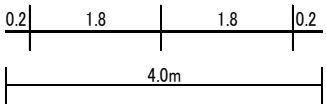
管種		口径	施工延長	フランジタイプ 弁延長	フランジタイプ 制水弁数	砲金タイプ 弁延長	砲金タイプ 制水弁数		管布設延長	明示シート延長
PE(二層管)		φ50	m− (0.18 ×		+	0.16 ×		+ ×) =	m	m
		φ40	m− (×		+	0.11 ×		+ ×) =	m	m
		φ30	m− (×		+	0.11 ×		+ ×) =	m	m
排泥管	PE(二層管)	φ50	0.3 m− (0.18 ×		+	0.16 ×		+ ×) =	0.3 m	m
		φ40	m− (×		+	0.11 ×		+ ×) =	m	m
		φ30	m− (×		+	0.11 ×		+ ×) =	m	m
	VP	φ50	1.4 m− (0.18 ×		+	0.16 ×	1	+ ×) =	1.2 m	m
		φ40	m− (×		+	0.11 ×		+ ×) =	m	m
		φ30	m− (×		+	0.11 ×		+ ×) =	m	m
小計			1.7 m						1.5 m	m
合計			69.3 m						68.9 m	67.4 m

◎明示テープ

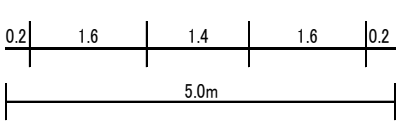
管種	口径	直管の長さ(m)	直管1本当り(m)	施工延長1m当り(m)	計算式			明示ﾃｰﾌﾟ延長
DIP	φ75	4.0	1.31	0.33		m×	0.33 =	m
	φ100	4.0	1.67	0.42		m×	0.42 =	m
	φ150	5.0	3.18	0.64		m×	0.64 =	m
	φ200	5.0	4.14	0.83		m×	0.83 =	m
	φ250	5.0	5.12	1.02		m×	1.02 =	m
	φ300	6.0	6.09	1.01		m×	1.01 =	m
	φ350	6.0	7.05	1.17		m×	1.17 =	m
	φ400	6.0	8.03	1.34		m×	1.34 =	m
	φ450	6.0	8.98	1.50		m×	1.50 =	m
HPPE	φ50	5.0	1.19	0.24		m×	0.24 =	m
	φ75	5.0	1.70	0.34		m×	0.34 =	m
	φ100	5.0	2.36	0.47	67.4	m×	0.47 =	31.7 m
	φ150	5.0	3.40	0.68		m×	0.68 =	m
	φ200	5.0	4.73	0.95		m×	0.95 =	m
PE(二層管)	φ50	40.0	5.93	0.15		m×	0.15 =	m
合計								31.7 m

管明示テープ施工方法

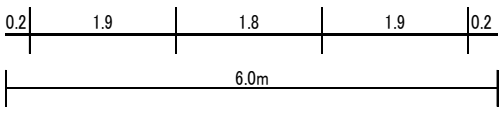
直管1本当り4.0mの場合



直管1本当り5.0mの場合



直管1本当り6.0mの場合



※注意事項

1) 明示テープは、1箇所当り1.5周(1巻半)巻き付ける。
2) 明示テープの施工間隔は、上記施工方法のとおりとする。
3) ポリエチレンスリーブ被覆工を施工する場合は、管に明示テープを直接巻き付け、スリーブは専用テープ又は専用バンドで固定する。
4) 上記の施工方法は、直管1本当りの場合であり、曲管については、中間に1箇所、T字管・十字管については、その全口数(全方向数)施工する。
5) ポリエチレン管(PE、二層管)φ50については2.0mに1箇所、施工する。
6) ポリエチレン管(PE、二層管)φ40mm以下、排泥管については明示テープは不要とする。
7) φ400以上の場合、管に巻き付けると共に天端にも施工する。

◎マーカーピン

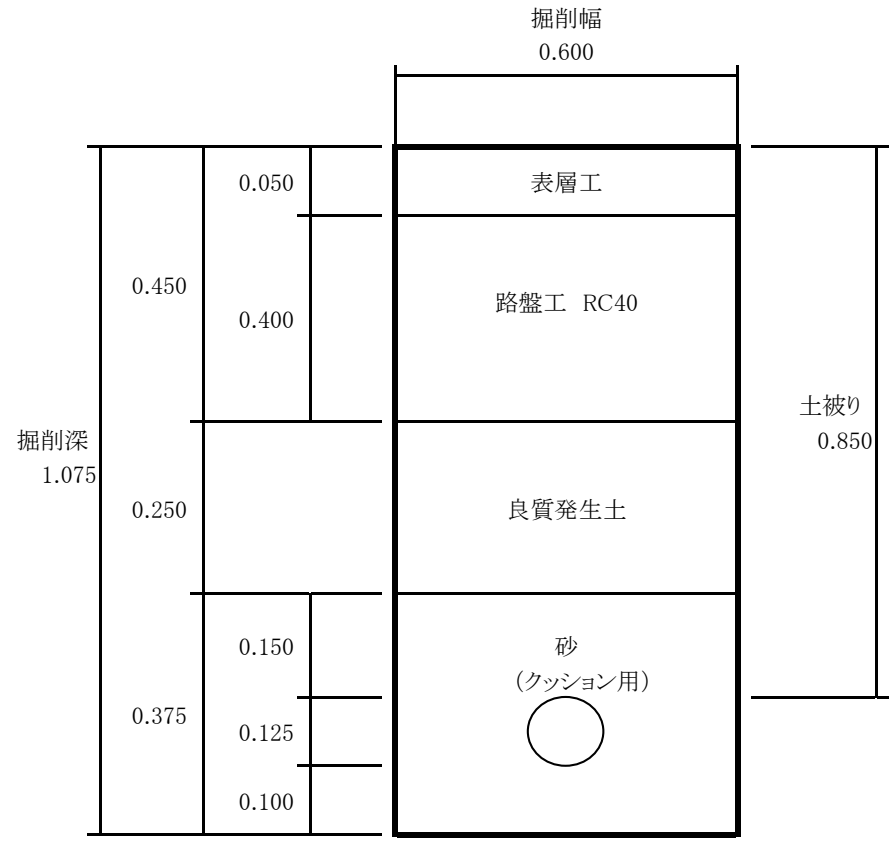
管種	口径	計算式	ﾏｰｶｰﾋﾟﾝ個数
HPPE	φ100	67.4 / 25.0 +7	10 個

