

設 計 書

上野町老朽鑄鉄管更新工事

鹿 沼 市 上野町
工 期 90 日

設 計 概 要

施工延長 L=260.2m

PE φ 100 L=260.2m

制水弁 φ 100 7基

排泥弁 φ 50 1基

消火栓 2基

給水管切替戸数 13戸

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)

積 算 情 報 表

(29K0000009-0)

P. 3

項 目	内 容	項 目	内 容
積算区分	実施		
変更回数	当初		
積算基準年度	平成29年度厚労省基準改訂(消費税8%)		
設計書番号	29K0000009-0		
当初・変更区分	0		
施行主体名	鹿沼市		
設計書名(1行目)	上野町老朽鋳鉄管更新工事		
設計書名(2行目)			
設計書名(3行目)			
単価適用地区	21 鹿沼土木事務所管内		
単価適用日付	平成29年05月10日 (31)		
適用率	01 開削工事及び小口径推進工事		
共通仮設費補正	市街地		
現場管理地域補正	市街地		
前払支払率	40%		
イメージアップ [®] 補正率	補正なし		
契約保証費率	金銭的保証		
夜間補正区分	0 = 補正なし		
夜間補正率	0%		
工期日数	90日		
工期			

< 概 要 >

施工延長 L=260.2m
PE φ 100 L=260.2m
制水弁 φ 100 7基
排泥弁 φ 50 1基
消火栓 2基
給水管切替戸数 13戸

土木工事仕様書

平成28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、下水道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/town/koukyoujigyou/kensetsu/h25kyoutuusiyousyo.html>

(2) 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/kyoutuusiyousyo.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/town/koukyoujigyou/kensetsu/h25kyoutuusiyousyo.html>

(3) 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/20140331.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/town/koukyoujigyou/kensetsu/h25kyoutuusiyousyo.html>

(4) 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/town/koukyoujigyou/kensetsu/h25kyoutuusiyousyo.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。また、指名競争入札における相指名業者を下請負業者に選定してはならない。
- (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(案)』を遵守すること。

4. 工事看板の設置基準について

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. その他

別途特記仕様書の通り。

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1-1-10
2	施工体制台帳	△	△	△	△	建24の7、建則14の6、仕1-1-10
3	再生資源利用・利促進(実施)書(計画書は施工計画書)、データ(FD)	○	●	○	●	仕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1-1-18、栃木県建設副産物管理基準
5	設計図書照査表			○※2	●	契19、仕1-1-3
6	工事履行報告書(工事実施工程表含む):毎月			○	●	契13、仕1-1-24
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)	○	●	○	●	契11Ⅱ④、仕3編1-1-9
8	確認・立会願・段階確認書(状況写真添付)			○	●	契11Ⅱ③、仕3編1-1-6
9	工事写真(監督員が指示した場合のみインデックスプリントを提出)	○	●	○	●	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、仕3編1-1-6、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	●	○※3	●	仕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1-1-23(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1-1-19、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。

※2 500万以上すべて提出とする。
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)

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1-1-26
2	産業廃棄物マニフェスト	△	廃掃12の3、仕1-1-18
3	建退共証紙購入報告書・建退共証紙受払簿		仕1-1-40
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1-1-23(出来形・品質)
17	工事カルテ(請負額500万円以上)		仕1-1-5
18	交通整理員集計表及び伝票	△	仕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1-1-35
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られることがあるもの。(原本・原本等提示)

特記仕様書

(平成23年9月改定)

鹿沼市水道部

第 1 章 総 則

1. 適用範囲

本仕様書は、鹿沼市水道部の発注する配管工事に適用する。

2. 総括事項

- 1) 請負者は、本請負契約約款によるほか、本特記仕様書に基づき、誠実厳格に施工しなければならない。
- 2) 仕様書及び設計書等に明記されていないもの、または、交互符号しないものがある場合には、発注者と請負者が協議して定めるものとする。

3. 優先順位

- 1) 現場説明質疑応答
- 2) 監督員の指示
- 3) 特記仕様書
- 4) 水道工事標準仕様書（日本水道協会発行）
- 5) 設計書

4. 障害物の処理

工事施工にあたり、他の埋設物及び障害物があった場合は、監督員の指示により、処置するものとする。また、埋設物等に損害を与えた場合は、請負者の負担において速やかに復旧すること。

5. 保安衛生

- 1) 工事現場の管理は、労働基準法及び労働安全衛生法等の関連法令に従って、適切な施設を施し、事故防止等に十分注意しなければならない。
- 2) 現場内は常に整理整頓し、一部工事を終了したときは、その部分毎に後片付け及び清掃を行い、清潔さを保持するよう努めなければならない。
- 3) 工事施工場所を明示する標識及び、安全維持に必要な設備を設けなければならない。
- 4) 工事は昼間行うことを原則とするが、現場の状況によりやむなく夜間作業を行う場合は、あらかじめ監督員の許可を得るとともに、照明その他の保安設備を設けなければならない。
- 5) 請負者は、工事施工のため通行を禁止あるいは規制する必要があるときは、関係官公署と十分協議し指示を得て、必要な箇所に標識を設置するとともに、事故防止等に万全を期さなければならない。

6. 対外補償及び保護

- 1) 工事に使用する道路は常に路面状態を監視し、通行車両等や地区住民に迷惑をおよぼさないよう、留意しなければならない。

- 2) 工事中は、人畜・構造物・田畑・作物等に損傷を与えないよう、注意しなければならない。万一損傷を与えた場合は、請負者の負担において、速やかに補償または原形に復すること。

7. 目的物保証期間

- 1) 工事の目的物に瑕疵がある時は、請負者は引渡しの日から2年間その瑕疵を補修し、または、その瑕疵によって生じた滅失もしくは棄損に対し、損害を賠償しなければならない。ただし、この瑕疵が、請負者の故意又は重大な過失により生じた場合は、保証期間は無期限とする。

8. 材 料

- 1) 工事に使用する材料は、JIS、JWWA及び鹿沼市給水装置標準仕様書の該当規格に適合したものであり、且つ、水道部の承認を受けたものでなければならない。ただし、規格適合品以外で、適合品と同等以上であり、水道部の承認を受けた材料は、使用できるものとする。
- 2) 工事に使用する材料は、使用前にその品質及び寸法等について監督員の検査を受け、合格したものであること。なお、合格品については、請負者の責任において、変質、不良化しないように保管すること。

第2章 工 事 全 般

1. 一般事項

本特記仕様書及び日本水道協会発行の「水道工事標準仕様書」(Ⅱ. 管布設工事)を適用する。

2. 測 点

監督員と協議の上、起点から、50mもしくは30mごとに測点を設定し、施工管理、写真管理などは、これを基準にして行う。また、道路の変化点、特殊材料使用箇所などにも中間測点を設定し、管理を行う。

3. 土 工

1) 掘削工

① 掘削断面は設計書の掘削幅を確保し、管布設作業及び接合作業が完全を期せるよう掘削しなければならない。

なお、埋設物等には十分注意を払い掘削すること。

② 掘削機械は、作業状況に適したものを使用すること。

2) 埋戻し工

① 山砂埋戻しは、片埋めにならないように注意し、十分締め固めること。

② 発生土埋戻しは、各層20cm毎にタンパにて転圧し、十分締め固めること。

③ 砕石埋戻しの場合も、発生土埋戻しと同様とする。

3) 残土処理

① 一般土砂については、最適地を確保し、確実に処理すること。

② As塊、Co塊については、指定された処理施設へ、確実に運搬すること。

4. 管布設工

1) 管路布設位置

管路の布設位置は、設計書を参照し、監督員と協議の上、決定すること。

2) 布設工事

管布設工事は、漏水等の原因にならないよう、厳格に施工すること。特に、工事中、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) 既設管との接続等

既設管の位置、深度、口径等を確認し、接続工事及び泥吐き工の計画を監督員と十分協議の上、監督員の指示・立ち会いのもと、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員と協議すること。

4) 管明示工

本管には明示テープ及び水道用マーカープン(フジテコム製MK・IW)並びに埋設シートを、施すものとする。

5) 施工資格

- ① ダクタイトル鋳鉄管(NS型)の配管・施工に従事する者は日本水道協会「配水管技能者証(耐震登録)」、日本水道協会配水管工技能講習会Ⅰ(一般・耐震)及び他の水道事業管理者の行った同種の講習の受講修了者でなければならない。
- ② ダクタイトル鋳鉄管φ400mm以上の施工に従事するものは、日本水道協会「大口径講習会」、もしくは日本ダクタイトル鉄管協会の研修会(NSφ450mm以下)の受講修了者でなければならない。
- ③ ポリエチレン管(EF継手)の施工に従事する者は、日本水道協会等の技術講習会の受講修了者でなければならない。
- ④ ダクタイトル鋳鉄管(NS型)及びポリエチレン管(EF継手)の施工に従事するもの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。

6) 管の取扱い

- ① 管や継手は、傷つき易いため、損傷させないように丁寧に扱うこと。
- ② 管は劣化を防ぐため、防護カバー等で直射日光(紫外線)を避けて保管すること。なお、管の保管は原則屋内とし、やむを得ず屋外に保管する場合は、直射日光、雨等に晒さないようシート等で覆いをすること。
- ③ ポリエチレン管施工にあたり、融着接合中に停電等の異常が発生した場合、継手の再使用又は再融着は行わないこと。
- ④ 配管にあたり、取扱い時に使用上有害な欠点を発見した場合、その部分を切断切除すること。
- ⑤ 給水管等の圧着施工を行う場合は施工部を保護すること。

7) 施工管理

ポリエチレン管(EF継手)、ダクタイトル鋳鉄管(NS型)施工においては、継手全てに「継手チェックシート」を作成し管理し、完成図書に添付すること。

5. 土留工

土留工を設置する必要がある工事については、設計書に従い完全に施工し、作業の安全を確保すること。

6. 通路の確保

一般道路では片側通行を確保し、また、通行止めのできる道路でも住民及び耕作車等の通行に支障のないように覆工等を行い、安全を確保すること。また、舗装復旧については即日復旧すること。

7. 水圧試験

配管工事完了後、管内に充水し十分な泥吐き及び空気抜きを行い、監督員の立ち会いのもと、 0.75MPa (もしくは $7.7\text{Kg}/\text{cm}^2$)の水圧において試験を行うこと。ただし、自然水圧が 0.75MPa (もしくは $7.7\text{Kg}/\text{cm}^2$)以上の場合は、 0.1MPa (もしくは $1.0\text{Kg}/\text{cm}^2$)加圧すること。

8. 掘削検査

仮復旧施工前（本復旧がある場合は仮復旧施工後）に掘削検査を行い、土被り、山砂厚、埋戻し厚（発生土・砕石）、路盤厚等を確認する。

9. 舗装工

- 1) 路盤工については、各層15cm毎（最大厚）に所定の機械にて転圧すること。
また、所定の密度があることを確認し、試験成績表を提出すること。
- 2) 表層工（仮復旧・本復旧）については、所定の機械を使用して転圧すること。
また、所定の密度があることを確認し、試験成績表を提出すること。

10. 工事記録写真

- 1) 監督員の指示により撮影し、提出すること。特に、掘削幅（上幅・下幅）、埋設深、使用材料設置状況（特に、接続材料、制水弁、止水栓等）、埋戻し転圧状況、路盤工転圧状況、接続箇所（起終点含む）、位置等（路肩構造物等からの距離等）が、すべて確認できるものでなければならない。
- 2) EF接合での施工の場合、継手部に開始・冷却終了時刻、日付を記入し、接合部の施工が良好である事が確認できるよう記録する。
- 3) 工事箇所が国・県道の場合、完成検査後に路盤転圧時の写真、完成後の現場写真を用紙1枚に1枚ずつ添付し、提出すること。

11. 施工図（配管図）

管路施設の詳細が確認できる配管図を作成し、提出すること。また、制水弁及び消火栓については、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。

12. 残土処理報告書

一般土砂については、写真及び経路図、位置図を添付の上、残土処理報告書（処分地所有者の印要）を提出すること。また、アスファルト廃材などについては、写真及び処分地までの経路図を添付の上、廃材処理伝票（マニフェスト・E票のコピー）を提出すること。

13. 伝票

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

14. その他

本仕様書に記載されている事項以外で、設計内容・施工内容に疑義が生じたときは、監督員と相談すること。請負業者の独断で、施工してはならない。

一般的な工事の場合の交通誘導員人数

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、下表のとおり延べ 76 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)				16	3	48
	実働8時間(交替要員無し)						
2	昼間勤務(8:00~17:00)						
	実働9時間(交替要員有り)						
3	夜間勤務(20:00~5:00)	1	7	7	7	3	21
	実働8時間(交替要員無し)						
4	夜間勤務(20:00~5:00)						
	実働9時間(交替要員有り)						
5	24時間勤務						
	実働22時間(交替要員無し)						
6	24時間勤務						
	実働24時間(交替要員有り)						

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					式	1			
		配水管布設工		PE φ 100mm	式	1			第1号明細表
		排泥管布設工		VP φ 50mm	式	1			第2号明細表
		給水管布設工		PP φ 50~20mm	式	1			第3号明細表
		消火栓設置・撤去工			式	1			第4号明細表
		試掘工			式	1			第5号明細表
		交通誘導員			式	1			第6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7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								
		消費税相当額			式	1			
	本工事費								

φ 100mm (PE)配水管布設工 内訳書

第 1 号内訳明細書

NO.1 - 1

工 種	名 称	形 状・寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考	一 位 代 価 番 号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
材料											
	ポリエチレン管 EF受口付片受直管	φ 100 × 5,000L	本	50						市単価	
	ポリエチレン管 EFソケット	φ 100	個	7						市単価	
	ポリエチレン管 EF片受ベンド	φ 100 × 45°	個	4						市単価	
	ポリエチレン管 EF両受ベンド	φ 100 × 45°	個	2						市単価	
	ポリエチレン管 EF片受ベンド	φ 100 × 22° 1/2	個	1						市単価	
	ポリエチレン管 EF片受ベンド	φ 100 × 11° 1/4	個	2						市単価	
	ポリエチレン管 EFフランジ	φ 100 GF型	個	1						市単価	
	PE挿し口付鑄鉄製T字管	φ 100 × 75消火栓用	個	2						市単価	
	PE挿し口付 ソフトシール仕切弁	φ 100	個	5						市単価	
	不断水分岐用T字管仕切 弁付P形(鑄鉄管用)	ホリ挿口付 φ 100 × φ 100	個	1						見積り	
	不断水分岐用T字管仕切 弁(ホリ管用)	φ 100 × φ 100	個	1						見積り	
	制水弁筐(大)	通常埋設対応型(DP=1200)	基	6						市単価	
	座 台	各タイプ共通	枚	6						市単価	
	明示テープ		m	121.2						市単価	
	埋設シート	W=150(ダブル折込)	m	257.8						市単価	
	水道用マーカerpin	フジテコム製(MK-1W)	本	17						市単価	
	小 計									市単価	

【鹿沼市水道部水道施設課】

φ 100mm (PE) 配水管布設工 内訳書

第 1 号内訳明細書

NO.1 - 2

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前			変更後			備考	一位代価番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
労務	[昼間工事]										
	ポリエチレン管据付工	機械力 φ 100	m	204.0						代価表第 1 号	
	ポリエチレン管 (融着接合)継手工(1口)	φ 100	口	48						代価表第 8 号	
	ポリエチレン管 (融着接合)継手工(2口)	φ 100	箇所	5						代価表第 9 号	
	ポリエチレン管切断工	φ 100	口	3						代価表第 20 号	
	仕切弁設置工	φ 100mm以下	箇所	4						代価表第 29 号	
	不断水連絡工	鑄鉄管用 φ 100×100	箇所	1						見積り	
	仕切弁筐設置工		箇所	5						代価表第 31 号	
	管明示テープ工	φ 100 W=30mm	m	202.1						代価表第 43 号	
	管表示シート工	(2倍折込) W=150mm	m	202.1						代価表第 45 号	
	小計										

φ 100mm (PE)配水管布設工 内訳書

第 1 号内訳明細書

NO.1 - 4

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前			変更後			備考	一位代価番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
土工	[昼間工事]										
	舗装版切断工	As t=15~30cm以下	m	410						代価表第 97 号	夜間
	舗装版破碎工	As版 t=15~40cm以下	m2	113						代価表第 52 号	
	アスファルト廃材運搬工	4t車 2.0km As塊 BH0.2	m3	19						代価表第 54 号	
	アスファルト廃材処理費	As塊	m3	19						県単価P115	
	掘削工	機械 BH0.2	m3	114						代価表第 55 号	
	埋戻工(機械投入)	砂 BH0.2	m3	40						代価表第 56 号	
	埋戻工(機械投入)	発生土 BH0.2	m3	0.2						代価表第 57 号	
	路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=70cm 車道	m2	112						代価表第 60 号	
	路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=65cm 車道	m2	0.8						代価表第 59 号	
	舗装復旧工	表層エスラグ入り再生密粒度 As t=5cm 人力 車道	m2	113						代価表第 62 号	
	舗装復旧工	基層エスラグ入り再生密粒度 As t=5cm 人力 車道	m2	113						代価表第 63 号	
	残土運搬工	4t車 4.0km 土砂 BH0.2	m3	114						代価表第 67 号	
	区画線工	実線 W=15cm 黄	m	27						代価表第 69 号	
	区画線工	実線 W=45cm 白	m	14						代価表第 70 号	
	小 計										