土工数量計算 集計表

種　　別	市道B(As)		排泥管	管栓帽	管栓帽・ﾌﾗﾝｼﾞ蓋	ﾌﾗﾝｼﾞ蓋・弁筐撤去	小 計	採用数値	単 位
	市道B(As)		市道B(As)	市道B(As)	市道B(As)	市道B(As)			
	HPPE φ100		φ50	VP φ100	VP φ100	VP φ100			
	DP=850	DP=1200	DP=850	DP=1200	DP=1200	DP=1200			
舗装版切断工 (t=15cm以下)	133.200	2.000	3.400	4.000	4.000	4.000	150.600	150.6	m
舗装版直接掘・積込 (t=10cm以下)	39.960	0.600	1.020	1.000	1.000	1.000	44.580	45	m2
バックホウ掘削積込 (BH0.28m³)	40.959	0.825	0.979	1.364	1.364	1.364	46.855	47	m3
砂埋戻工 (BH0.28m³)	14.186	0.213	0.311	0.000	0.000	0.000	14.710	15	m3
掘削土埋戻工 (BH0.28m³)	9.990	0.360	0.255	0.954	0.954	0.954	13.467	13	m3
残土処理 (4tﾀﾞﾝﾌﾟ)	30.969	0.465	0.724	0.410	0.410	0.410	33.388	33	m3
As運搬殻・処理工 (4tダンプ)	1.998	0.030	0.051	0.050	0.050	0.050	2.229	2	m3
舗装版切断汚泥運搬・処理工 (2tﾄﾗｯｸ)	0.153	0.002	0.004	0.005	0.005	0.005	0.174	0.2	m3
路盤工(t＝40cm) RC-40	39.960	0.600	1.020	1.000	1.000	1.000	44.580	45	m2
表層工(t=5cm) ｴｺｽﾗｸﾞ入り再生密粒度As(20)-50	39.960	0.600	1.020	1.000	1.000	1.000	44.580	45	m2