【鹿沼市水道部水道施設課】

φ 100mm (PE)配水管布設工 内訳書

第 1 号内訳明細書

NO.1 - 5

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前			変更後			備考	一位代価番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
土工	[夜間工事]										
	舗装版切断工	As t=15~30cm以下	m	120						代価表第 97 号	
	舗装版破碎工	As版 t=15~40cm以下	m ²	32						代価表第 99 号	
	アスファルト廃材運搬工	4t車 2.0km As塊 BH0.2	m ³	5						代価表第 100 号	
	アスファルト廃材処理費	As塊	m ³	5						県単価P115	
	掘削工	機械 BH0.2	m ³	32						代価表第 101 号	
	埋戻工(機械投入)	砂 BH0.2	m ³	11						代価表第 102 号	
	埋戻工(機械投入)	発生土 BH0.2	m ³	0.3						代価表第 103 号	
	路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=70cm 車道	m ²	31						代価表第 105 号	
	路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=65cm 車道	m ²	0.8						代価表第 104 号	
	舗装復旧工	表層エコスラグ入り再生密粒度 As t=5cm 人力 車道	m ²	32						代価表第 107 号	
	舗装復旧工	基層エコスラグ入り再生密粒度 As t=5cm 人力 車道	m ²	32						代価表第 108 号	
	残土運搬工	4t車 4.0km 土砂 BH0.2	m ³	32						代価表第 111 号	
	小 計										
	計										

排泥管(VP) φ50mm布設工 内訳書

第 2 号内訳明細書

NO.2 - 1

工 種	名 称	形 状・寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考	一 位 代 価 番 号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
材料											
	ポリエチレン管(2層管)	φ 50	m	0.3						市単価	
	VP直管	φ 50 × 5,000L	本	1						市単価	
	砲金製制水弁	φ 50	個	1						市単価	
	排水弁筐(大)	通常埋設対応型(DP1200)	基	1						市単価	
	座台	各タイプ共通	個	1						市単価	
	PE用鋳鉄サドル 分水栓(ホール式)	メーターユニオン込み φ 100 × 50	個	1						市単価	
	PP用メーターユニオン	φ 50	個	1						市単価	
	ガイドナット	φ 50	個	1						市単価	
	TSユニオンソケット(シモク)	φ 50	個	1						市単価	
	TSソケット	φ 50	個	1						市単価	
	TSエルボ	φ 50	個	2						市単価	
	小 計										

排泥管(VP)φ50mm布設工 内訳書

第 2 号内訳明細書

NO.2 - 2

工種	名称	形状・寸法	単位	変 更 前			変 更 後			備 考	一位 代価 番号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
労務	[夜間工事]										
	ポリエチレン管据付工	φ50	m	0.3						代価表第 80 号	
	硬質塩化ビニール管据付工	φ50	m	2.7						代価表第 81 号	
	ポリエチレン管継手工	φ50 融着接合行わない	口	2						代価表第 85 号	
	硬質塩化ビニール管継手工	φ50	口	5						代価表第 86 号	
	ポリエチレン管切断工	φ50	口	1						代価表第 88 号	
	硬質塩化ビニール管切断工	φ50	口	3						代価表第 89 号	
	排泥弁設置工	φ50	箇所	1						代価表第 90 号	
	排泥弁筐設置工		箇所	1						代価表第 91 号	
	サドル分水栓建込み工	ポリエチレン管φ100×50	箇所	1						代価表第 92 号	
	小 計										

排泥管(VP)φ50mm布設工 内訳書

第 2 号内訳明細書

NO.2 - 3

工 種	名 称	形 状・寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考	一位 代価 番号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
土工	[夜間工事]										
	舗装版切断工	As t=15cm以下	m	4						代価表第 96 号	
	舗装版切断工	As t=15~30cm以下	m	2						代価表第 97 号	
	舗装版直接掘削・積込工	As版 t=10cm以下	m ²	2						代価表第 98 号	
	舗装版破碎工	As版 t=15~40cm以下	m ²	0.7						代価表第 99 号	
	アスファルト廃材運搬工	4t車 2.0km As BH0.2	m ³	0.2						代価表第 100 号	
	アスファルト廃材処理費	As塊	m ³	0.2						県単価P115	
	掘削工	機械 BH0.2	m ³	1						代価表第 101 号	
	埋戻工(機械投入)	砂 BH0.2	m ³	0.4						代価表第 102 号	
	埋戻工(機械投入)	発生土 BH0.2	m ³	0.3						代価表第 103 号	
	路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=70cm 車道	m ²	0.7						代価表第 105 号	
	路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=25cm 歩道	m ²	0.6						代価表第 106 号	
	舗装復旧工	表層エコスラグ入り再生密粒度 As t=5cm 人力 車道	m ²	0.7						代価表第 107 号	
	舗装復旧工	基層エコスラグ入り再生粗粒度 As t=5cm 人力 車道	m ²	0.7						代価表第 108 号	
	舗装復旧工	表層エコスラグ入り再生密粒度 As t=3cm 人力 歩道	m ²	2						代価表第 109 号	
	残土運搬工	4t車 4.0km 土砂 BH0.2	m ³	0.9						代価表第 111 号	
	小計										

排泥管(VP) φ50mm布設工 内訳書

第 2 号内訳明細書

NO.2 - 4

工 種	名 称	形 状・寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考	一位 代価 番号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
	計										

給水管布設工 内訳書

第 3 号内訳明細書

NO.3 - 1

工 種	名 称	形 状・寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考	一 位 代 価 番 号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
材料											
	ポリエチレン管	軟質2層管 φ50	m	9.7						市単価	
	ポリエチレン管	軟質2層管 φ40	m	3.9						市単価	
	ポリエチレン管	軟質2層管 φ30	m	3.0						市単価	
	ポリエチレン管	軟質2層管 φ25	m	5.0						市単価	
	ポリエチレン管	軟質2層管 φ20	m	32.0						市単価	
	PE用鑄鉄 サドル分水栓(ボール式)	メーターユニオン込み φ100×φ50	組	2						市単価	
	PE用鑄鉄 サドル分水栓(ボール式)	メーターユニオン込み φ100×φ40	組	1						市単価	
	PE用鑄鉄 サドル分水栓(ボール式)	メーターユニオン込み φ100×φ30	組	1						市単価	
	PE用鑄鉄 サドル分水栓(ボール式)	メーターユニオン込み φ100×φ25	組	1						市単価	
	PE用鑄鉄 サドル分水栓(ボール式)	メーターユニオン込み φ100×φ20	組	8						市単価	
	砲金制水弁	φ50	個	2						市単価	
	止水栓	φ40	個	1						市単価	
	止水栓	φ30	個	1						市単価	
	止水栓	φ25	個	1						市単価	
	止水栓	φ20	個	8						市単価	
	制水弁筐(中)	浅層埋設対応(DP850)	基	1						市単価	

【鹿沼市水道部水道施設課】

給水管布設工 内訳書

第 3 号内訳明細書

NO.3 - 2

工 種	名 称	形 状・寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考	一 位 代 価 番 号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
材料	制水弁筐	φ50対応型宅地用 鉄蓋式・伸縮タイプ	個	1						市単価	
	止水弁筐	φ30~40用・φ100 青色鉄蓋式・伸縮タイプ	個	2						市単価	
	止水弁筐	φ13~25用・φ75 青色鉄蓋式・伸縮タイプ	個	9						市単価	
	座台	各タイプ共通	枚	1						市単価	
	PP用メーターユニオン	φ50	個	4						市単価	
	PP用メーターユニオン	φ40	個	1						市単価	
	PP用メーターユニオン	φ30	個	1						市単価	
	PP用メーターユニオン	φ25	個	1						市単価	
	PP用メーターユニオン	φ20	個	13						市単価	
	袋ナット(ガイド)	φ40	個	1						市単価	
	袋ナット	φ30	個	1						市単価	
	袋ナット	φ25	個	1						市単価	
	袋ナット	φ20	個	3						市単価	
	TSユニオンソケット(シモク)	φ40	個	1						市単価	
	TSユニオンソケット(シモク)	φ30	個	1						市単価	
	TSユニオンソケット(シモク)	φ25	個	1						市単価	
	TSユニオンソケット(シモク)	φ20	個	3						市単価	
	TSソケット	φ40	個	1						市単価	

給水管布設工 内訳書

第 3 号内訳明細書

NO.3 - 3

工 種	名 称	形 状・寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考	一 位 代 価 番 号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
	TSソケット	φ 30	個	1						市単価	
	TS異径ソケット	φ 25×13	個	1						市単価	
	TS異径ソケット	φ 20×13	個	3						市単価	
	小 計										