土工数量計算書　（　市道B(As)　）　HPPEφ100　土被り L＝ 0.850m

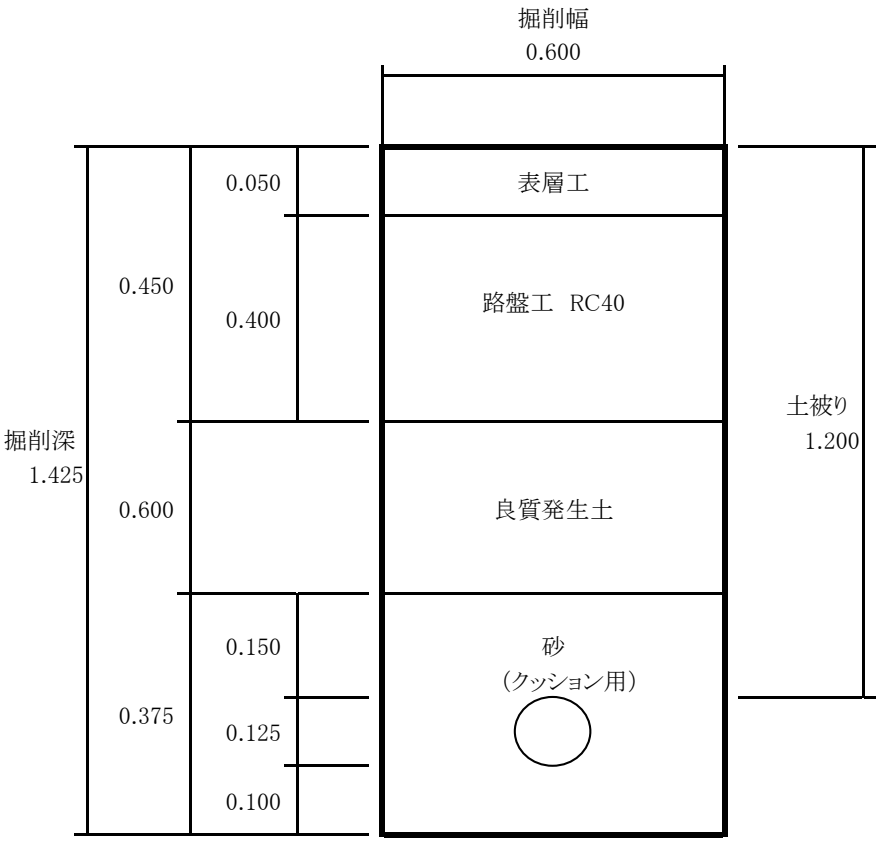
土工延長 L ＝　66.60m



種　別		数　量	単 位
舗装版切断工 (t= 15cm以下)	66.600 × 2.000	133.200	m
舗装版直接掘削・積込 (t=10cm以下)	0.600 × 66.600	39.960	m2
バックホウ掘削積込 (BH0.28m3)	(1.075 − 0.050)× 0.600 × 66.600	40.959	m3
人力床拵え	0.600 × 66.600	39.960	m2
砂埋戻工 (BH0.28m3)	(0.600 × 0.375 − 0.012)× 66.600	14.186	m3
掘削土埋戻工 (BH0.28m3)	0.600 × 0.250 × 66.600	9.990	m3
残土処理 (4tﾀﾞﾝﾌﾟ)	40.959 − 9.990	30.969	m3
As殻運搬・処理工 (4tﾀﾞﾝﾌﾟ)	39.960 × 0.050	1.998	m3
舗装版切断汚泥運搬・処理 (2tﾄﾗｯｸ)	0.023 × 0.050 × 133.200	0.153	m3
路盤工 (t＝40cm) RC-40	0.600 × 66.600	39.960	m2
表層工 (t＝5cm) ｴｺｽﾗｸﾞ入り再生密粒度As(20)-50	0.600 × 66.600	39.960	m2

土工数量計算書　（　市道B(As)　）　HPPEφ100　土被り L＝ 1.200m

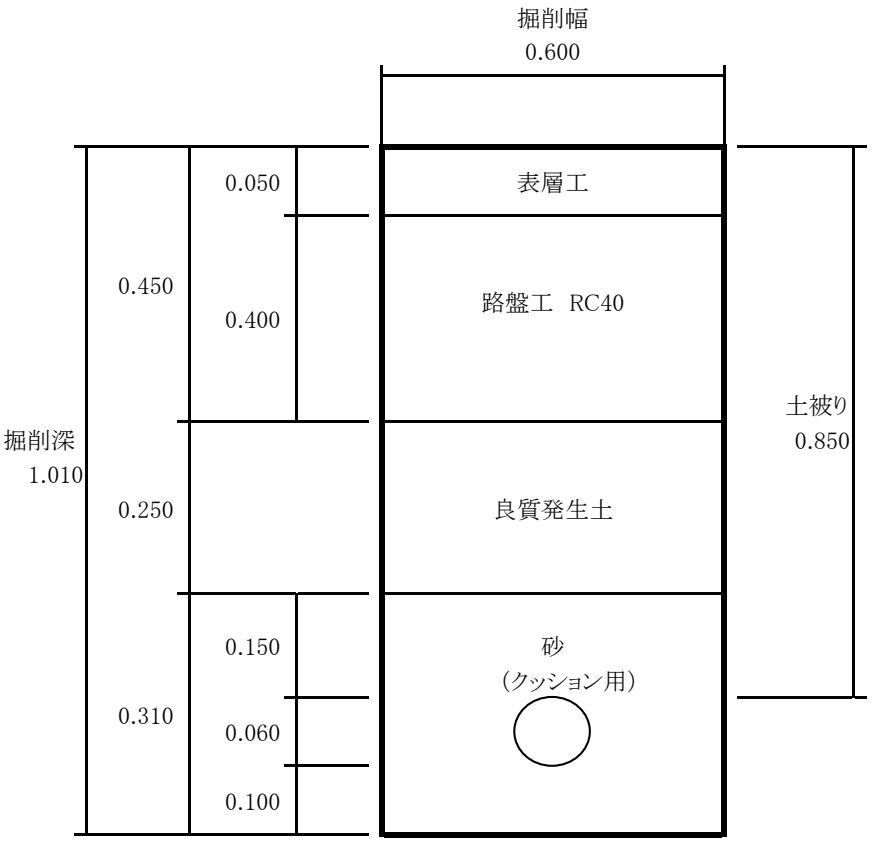
土工延長 L ＝　1.00m



種　別		数　量	単 位
舗装版切断工 (t= 15cm以下)	1.000 × 2.000	2.000	m
舗装版直接掘削・積込 (t=10cm以下)	0.600 × 1.000	0.600	m2
バックホウ掘削積込 (BH0.28m3)	(1.425 − 0.050)× 0.600 × 1.000	0.825	m3
人力床拵え	0.600 × 1.000	0.600	m2
砂埋戻工 (BH0.28m3)	(0.600 × 0.375 − 0.012)× 1.000	0.213	m3
掘削土埋戻工 (BH0.28m3)	0.600 × 0.600 × 1.000	0.360	m3
残土処理 (4tﾀﾞﾝﾌﾟ)	0.825 − 0.360	0.465	m3
As殻運搬・処理工 (4tﾀﾞﾝﾌﾟ)	0.600 × 0.050	0.030	m3
舗装版切断汚泥運搬・処理 (2tﾄﾗｯｸ)	0.023 × 0.050 × 2.000	0.002	m3
路盤工 (t＝40cm) RC-40	0.600 × 1.000	0.600	m2
表層工 (t＝5cm) ｴｺｽﾗｸﾞ入り再生密粒度As(20)-50	0.600 × 1.000	0.600	m2

土工数量計算書　（　市道B(As)　）　VPφ50　土被り L＝ 0.850m　排泥管

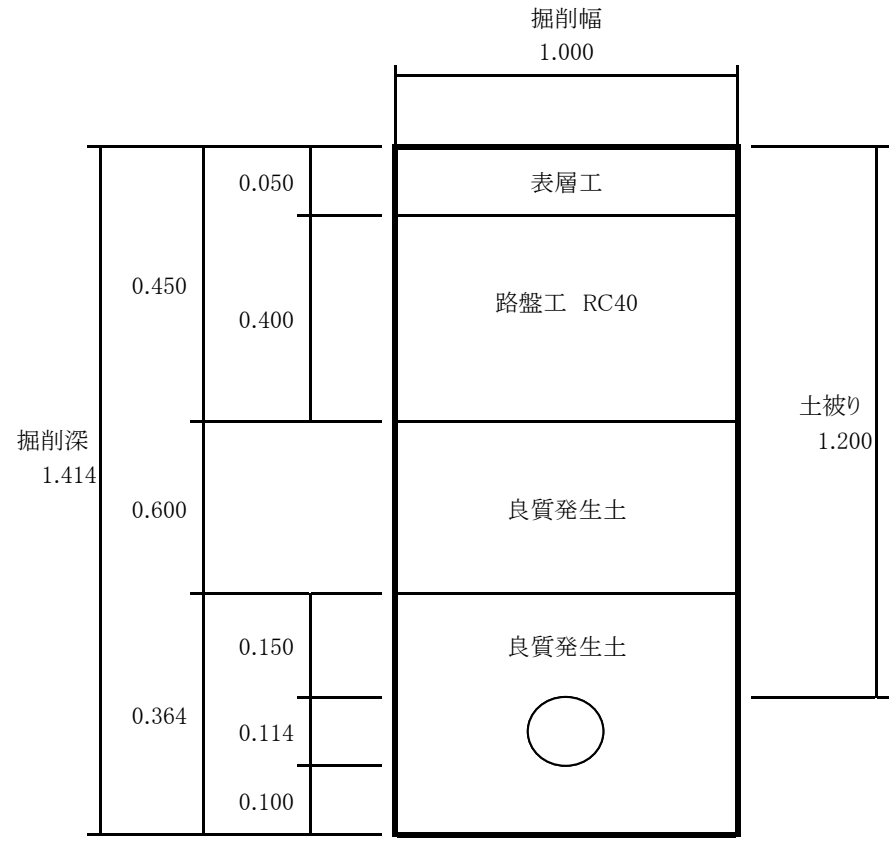
土工延長 L ＝　1.70m



種　別		数　量	単 位
舗装版切断工 (t= 15cm以下)	1.700 × 2.000	3.400	m
舗装版直接掘削・積込 (t=10cm以下)	0.600 × 1.700	1.020	m2
バックホウ掘削積込 (BH0.28m3)	(1.010 － 0.050)× 0.600 × 1.700	0.979	m3
人力床拵え	0.600 × 1.700	1.020	m2
砂埋戻工 (BH0.28m3)	(0.600 × 0.310 － 0.003)× 1.700	0.311	m3
掘削土埋戻工 (BH0.28m3)	0.600 × 0.250 × 1.700	0.255	m3
残土処理 (4tﾀﾞﾝﾌﾟ)	0.979 － 0.255	0.724	m3
As殻運搬・処理工 (4tﾀﾞﾝﾌﾟ)	1.020 × 0.050	0.051	m3
舗装版切断汚泥運搬・処理 (2tﾄﾗｯｸ)	0.023 × 0.050 × 3.400	0.004	m3
路盤工 (t＝40cm) RC-40	0.600 × 1.700	1.020	m2
表層工 (t＝5cm) ｴｺｽﾗｸﾞ入り再生密粒度As(20)-50	0.600 × 1.700	1.020	m2