給水管布設工 内訳書

第 3 号内訳明細書

NO.3 - 4

工 種	名 称	形 状・寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考	一 位 代 価 番 号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
労務											
	ポリエチレン管据付工	融着接合行わない φ50	m	9.7						代価表第 2 号	
	ポリエチレン管据付工	融着接合行わない φ40	m	3.9						代価表第 3 号	
	ポリエチレン管据付工	融着接合行わない φ30	m	3.0						代価表第 4 号	
	ポリエチレン管据付工	融着接合行わない φ25	m	5.0						代価表第 5 号	
	ポリエチレン管据付工	融着接合行わない φ20	m	32.0						代価表第 6 号	
	サドル分水栓建込み工	ポリエチレン管 φ100×φ50	箇所	2						代価表第 33 号	
	サドル分水栓建込み工	ポリエチレン管 φ100×φ40	箇所	1						代価表第 34 号	
	サドル分水栓建込み工	ポリエチレン管 φ100×φ30	箇所	1						代価表第 35 号	
	サドル分水栓建込み工	ポリエチレン管 φ100×φ25	箇所	1						代価表第 36 号	
	サドル分水栓建込み工	ポリエチレン管 φ100×φ20	箇所	8						代価表第 37 号	
	ポリエチレン管継手工	融着接合行わない φ50	口	6						代価表第 10 号	
	ポリエチレン管継手工	融着接合行わない φ40	口	2						代価表第 11 号	
	ポリエチレン管継手工	融着接合行わない φ30	口	2						代価表第 12 号	
	ポリエチレン管継手工	融着接合行わない φ25	口	2						代価表第 13 号	
	ポリエチレン管継手工	融着接合行わない φ20	口	21						代価表第 14 号	
	TS継手工	φ40	口	1						代価表第 17 号	

【鹿沼市水道部水道施設課】

給水管布設工 内訳書

第 3 号内訳明細書

NO.3 - 5

工 種	名 称	形 状・寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考	一位 代価 番号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
労務	TS継手工	φ 30	口	1						代価表第 18 号	
	TS継手工	φ 13	口	4						代価表第 19 号	
	ポリエチレン管切断工	φ 50	口	4						代価表第 21 号	
	ポリエチレン管切断工	φ 40	口	1						代価表第 22 号	
	ポリエチレン管切断工	φ 30	口	1						代価表第 23 号	
	ポリエチレン管切断工	φ 25	口	1						代価表第 24 号	
	ポリエチレン管切断工	φ 20	口	13						代価表第 25 号	
	硬質塩化ビニル管切断工	φ 40	口	1						代価表第 26 号	
	硬質塩化ビニル管切断工	φ 30	口	1						代価表第 27 号	
	硬質塩化ビニル管切断工	φ 13	口	4						代価表第 28 号	
	止水栓取付工	(弁筐設置含む) PP用φ 50	箇所	2						代価表第 38 号	
	止水栓取付工	(弁筐設置含む) PP用φ 40	箇所	1						代価表第 39 号	
	止水栓取付工	(弁筐設置含む) PP用φ 30	箇所	1						代価表第 40 号	
	止水栓取付工	(弁筐設置含む) PP用φ 25	箇所	1						代価表第 41 号	
	止水栓取付工	(弁筐設置含む) PP用φ 20	箇所	8						代価表第 42 号	
	小 計										

給水管布設工 内訳書

第 3 号内訳明細書

NO.3 - 6

工 種	名 称	形 状・寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考	一 位 代 価 番 号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
土工											
	舗装版切断工	As t=15cm以下	m	86						代価表第 96 号	夜間
	舗装版切断工	As t=15~30cm以下	m	18						代価表第 97 号	夜間
	舗装版切断工	Co t=15cm以下	m	5						代価表第 50 号	
	舗装版直接掘削・積込工	As版 As t=10cm以下	m2	40						代価表第 51 号	
	舗装版破碎工	As t=15~40cm以下	m	5						代価表第 52 号	
	舗装版直接掘削・積込工	Co版 Co t=10cm以下	m2	1						代価表第 53 号	
	アスファルト廃材運搬工	4t車 2.0km As BH0.2	m3	3						代価表第 54 号	
	アスファルト廃材運搬工	4t車 2.0km Co BH0.2	m3	0.1						代価表第 54 号	
	アスファルト廃材処理費	As塊	m3	3						県単価P115	
	コンクリート廃材処理費	Co塊	m3	0.1						県単価P115	
	掘削工	機械 BH0.2	m3	26						代価表第 55 号	
	埋戻工(機械投入)	砂 BH0.2	m3	5						代価表第 56 号	
	埋戻工(機械投入)	発生土 BH0.2	m3	9						代価表第 57 号	
	路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=40cm 車道	m2	6						代価表第 58 号	
	路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=70cm 車道	m2	9						代価表第 60 号	
	路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=25cm 歩道	m2	15						代価表第 61 号	
	舗装復旧工	基層エスラグ入り再生粗粒度 As t=5cm 人力 車道	m2	5						代価表第 63 号	

【鹿沼市水道部水道施設課】

給水管布設工 内訳書

第 3 号内訳明細書

NO.3 - 7

工 種	名 称	形 状・寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考	一 位 代 価 番 号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
土工	舗装復旧工	表層エコスラグ入り再生密粒度 As t=5cm 人力 車道	m2	9						代価表第 62 号	
	舗装復旧工	表層エコスラグ入り再生密粒度 As t=3cm 人力 歩道	m2	18						代価表第 64 号	
	舗装復旧工	表層エコスラグ入り再生密粒度 As t=5cm 人力 歩道	m2	17						代価表第 65 号	
	舗装復旧工	Co t=10cm 人力 民地	m2	1						代価表第 66 号	
	残土運搬工	4t車 4.0km 土砂 BH0.2	m3	17						代価表第 67 号	
	区画線工	実線 W=15cm 白	m	8						代価表第 69 号	
	小計										
	合 計										

単口消火栓設置工(PE用/H=0.95m)・撤去 内訳表

第 4 号内訳明細書

NO.4 - 1

工 種	名 称	形 状・寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考	一 位 代 価 番 号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
材料											
	浅層埋設用 地下式単口消火栓	φ 65 内外面紛体塗装	基	2						市単価	
	ボール式補修弁	φ 75 H=100 内外面紛体塗装	基	2						市単価	
	フランジ短管	φ 75 H=200 内面エポキシ紛体塗装	個	2						市単価	
	フランジパッキン	φ 75	枚	6						市単価	
	六角ボルト/ナット	M16 × 75 φ 75 ~ φ 150	組	24						市単価	
	消火栓用鉄蓋	φ 600 H=100 T-25 デザイン蓋	組	2						市単価	
	調整リング	φ 600用 H=50	個	2						市単価	
	ねじ式BOX(上部)	φ 600 H=200	個	2						市単価	
	鋳鉄製BOX(中間)	φ 600 H=200	個	2						市単価	
	底版	φ 600 丸形	個	2						市単価	
	小 計										

単口消火栓設置工(PE用/H=0.95m)・撤去 内訳表

第 4 号内訳明細書

NO.4 - 2

工 種	名 称	形 状・寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考	一 位 代 価 番 号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
労務											
	消火栓設置工(機械力)	(機械力) DP=950 地下式・単口φ75	基	2						代価表第 30 号	
	消火栓室設置工	(機械力) φ600	箇所	2						代価表第 32 号	
	フランジ継手工	7.5K 80A	口	6						代価表第 77 号	
	消火栓撤去工	単口	基	2						代価表第 46 号	
	小 計										

単口消火栓設置工(PE用/H=0.95m)・撤去 内訳表

第 4 号内訳明細書

NO.4 - 3

工 種	名 称	形 状・寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考	一位 代価 番号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
土工											
	舗装版切断工	As t=15cm以下	m	8						代価表第 96 号	夜間
	舗装版直接掘削・積込工	As版 t=10cm以下	m2	2						代価表第 51 号	
	アスファルト廃材運搬工	4t車 2.0km As BH0.2	m3	0.1						代価表第 54 号	
	アスファルト廃材処理費	As塊	m3	0.1						県単価P115	
	掘削工	機械 BH0.2	m3	1						代価表第 55 号	
	埋戻工(機械投入)	発生土 BH0.2	m3	0.8						代価表第 57 号	
	路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=25cm 歩道	m2	2						代価表第 61 号	
	舗装復旧工	表層エスラグ入り再生密粒度 As t=3cm 人力 歩道	m2	2						代価表第 64 号	
	残土運搬工	4t車 4.0km 土砂 BH0.2	m3	0.5						代価表第 67 号	
	小計										
	合計										

【鹿沼市水道部水道施設課】

試掘工内訳表

第 5 号内訳明細書

NO.5 - 1

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前			変更後			備考	一位代価番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
土工	[昼間工事]										
	舗装版切断工	As t=15~30cm以下	m	20						代価表第 97 号	夜間
	舗装版破碎工	As版 t=15~40cm以下	m2	6						代価表第 52 号	
	アスファルト廃材運搬工	4t車 2.0km As塊 BH0.2	m3	1						代価表第 54 号	
	アスファルト廃材処理費	As塊	m3	1						県単価P115	
	掘削工	機械 BH0.2	m3	6						代価表第 55 号	
	埋戻工(機械投入)	発生土 BH0.2	m3	3						代価表第 57 号	
	路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=65cm 車道	m2	6						代価表第 59 号	
	舗装復旧工	表層エスラグ入り再生密粒度 As t=5cm 人力 車道	m2	6						代価表第 62 号	
	舗装復旧工	基層エスラグ入り再生粗粒度 As t=5cm 人力 車道	m2	6						代価表第 63 号	
	残土運搬工	4t車 4.0km 土砂 BH0.2	m3	4						代価表第 67 号	
	小計										