土工数量計算書　（　市道B(As)　）　VPφ100　土被り L＝ 1.200m　管栓帽

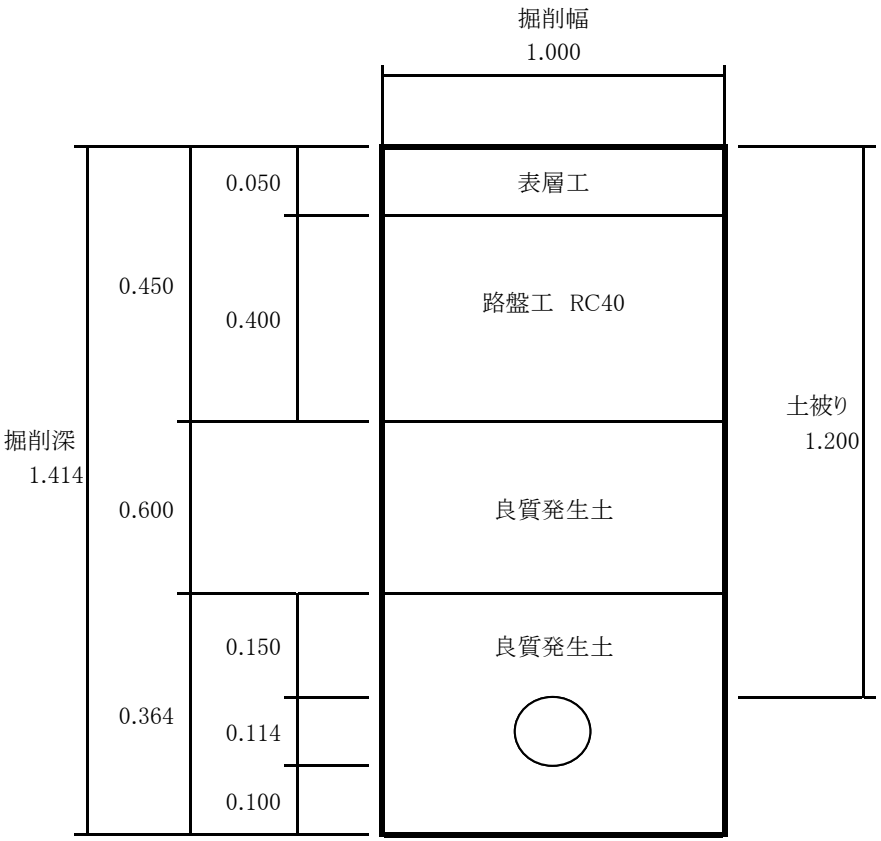
土工面積 A =　1.00　m2 ×1箇所



種別		数量	単位
舗装版切断工 (t= 15cm以下)	1.000 × 4.000 × 1.000	4.000	m
舗装版直接掘削・積込 (t=10cm以下)	1.000 × 1.000 × 1.000	1.000	m2
バックホウ掘削積込 (BH0.28m3)	(1.414 - 0.050)× 1.000 × 1.000	1.364	m3
人力床拵え	1.000 × 1.000 × 1.000	1.000	m2
砂埋戻工 (BH0.28m3)	(× -)×		m3
掘削土埋戻工 (BH0.28m3)	(1.000 × 0.964 - 0.010)× 1.000	0.954	m3
残土処理 (4tﾀﾞﾝﾌﾟ)	1.364 - 0.954	0.410	m3
As殻運搬・処理工 (4tﾀﾞﾝﾌﾟ)	1.000 × 0.050	0.050	m3
舗装版切断汚泥運搬・処理 (2tﾄﾗｯｸ)	0.023 × 0.050 × 4.000 × 1.000	0.005	m3
路盤工 (t＝40cm) RC-40	1.000 × 1.000 × 1.000	1.000	m2
表層工 (t＝5cm) ｴｺｽﾗｸﾞ入り再生密粒度As(20)-50	1.000 × 1.000 × 1.000	1.000	m2