試掘工内訳表

第 5 号内訳明細書

NO.5 - 2

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前			変更後			備考	一位代価番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
土工	[夜間工事]										
	舗装版切断工	As t=15~30cm以下	m	5						代価表第 97 号	
	舗装版破碎工	As版 t=15~40cm以下	m2	2						代価表第 99 号	
	アスファルト廃材運搬工	4t車 2.0km As塊 BH0.2	m3	0.3						代価表第 100 号	
	アスファルト廃材処理費	As塊	m3	0.3						県単価P115	
	掘削工	機械 BH0.2	m3	2						代価表第 101 号	
	埋戻工(機械投入)	発生土 BH0.2	m3	1						代価表第 103 号	
	路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=65cm 車道	m2	2						代価表第 104 号	
	舗装復旧工	表層エコスラグ入り再生密粒度 As t=5cm 人力 車道	m2	2						代価表第 107 号	
	舗装復旧工	基層エコスラグ入り再生粗粒度 As t=5cm 人力 車道	m2	2						代価表第 108 号	
	残土運搬工	4t車 4.0km 土砂 BH0.2	m3	0.6						代価表第 111 号	
	小計										
	計										

交通誘導警備員（全体）内訳表

第 6 号内訳明細書

NO.6 - 1

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前			変更後			備考	一位代価番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
交通誘導警備員											
	交通誘導員B	配管工事 昼間(交替要員無し)	人	48						県単価 33+15=48	
	交通誘導員B	配管工事 夜間(交替要員無し)	人	21						県単価 18+3=21	
	交通誘導員A	配管工事 夜間(交替要員無し)	人	7						県単価 6+1=7	
		小計									

技術管理費内訳表

第 7 号内訳明細書

NO.7 - 1

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前			変更後			備考	一位代価番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
通水試験工											
	通水試験工		日	0.1							
		小計									

代 価 表

(昼 間)

一位代価一覧表

代価番号	名 称	形 状・寸 法	単 位	金 額	備 考
1	ポリエチレン管据付工	昼間 φ100	m		
2	ポリエチレン管据付工	昼間 φ50 融着接合行わない	m		
3	ポリエチレン管据付工	昼間 φ40 融着接合行わない	m		
4	ポリエチレン管据付工	昼間 φ30 融着接合行わない	m		
5	ポリエチレン管据付工	昼間 φ25 融着接合行わない	m		
6	ポリエチレン管据付工	昼間 φ20 融着接合行わない	m		
7	硬質塩化ビニル管据付工	昼間 φ50	m		
8	ポリエチレン管(融着接合)継手工	昼間 φ100 (1口)	口		
9	ポリエチレン管(融着接合)継手工	昼間 φ100 (2口)	箇所		
10	ポリエチレン管継手工	昼間 φ50 融着接合行わない	口		
11	ポリエチレン管継手工	昼間 φ40 融着接合行わない	口		
12	ポリエチレン管継手工	昼間 φ30 融着接合行わない	口		
13	ポリエチレン管継手工	昼間 φ25 融着接合行わない	口		
14	ポリエチレン管継手工	昼間 φ20 融着接合行わない	口		
15	硬質塩化ビニル管継手工	昼間 φ50	口		

一位代価一覧表

代価番号	名 称	形 状・寸 法	単 位	金 額	備 考
16	ポリエチレン管メカニカル継手工	屋間 φ100	口		
17	TS継手工	屋間 φ40	口		
18	TS継手工	屋間 φ30	口		
19	TS継手工	屋間 φ13	口		
20	ポリエチレン管切断工	屋間 φ100	口		
21	ポリエチレン管切断工	屋間 φ50	口		
22	ポリエチレン管切断工	屋間 φ40	口		
23	ポリエチレン管切断工	屋間 φ30	口		
24	ポリエチレン管切断工	屋間 φ25	口		
25	ポリエチレン管切断工	屋間 φ20	口		
26	硬質塩化ビニル管切断工	屋間 φ40	口		
27	硬質塩化ビニル管切断工	屋間 φ30	口		
28	硬質塩化ビニル管切断工	屋間 φ13	口		
29	仕切弁設置工	屋間 φ100以下	箇所		
30	消火栓設置工(地下式・単口)	屋間 φ75(機械力)	基		

一位代価一覧表

代価番号	名 称	形 状・寸 法	単 位	金 額	備 考
31	仕切弁筐設置工	屋間	箇所		
32	消火栓室設置工	屋間 φ600(蓋共)	箇所		
33	サドル分水栓建込み工	屋間 ポリエチレン管φ100×50	箇所		
34	サドル分水栓建込み工	屋間 ポリエチレン管φ100×40	箇所		
35	サドル分水栓建込み工	屋間 ポリエチレン管φ100×30	箇所		
36	サドル分水栓建込み工	屋間 ポリエチレン管φ100×25	箇所		
37	サドル分水栓建込み工	屋間 ポリエチレン管φ100×20	箇所		
38	止水栓・排泥弁取付工	屋間 PP管用φ50	箇所		
39	止水栓取付工	屋間 PP管用φ40	箇所		
40	止水栓取付工	屋間 PP管用φ30	箇所		
41	止水栓取付工	屋間 PP管用φ25	箇所		
42	止水栓取付工	屋間 PP管用φ20	箇所		
43	管明示テープ工(PP管用)	屋間 φ100×5.0m	m		
44	管明示テープ工(VP管用)	屋間 φ50×5.0m	m		
45	管明示シート工	屋間	m		

一位代価一覧表

代価番号	名 称	形 状・寸 法	単 位	金 額	備 考
46	消火栓撤去工	昼間	基		
47	仕切弁撤去工	昼間 φ100mm以下	基		
48	舗装版切断工	昼間 As t=15cm以下	m		施工パッケージ
49	舗装版切断工	昼間 As t=15cmを超え30cm以下	m		施工パッケージ
50	舗装版切断工	昼間 Co t=15cm以下	m		施工パッケージ
51	舗装版直接掘削・積込工	昼間 As t=10cm以下	m ²		
52	舗装版破碎工	昼間 As t=15cmを超え40cm以下	m ²		施工パッケージ
53	舗装版破碎工	昼間 Co t=15cm以下	m ²		施工パッケージ
54	アスファルト廃材運搬工	昼間 As,Co(無筋)4t車 運搬距離 L=2.0km バックホウ0.28m ³ DID区間:有り	m ³		
55	掘削積込	昼間 バックホウ0.28m ³	m ³		
56	埋戻工	昼間 バックホウ0.28m ³ タンバ締固め 埋戻材 砂	m ³		
57	埋戻工	昼間 バックホウ0.28m ³ タンバ締固め 埋戻材 発生土	m ³		
58	路盤工(車道)	昼間 タンバ締固め RC40 t=40cm 2層仕上げ 施工幅1.8未満	m ²		
59	路盤工(車道)	昼間 タンバ締固め RC40 t=65cm 4層仕上げ 施工幅1.8未満	m ²		
60	路盤工(車道)	昼間 タンバ締固め RC40 t=70cm 4層仕上げ施工幅1.8未満	m ²		

一位代価一覧表

代価番号	名 称	形 状・寸 法	単 位	金 額	備 考
61	路盤工(歩道)	昼間 タンパ締固め RC40 t=25cm 2層仕上げ 施工幅1.8未満	m2		
62	舗装復旧工(車道) 表層工	昼間 エコスラグ入り再生密粒度As t=5cm 人力施工施工幅1.40m未満	m2		施工パッケージ
63	舗装復旧工(車道) 基層工	昼間 エコスラグ入り再生粗粒度As t=5cm 人力施工施工幅1.40m未満	m2		施工パッケージ
64	舗装復旧工(歩道) 表層工	昼間 エコスラグ入り再生密粒度As t=3cm 人力施工施工幅1.40m未満	m2		施工パッケージ
65	舗装復旧工(民地) 表層工	昼間 エコスラグ入り再生密粒度As t=5cm 人力施工施工幅1.40m未満	m2		施工パッケージ
66	コンクリート舗装工	昼間 人力舗設	m2		
67	残土運搬工	昼間 土砂4t車 運搬距離 L=4.0km バックホウ0.28m3 DID区間:有り	m3		
68	ダンプトラック運転工	昼間 4t積タイヤ損耗費:良好	m3		
69	区画線工	昼間 熔融式(手動)実線・ゼブラ15cm	m		
70	区画線工	昼間 熔融式(手動)実線45cm	m		
71	クレーン付トラック運転工	昼間 4t積 2.9t吊	時間		
72	バックホウ運転工	昼間 油圧式クローラ型0.28m3	時間		
73	タンパ締固め	昼間 60～80kg	m3		
74	タンパ運転	昼間 60～80kg	日		
75	タンパ運転工	昼間 60～80kg	日		

一 位 代 価 表

水道実務必携 P77

10m当り

代価表第 1 号

ポリエチレン管据付工

φ100

昼間

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
計						
1m当り						

一 位 代 価 表

代価表第 2 号

ポリエチレン管据付工

φ50 融着接合行わない

昼間

水道実務必携 P77

10m当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
計						
1m当り						

一 位 代 価 表

代価表第 3 号

ポリエチレン管据付工

φ40 融着接合行わない

昼間

水道実務必携 P77

10m当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
計						
1m当り						

一 位 代 価 表

代価表第 4 号

ポリエチレン管据付工

φ30 融着接合行わない

昼間

水道実務必携 P77

10m当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
計						
1m当り						

一 位 代 価 表

代価表第 5 号

ポリエチレン管据付工

φ25 融着接合行わない

昼間

水道実務必携 P77

10m当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
計						
1m当り						

一 位 代 価 表

代価表第 6 号

ポリエチレン管据付工

φ20 融着接合行わない

昼間

水道実務必携 P77

10m当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
計						
1m当り						

一 位 代 価 表

水道実務必携 P75

代価表第 7 号

硬質塩化ビニル管据付工

φ50

昼間

10m当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
計						
1m当り						

一 位 代 価 表

水道実務必携 P77

代価表第 8 号

ポリエチレン管（融着接合）継手工 φ100 （1口）

昼間

1口当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
諸 雑 費		1.00	式			0+0
計						

一 位 代 価 表

水道実務必携 P77
1箇所当り

代価表第 9 号 ポリエチレン管（融着接合）継手工 φ100 (2口) 昼間

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
諸 雑 費		1.00	式			0+0
計						

一 位 代 価 表

代価表第 10 号

ポリエチレン管継手工

φ50 融着接合行わない

昼間

水道実務必携 P77

1口当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
計						

一 位 代 価 表

代価表第 11 号

ポリエチレン管継手工

φ40 融着接合行わない

昼間

水道実務必携 P77

1口当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
計						

一 位 代 価 表

代価表第 12 号

ポリエチレン管継手工

φ30 融着接合行わない

昼間

水道実務必携 P77

1口当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
計						

一 位 代 価 表

代価表第 13 号

ポリエチレン管継手工

φ25 融着接合行わない

昼間

水道実務必携 P77

1口当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
計						

一 位 代 価 表

代価表第 14 号

ポリエチレン管継手工

φ20 融着接合行わない

昼間

水道実務必携 P77

1口当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
計						

一 位 代 価 表

代価表第 15 号

硬質塩化ビニル管継手工

φ50

昼間

水道実務必携 P75

1口当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
計						

一 位 代 価 表

水道実務必携 P77

1口当り

代価表第 16 号

ポリエチレン管メカニカル継手工 φ100

昼間

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
諸 雑 費		1.00	式			0+0
計						

一 位 代 価 表

水道実務必携 P75

1口当り

代価表第 17 号

TS継手工

φ40

昼間

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
計						

一 位 代 価 表

水道実務必携 P75
1口当り

代価表第 18 号

TS継手工

φ30

昼間

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
計						

一 位 代 価 表

水道実務必携 P75

1口当り

代価表第 19 号

TS継手工

φ13

昼間

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
計						

一 位 代 価 表

水道実務必携 P87
1口当り

代価表第 20 号 ポリエチレン管切断工 φ100 昼間

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
諸 雑 費		1.00	式			0+0
計						

一 位 代 価 表

水道実務必携 P87

1口当り

代価表第 21 号

ポリエチレン管切断工

φ 50

昼間

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
諸 雑 費		1.00	式			0+0
計						

一 位 代 価 表

代価表第 22 号

ポリエチレン管切断工

φ 40

昼間

水道実務必携 P87

1口当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
諸 雑 費		1.00	式			0+0
計						

一 位 代 価 表

代価表第 23 号

ポリエチレン管切断工

φ30

昼間

水道実務必携 P87

1口当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
諸 雑 費		1.00	式			0+0
計						

一 位 代 価 表

水道実務必携 P87
1口当り

代価表第 24 号 ポリエチレン管切断工 φ25 昼間

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
諸 雑 費		1.00	式			0+0
計						

一 位 代 価 表

水道実務必携 P87
1口当り

代価表第 25 号 ポリエチレン管切断工 φ20 昼間

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
諸 雑 費		1.00	式			0+0
計						

一 位 代 価 表

代価表第 26 号

硬質塩化ビニル管切断工

φ 40

昼間

水道実務必携 P87

1口当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
諸 雑 費		1.00	式			0+0
計						

一 位 代 価 表

代価表第 27 号

硬質塩化ビニル管切断工

φ30

昼間

水道実務必携 P87

1口当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
諸 雑 費		1.00	式			0+0
計						

一 位 代 価 表

水道実務必携 P87

1口当り

代価表第 28 号

硬質塩化ビニル管切断工

φ13

昼間

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
諸 雑 費		1.00	式			0+0
計						

一 位 代 価 表

水道実務必携 P88

1箇所当り

代価表第 29 号

仕切弁設置工

φ100以下

昼間

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
クレーン付トラック運転工	4 t 積 2.9t吊り		h			代価表第 72 号
計						

一 位 代 価 表

水道実務必携 P90

代価表第 30 号

消火栓設置工（地下式・単口） φ75（機械力）

昼間

1基当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
クレーン付トラック運転工	4 t 積 2.9t 吊り		h			代価表第 72 号
諸 雑 費		1.00	式			0+0
計						

一 位 代 価 表

代価表第 31 号

仕切弁篋設置工

昼間

水道実務必携 P94
1箇所当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普 通 作 業 員			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
計						

一 位 代 価 表

水道実務必携 P91, 92

代価表第 32 号

消火栓室設置工

φ 600 (蓋共)

昼間

1箇所当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普 通 作 業 員			人			0.11+0.02+0.03+0.02+0.02=0.20 県単価
無 収 縮 モ ル タ ル	1 : 3	0.009	m ³			代価表第 77 号
計						

一 位 代 価 表

代価表第 33 号

サドル分水栓建込み工

ポリエチレン管 φ100×50

昼間

水道実務必携 P174

1箇所当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
諸 雑 費		1.00	式			0+0
計						

一 位 代 価 表

代価表第 34 号

サドル分水栓建込み工

ポリエチレン管 φ100×40

昼間

水道実務必携 P174

1箇所当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
諸 雑 費		1.00	式			0+0
計						

一 位 代 価 表

代価表第 35 号

サドル分水栓建込み工

ポリエチレン管 φ100×30

昼間

水道実務必携 P174

1箇所当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
諸 雑 費		1.00	式			0+0
計						

一 位 代 価 表

代価表第 36 号

サドル分水栓建込み工

ポリエチレン管 φ100×25

昼間

水道実務必携 P174

1箇所当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
諸 雑 費		1.00	式			0+0
計						

一 位 代 価 表

代価表第 37 号

サドル分水栓建込み工

ポリエチレン管 φ100×20

昼間

水道実務必携 P174

1箇所当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
諸 雑 費		1.00	式			0+0
計						

一 位 代 価 表

代価表第 38 号

止水栓・排泥弁取付工

PP管用φ50

昼間

水道実務必携 P175
1箇所当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
計						

一 位 代 価 表

代価表第 39 号

止水栓取付工

PP管用φ40

昼間

水道実務必携 P175
1箇所当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
計						

一 位 代 価 表

代価表第 40 号

止水栓取付工

PP管用φ30

昼間

1箇所当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
計						

一位代価表

代価表第 41 号

止水栓取付工

PP管用φ25

昼間

1箇所当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
計						

一 位 代 価 表

代価表第 42 号

止水栓取付工

PP管用φ20

昼間

1箇所当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
計						

一 位 代 価 表

代価表第 43 号

管明示テープ工 (PP管用)

φ 100×5.0m

昼間

100m当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普 通 作 業 員			人			県単価
計						
1m当り						

一 位 代 価 表

代価表第 44 号

管明示テープ工 (VP管用)

φ 50×5.0m

昼間

100m当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普 通 作 業 員			人			県単価
計						
1m当り						

一 位 代 価 表

代価表第 45 号

管明示シート工

昼間

100m当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普 通 作 業 員			人			県単価
計						
1m当り						

一 位 代 価 表

代価表第 46 号

消火栓撤去工

昼間

1基当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
クレーン付トラック運転工	4 t 積 2.9t 吊り		h			代価表第 72 号
計						