土工数量計算書　（　市道B(As)　）　VPφ100　土被り L＝ 1.200m　管栓帽＋ﾌﾗﾝｼﾞ蓋

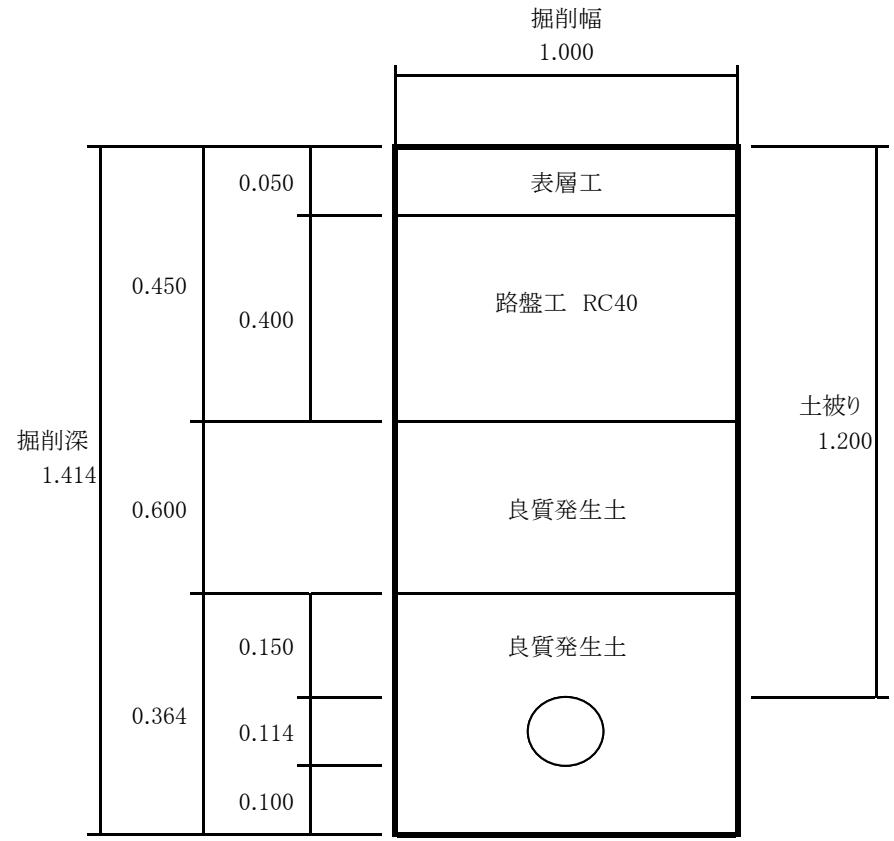
土工面積 A =　1.00　m2 ×1箇所



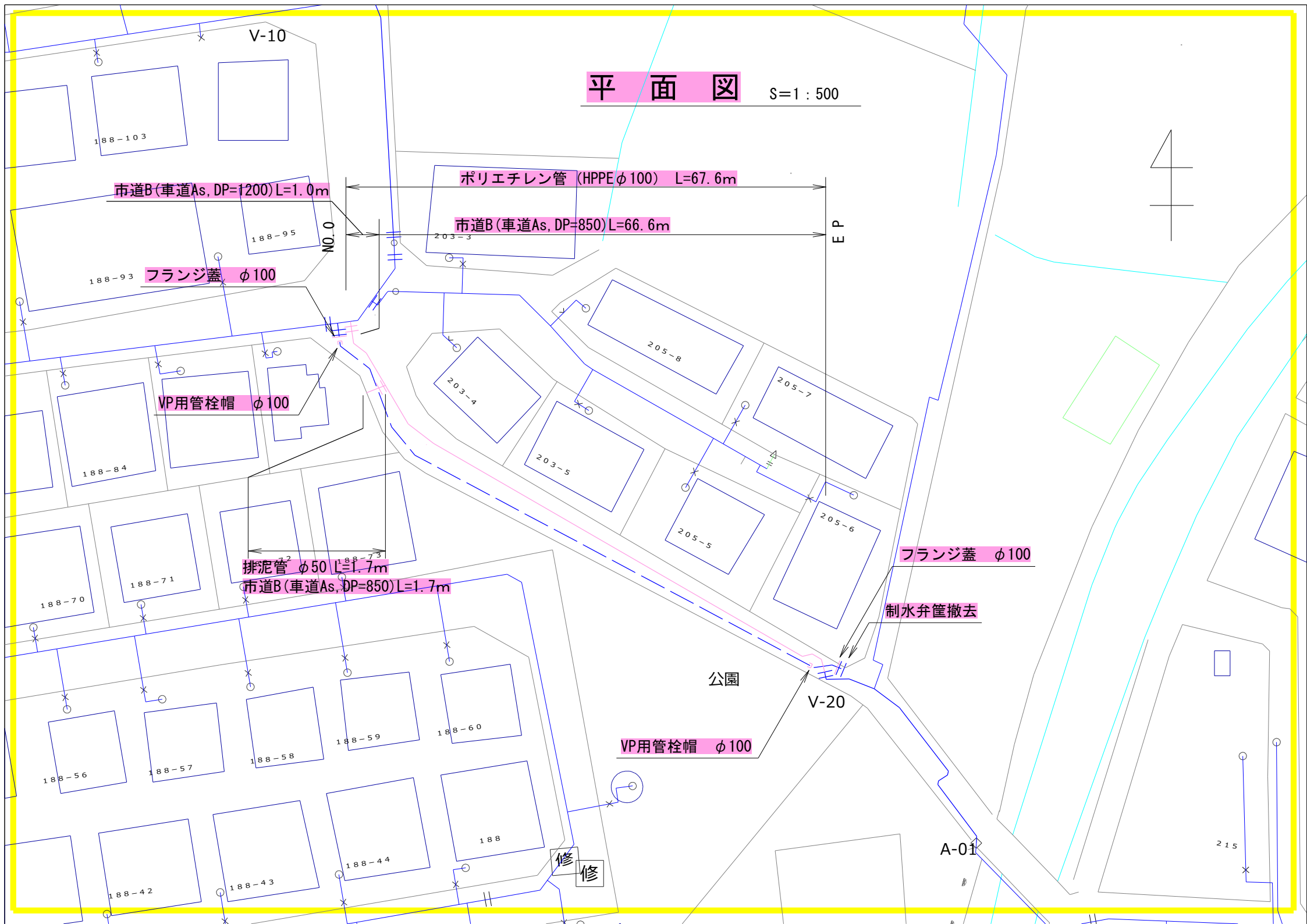
種別		数量	単位
舗装版切断工 (t= 15cm以下)	1.000 × 4.000 × 1.000	4.000	m
舗装版直接掘削・積込 (t=10cm以下)	1.000 × 1.000 × 1.000	1.000	m2
バックホウ掘削積込 (BH0.28m3)	(1.414 - 0.050)× 1.000 × 1.000	1.364	m3
人力床拵え	1.000 × 1.000 × 1.000	1.000	m2
砂埋戻工 (BH0.28m3)	(× -)×		m3
掘削土埋戻工 (BH0.28m3)	(1.000 × 0.964 - 0.010)× 1.000	0.954	m3
残土処理 (4tﾀﾞﾝﾌﾟ)	1.364 - 0.954	0.410	m3
As殻運搬・処理工 (4tﾀﾞﾝﾌﾟ)	1.000 × 0.050	0.050	m3
舗装版切断汚泥運搬・処理 (2tﾄﾗｯｸ)	0.023 × 0.050 × 4.000 × 1.000	0.005	m3
路盤工 (t＝40cm) RC-40	1.000 × 1.000 × 1.000	1.000	m2
表層工 (t＝5cm) ｴｺｽﾗｸﾞ入り再生密粒度As(20)-50	1.000 × 1.000 × 1.000	1.000	m2