一 位 代 価 表

代価表第 47 号

仕切弁撤去工

φ 100mm以下

昼間

1基当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
クレーン付トラック運転工	4 t 積 2.9t吊り		h			代価表第 72 号
計						

代価表第 48 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

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]	; 切削深 20cm 級 B 径 56cm						MC445, 0.0042 供用日
特殊作業員							RA005, 0.0042 人
普通作業員							RA010, 0.0042 人
ブレード (コンクリートカッタ)	径 22 インチ						TSD06, 0.0021 枚
ガソリン	レギュラー スタンド						TSX32, 0.0875 L
積算単価		式	1				
舗装版種別 アスファルト舗装版厚	A = 01 アスファルト舗装版 B = 01 15cm 以下			豪雪割増 E = 02 豪雪割増なし			

代価表第 49 号

SZD321 J01

舗装版切断 1m 当たり単価表

アスファルト舗装版
15cm を超え 30cm 以下

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; 切削深 30cm 級 B 径 75cm						MC446, 0.0059 供用日
特殊作業員							RA005, 0.0059 人
普通作業員							RA010, 0.0059 人
ブレード (コンクリートカッタ)	径 30 インチ						TSD10, 0.0021 枚
ガソリン	レギュラー スタンド						TSX32, 0.1821 L
積算単価		式	1				
舗装版種別 アスファルト舗装版厚	A = 01 アスファルト舗装版 B = 02 15cm を超え 30cm 以下			豪雪割増 E = 02 豪雪割増なし			

代価表第 50 号

SZD321 J03

舗装版切断 1m 当たり単価表

コンクリート舗装版

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]	; 切削深 20cm 級 B 径 56cm						MC445, 0.0067 供用日
特殊作業員							RA005, 0.0067 人
普通作業員							RA010, 0.0067 人
ブレード (コンクリートカッタ)	径 22 インチ						TSD06, 0.0061 枚
ガソリン	レギュラー スタンド						TSX32, 0.1398 L
積算単価		式	1				
舗装版種別 コンクリート舗装版厚	A = 02 コンクリート舗装版 C = 01 15cm 以下			豪雪割増 E = 02 豪雪割増なし			

一 位 代 価 表

代価表第 51 号

舗装版直接掘削・積込工

As t=10cm以下

昼間

100m²当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土 木 一 般 世 話 役	山積 0.28m ³		人			県単価
普 通 作 業 員	山積 0.28m ³		人			県単価
バ ッ ク ホ ウ 運 転 工	排出ガス対策型 クローラ型、0.28m ³		h			代価表第 73 号
諸 雑 費		1.00	式			
計						
1m ² 計						

As, Co(無筋)4t車 運搬距離 L=2.0km (配管工事用)

水道実務必携 P 165

代価表第 52 号

SZD311 J01

舗装版破碎 1m2 当たり単価表

アスファルト舗装版
騒音振動対策不要

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
バックホウ [クローラ型] 賃料	; 山積 0.45m3						KQ003, 0.0096日
大型ブレーカ [油圧式]	; 600~800kg級						MC063, 0.0045供用日
運転手 (特殊)							RA070, 0.0059人
普通作業員							RA010, 0.0059人
土木一般世話役							RA125, 0.0027人
軽油	1.2号						TSX24, 0.3192L
積算単価		式	1				
舗装版種別	A = 01 アスファルト舗装版						
障害等の有無	B = 01 障害等なし						
騒音振動対策	C = 01 騒音振動対策不要						
				舗装版厚 D = 03 15cmを超え40cm以下			
				積込作業の有無 F = 01 積込作業あり			
				豪雪割増 G = 02 豪雪割増なし			

代価表第 53 号

SZD311 J02

舗装版破碎 1m² 当たり単価表

コンクリート舗装版
騒音振動対策不要

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
バックホウ [クローラ型] 賃料	; 山積 0.45 m ³						KQ003, 0.002日
普通作業員							RA010, 0.0025人
土木一般世話役							RA125, 0.0012人
運転手 (特殊)							RA070, 0.0012人
軽油	1.2号						TSX24, 0.0737 L
積算単価		式	1				
舗装版種別 障害等の有無 騒音振動対策	A = 02 コンクリート舗装版 B = 01 障害等なし C = 01 騒音振動対策不要			舗装版厚 D = 01 10cm以下 積込作業の有無 F = 01 積込作業あり 豪雪割増 G = 02 豪雪割増なし			

一 位 代 価 表

代価表第 54 号

アスファルト廃材運搬工 バックホウ0.28m³ DID区間：有り

昼間

10m³当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック運転工	4t車 運搬距離 L=2.0km		日			代価表第 69 号
計						
1m ³ 当り						

一 位 代 価 表

代価表第 55 号

掘削積込

バックホウ0.28m3

昼間

100m3当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土 木 一 般 世 話 役			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
バ ッ ク ホ ウ 運 転 工	排出ガス対策型 クローラ型、0.28m3		h			代価表第 73 号
諸 雑 費		1.00	式			
計						
1m3当り						

バックホウ0.28m3 タンパ締固め (管路掘削工事用)

水道実務必携 P152

一 位 代 価 表

代価表第 56 号

埋戻工

埋戻材 砂

昼間

100m3当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土 木 一 般 世 話 役			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
バ ッ ク ホ ウ 運 転 工	排出ガス対策型 クローラ型、0.28m3		h			代価表第 73 号
タ ン パ 締 固 め	60～80kg	100.00	m3			代価表第 74 号
埋 戻 材	砂	133.00	m3			1.20/0.90×100 県単価
諸 雑 費		1.00	式			
計						
1m3当り						

バックハウ0.28m3 タンパ締固め (管路掘削工事用)

水道実務必携 P151

一 位 代 価 表

代価表第 57 号

埋戻工

埋戻材 発生土

昼間

100m³当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土 木 一 般 世 話 役			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
バ ッ ク ホ ウ 運 転 工	排出ガス対策型 クローラ型、0.28m ³		h			代価表第 73 号
タ ン パ 締 固 め	60～80kg	100.00	m ³			代価表第 74 号
諸 雑 費		1.00	式			
計						
1m ³ 当り						

タンパ締固め RC40 t=40cm

水道実務必携 P158

一位代価表

代価表第 58 号

路盤工（車道）

2層仕上げ 施工幅1.8未満

昼間

100m²・2層当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普 通 作 業 員			人			県単価
路 盤 材	RC40 t=40cm	50.80	m ³			100×0.40×(1+0.27) 県単価
タ ン パ 運 転 工	60～80kg		日			代価表第 76 号
諸 雑 費		1.00	式			端数処理
計						
1m ² 当り						

タンパ締固め RC40 t=65cm

一 位 代 価 表

代価表第 59 号

路盤工（車道）

4層仕上げ 施工幅1.8未満

昼間

100m²・4層当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普 通 作 業 員			人			県単価
路 盤 材	RC40 t=65cm	82.55	m ³			100×0.65×(1+0.27) 県単価
タ ン パ 運 転 工	60～80kg		日			代価表第 76 号
諸 雑 費		1.00	式			端数処理
計						
1m ² 当り						

タンパ締固め RC40 t=70cm

一位代価表

代価表第 60 号

路盤工（車道）

4層仕上げ 施工幅1.8未満

昼間

100m²・4層当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普 通 作 業 員			人			県単価
路 盤 材	RC40 t=70cm	88.90	m ³			100×0.70×(1+0.27) 県単価
タ ン パ 運 転 工	60～80kg		日			代価表第 76 号
諸 雑 費		1.00	式			端数処理
計						
1m ² 当り						

タンパ締固め RC40 t=25cm

水道実務必携 P157

一位代価表

代価表第 61 号

路盤工 (歩道)

2層仕上げ 施工幅1.8未満

昼間

100m²・1層当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普 通 作 業 員			人			県単価
路 盤 材	RC40 t=25cm	31.75	m ³			100×0.25×(1+0.27) 県単価
タ ン パ 運 転 工	60~80kg		日			代価表第 76 号
諸 雑 費		1.00	式			端数処理
計						
1m ² 当り						

代価表第 62 号

SZD023 J02

表層（車道・路肩部） 1m 2 当たり単価表

45mm以上55mm未満
1.4m未満

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]	; 運転質量 0.5 ~ 0.6 t						MC246, 0.0049 供用日
振動コンパクタ [前進型]	; 機械質量 40 ~ 60 kg						MC274, 0.011 供用日
特殊作業員							RA005, 0.02 人
普通作業員							RA010, 0.016 人
土木一般世話役							RA125, 0.004 人
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）						T1480, 0.1253 t
アスファルト乳剤	PK-4 タックコート用						TG404, 0.4297 L
ガソリン	レギュラー スタンド						TSX32, 0.024 L
軽油	1.2 号						TSX24, 0.0069 L
積算単価		式	1				