土工数量計算書　（　市道B(As)　）　VPφ100　土被り L＝ 1.200m　フランジ蓋＋弁筐撤去

土工面積 A =　1.00　m2 ×1箇所

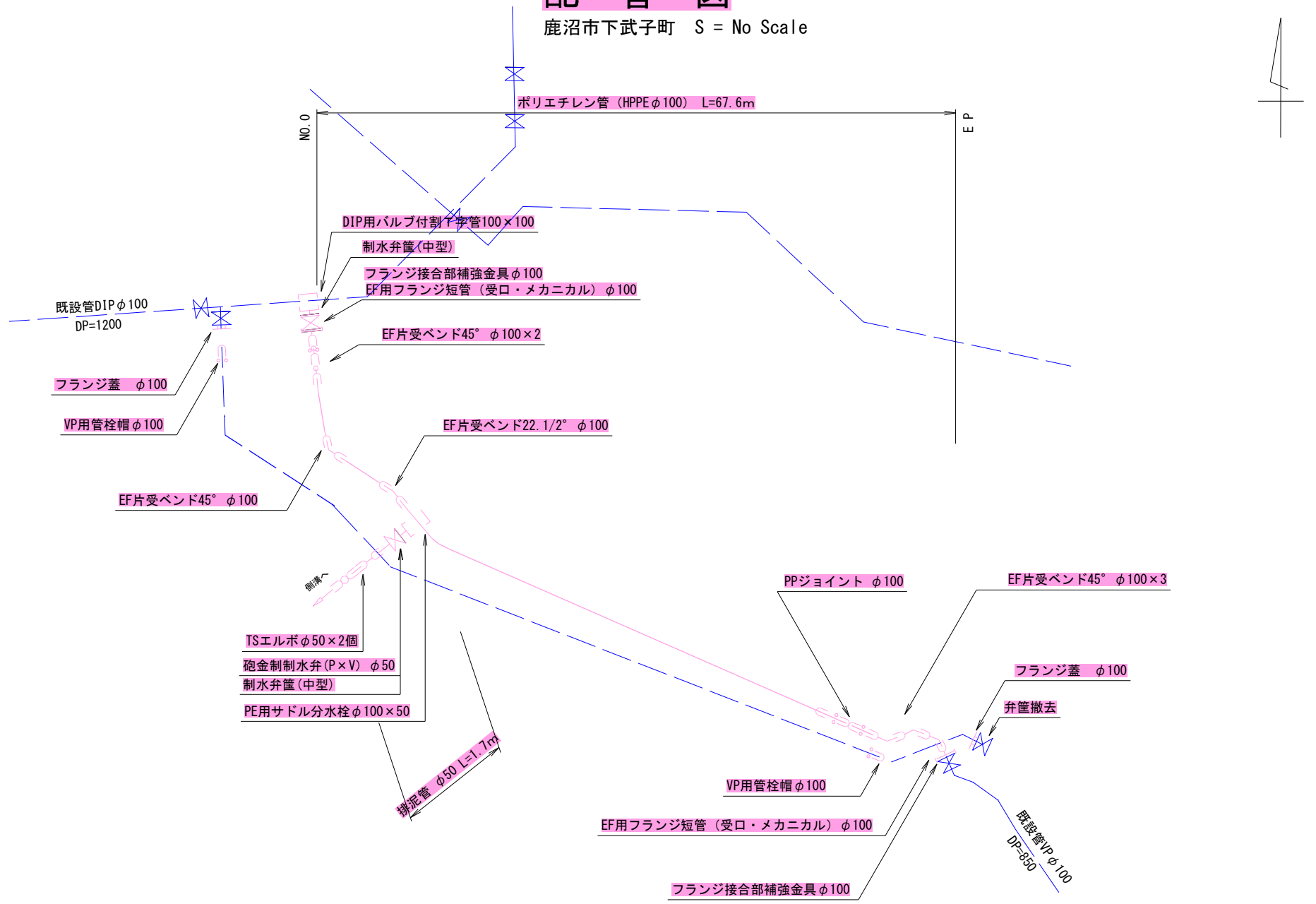


種別		数量	単位
舗装版切断工 (t= 15cm以下)	1.000 × 4.000 × 1.000	4.000	m
舗装版直接掘削・積込 (t=10cm以下)	1.000 × 1.000 × 1.000	1.000	m2
バックホウ掘削積込 (BH0.28m3)	(1.414 - 0.050)× 1.000 × 1.000	1.364	m3
人力床拵え	1.000 × 1.000 × 1.000	1.000	m2
砂埋戻工 (BH0.28m3)	(× -)×		m3
掘削土埋戻工 (BH0.28m3)	(1.000 × 0.964 - 0.010)× 1.000	0.954	m3
残土処理 (4tﾀﾞﾝﾌﾟ)	1.364 - 0.954	0.410	m3
As殻運搬・処理工 (4tﾀﾞﾝﾌﾟ)	1.000 × 0.050	0.050	m3
舗装版切断汚泥運搬・処理 (2tﾄﾗｯｸ)	0.023 × 0.050 × 4.000 × 1.000	0.005	m3
路盤工 (t＝40cm) RC-40	1.000 × 1.000 × 1.000	1.000	m2
表層工 (t＝5cm) ｴｺｽﾗｸﾞ入り再生密粒度As(20)-50	1.000 × 1.000 × 1.000	1.000	m2


平　面　図
S＝1：500
V-10
市道B(車道As,DP=1200)L=1.0m
ポリエチレン管（HPPEφ100）　L=67.6m
市道B(車道As,DP=850)L=66.6m
NO.0
E P
フランジ蓋　φ100
VP用管栓帽　φ100
排泥管　φ50 L=1.7m
市道B(車道As,DP=850)L=1.7m
フランジ蓋　φ100
制水弁筐撤去
公園
V-20
VP用管栓帽　φ100
A-01
修
修
188－103
188－95
188－93
188－84
188－71
188－70
188－72
188－73
188－56
188－57
188－58
188－59
188－60
188－42
188－43
188－44
188
203－3
203－4
203－5
205－5
205－6
205－7
205－8
215

配　管　図

鹿沼市下武子町　S = No Scale

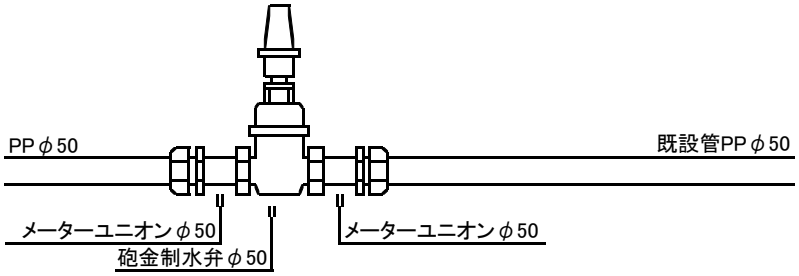


※　地下埋設物については事前調査を実施し確認すること

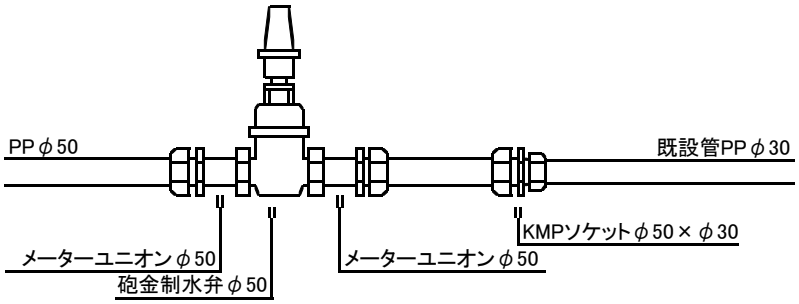
● マーカーピン(25.0m間隔以外の追加点(分岐、管末等))

砲金制水弁設置施工図

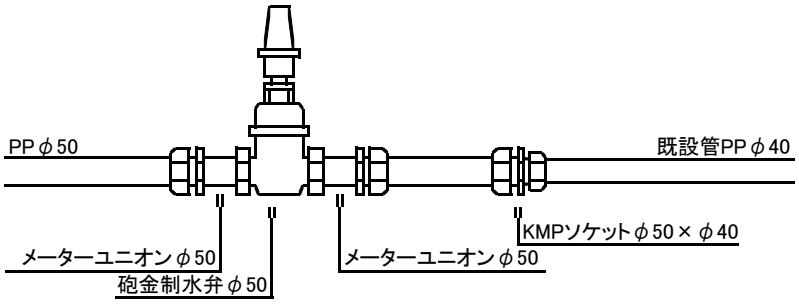
P×Pφ50



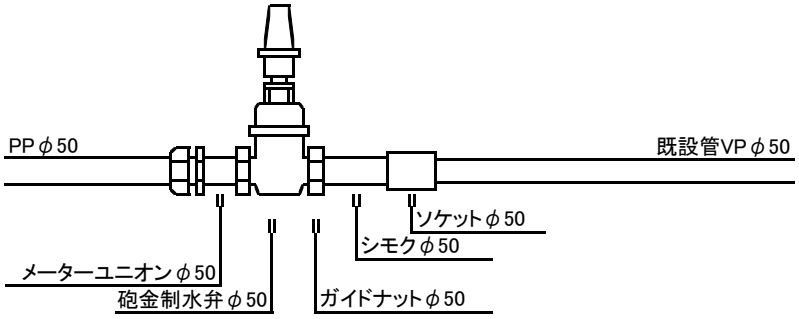
P×Pφ50×φ30



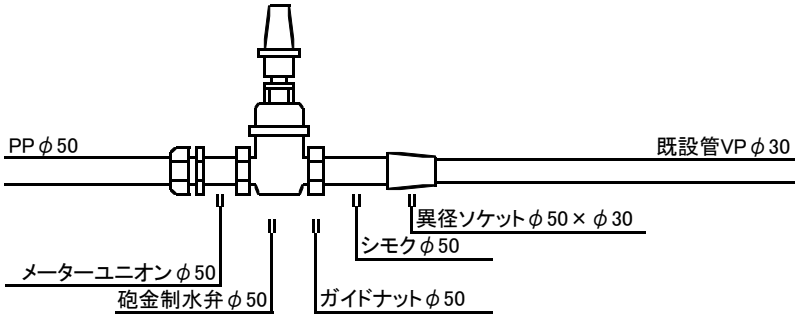
P×Pφ50×φ40



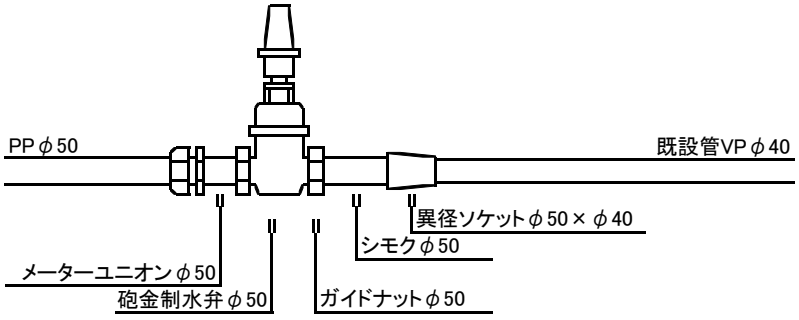
P×Vφ50



P×Vφ50×30



P×Vφ50×40



位　置　図
御成橋
下武子町
自治会館
成橋町１丁目
下武子町
さわやか
公園
睦町
市営住宅
睦会館
睦町
市立図書館
（本館）
商工会議所
市民情報
センター
施　工　箇　所
鹿沼駅
県道鹿沼停車場線
中川原橋
木島堀
文化活動交流館
文
橋
文化橋町
鹿沼府所
本町郵便局稲荷橋
府所本町
寿
橋
上野町
田町
府中橋
道２９３号
東京電力
鹿沼変電所
末
広
橋
黒川緑地
広町
府中まち会館
府中町
府中町市営住宅
東末広町
朝
日
町
東小学校
朝日橋
西武子川橋
府所町
黒
川