代価表第 63 号

SZD021 J01

基層（車道・路肩部） 1m 2 当たり単価表

45mm以上55mm未満
1.4m未満

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〕	; 運転質量 0.5 ~ 0.6 t						MC246, 0.0049 供用日
振動コンパクタ〔前進型〕	; 機械質量 40 ~ 60 kg						MC274, 0.0106 供用日
特殊作業員							RA005, 0.02 人
普通作業員							RA010, 0.016 人
土木一般世話役							RA125, 0.004 人
アスファルト混合物	エコスラグ入り再生粗粒度アスコン（20）						T1478, 0.1252 t
アスファルト乳剤	PK-3 プライムコート用						TG402, 1.2588 L
ガソリン	レギュラー スタンド						TSX32, 0.0231 L
軽油	1.2号						TSX24, 0.0066 L
積算単価		式	1				

代価表第 64 号

SZD027 J01

表層（歩道部） 1m 2 当たり単価表

25mm以上35mm未満
1.4m未満

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]	; 運転質量 0.5 ~ 0.6 t						MC246, 0.0048 供用日
振動コンパクタ [前進型]	; 機械質量 40 ~ 60 kg						MC274, 0.0051 供用日
特殊作業員							RA005, 0.016 人
普通作業員							RA010, 0.016 人
土木一般世話役							RA125, 0.004 人
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 (13)						T1482, 0.0726 t
アスファルト乳剤	PK-3 プライムコート用						TG402, 1.2596 L
ガソリン	レギュラー スタンド						TSX32, 0.0115 L
軽油	1.2号						TSX24, 0.0066 L
積算単価		式	1				

代価表第 65 号

SZD027 J02

表層（歩道部） 1m 2 当たり単価表

45mm以上55mm未満
1.4m未満

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]	; 運転質量 0.5 ~ 0.6 t						MC246, 0.0048 供用日
振動コンパクタ [前進型]	; 機械質量 40 ~ 60 kg						MC274, 0.0051 供用日
特殊作業員							RA005, 0.016 人
普通作業員							RA010, 0.016 人
土木一般世話役							RA125, 0.004 人
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 (13)						T1482, 0.1211 t
アスファルト乳剤	PK-3 プライムコート用						TG402, 1.26 L
ガソリン	レギュラー スタンド						TSX32, 0.011 L
軽油	1.2 号						TSX24, 0.0063 L
積算単価		式	1				

一 位 代 価 表

代価表第 66 号

コンクリート舗装工

人力舗設

昼間

100m2当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土 木 一 般 世 話 役			人			県単価
特 殊 作 業 員			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
コ ン ク リ ー ト		10.40	m ³			100×0.10×(1+0.04)
諸 雑 費		1.00	式			0+0+0
計						
1m2当り						

土砂4t車 運搬距離 L=4.0km

(配管工事に用)

水道実務必携 P162

一 位 代 価 表

代価表第 67 号

残土運搬工

バックホウ0.28m³ DID区間:有り

昼間

10m³当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック運転工	4t車 運搬距離 L=4.0km		日			代価表第 69 号
計						
1m ³ 当り						

一 位 代 価 表

代価表第 68 号

ダンプトラック運転工

4t積タイヤ損耗費:良好

昼間

1日当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
一 般 運 転 手			人			県単価
燃 料 費	軽油		L			県単価
機 械 損 料 費 土 砂	4t車		日			H29機損P03-1
ダンプトラックタイヤ 損耗費及び補修費	4t車		日			H29機損(36)
諸 雑 費		1.00	式			
計						

一 位 代 価 表

代価表第 69 号

区画線工

溶融式（手動）実線・ゼブラ15cm

昼間

1m当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
区画線工 溶融式（手動）	実線・ゼブラ15cm		m			県単価
計						

一位代価表

代価表第 70 号

区画線工

溶融式（手動）実線45cm

昼間

1m当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
区画線工 溶融式（手動）	実線45cm		m			県単価
計						

一 位 代 価 表

代価表第 71 号

クレーン付トラック運転工

4t積 2.9t吊

昼間

1時間当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特 殊 運 転 手			人			県単価
燃 料 費	軽油		L			県単価
機 械 損 料 費	クレー付トラック損料 4t積 2.9t吊り		h			H29機損P03-3
諸 雑 費		1.00	式			
計						

一 位 代 価 表

代価表第 72 号

バックホウ運転工

油圧式クローラ型0.28m3

昼間

1時間当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特 殊 運 転 手			人			県単価
燃 料 費	軽油		人			県単価
機 械 損 料 費	排出ガス対策型 油圧式クローラ型、0.28m3		h			H29機損P02-7
諸 雑 費		1.00	式			
計						

一 位 代 価 表

代価表第 73 号

タンパ締固め

60～100kg

昼間

100m³当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普 通 作 業 員			人			県単価
タ ン パ 運 転	60～80kg		日			代価表第 75 号
諸 雑 費		1.00	式			
計						
1m ³ 当り						

一位代価表

代価表第 74 号

タンパ運転

60～80kg

昼間

1日当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特 殊 作 業 員			人			県単価
燃 料 費	ガソリン		L			県単価
機 械 賃 料 費	タンパ 60～80kg		日			H29機損P08-9
諸 雑 費		1.00	式			
計						

(路盤用)

一 位 代 価 表

代価表第 75 号

タンパ運転工

60～80kg

昼間

1日当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特 殊 作 業 員			人			県単価
燃 料 費	ガソリン		L			県単価
機 械 賃 料 費	タンパ 60～80kg		日			H29機損P08-9
諸 雑 費		1.00	式			
計						

施工パッケージ名称	モルタル練	代価表第 号
条件区分	セメント種類:高炉, 混合比:1:3	

積算単価 [円/m3]

	名称・規格	構成比 (%)	基準単価	使用単価
K		0		
K1				
K2				
K3				
R		60.38		
R1	普通作業員	60.38		
R2				
R3				
R4				
Z		39.62		
Z1	セメント 高炉B 25kg袋入	26.36		
Z2	砂 細目(洗い)	13.26		
Z3				
Z4				
S		0		
S1				

一位代価表

代価表第 77 号

フランジ継手工

80A

昼間

1口当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
諸 雑 費		1.00	式			0+0
計						

代 価 表

(夜 間)

一位代価一覧表

代価番号	名 称	形 状・寸 法	単 位	金 額	備 考
79	ポリエチレン管据付工	夜間 φ100	m		
80	ポリエチレン管据付工	夜間 φ50 融着接合行わない	m		
81	硬質塩化ビニル管据付工	夜間 φ50	m		
82	ポリエチレン管(融着接合)継手工	夜間 φ100(1口)	口		
83	ポリエチレン管(融着接合)継手工	夜間 φ100(2口)	箇所		
84	フランジ継手工	夜間 φ100	口		
85	ポリエチレン管継手工	夜間 φ50 融着接合行わない	口		
86	硬質塩化ビニル管継手工	夜間 φ50	口		
87	ポリエチレン管切断工	夜間 φ100	口		
88	ポリエチレン管切断工	夜間 φ50	口		
89	硬質塩化ビニル管切断工	夜間 φ50	口		
90	仕切弁設置工	夜間 φ100以下	箇所		
91	仕切弁筐設置工	夜間	箇所		
92	サドル分水栓建込み工	夜間 ポリエチレン管φ100×50	箇所		
93	管明示テープ工(PP管用)	夜間 φ100×5.0m	m		

一位代価一覧表

代価番号	名 称	形 状・寸 法	単 位	金 額	備 考
94	管明示テープ工(VP管用)	夜間 φ50×5.0m	m		
95	管明示シート工	夜間	m		
96	舗装版切断工	夜間 As t=15cm以下	m		施工パッケージ
97	舗装版切断工	夜間 As t=15cmを超え30cm以下	m		施工パッケージ
98	舗装版直接掘削・積込工	夜間 As t=10cm以下	m ²		
99	舗装版破碎工	夜間 As t=15cmを超え40cm以下	m ²		施工パッケージ
100	アスファルト廃材運搬工	夜間 As.Co(無筋)4t車 運搬距離 L=2.0km バックホウ0.28m ³ DID区間:有り	m ³		
101	掘削積込	夜間 バックホウ0.28m ³	m ³		
102	埋戻工	夜間 バックホウ0.28m ³ タンバ締固め 埋戻材 砂	m ³		
103	埋戻工	夜間 バックホウ0.28m ³ タンバ締固め 埋戻材 発生土	m ³		
104	路盤工(車道)	夜間 タンバ締固め RC40 t=65cm 4層仕上げ 施工幅1.8未満	m ²		
105	路盤工(車道)	夜間 タンバ締固め RC40 t=70cm 4層仕上げ 施工幅1.8未満	m ²		
106	路盤工(歩道)	夜間 タンバ締固め RC40 t=25cm 2層仕上げ 施工幅1.8未満	m ²		
107	舗装復旧工(車道) 表層工	夜間 エコスラグ入り再生密粒度As t=5cm 人力施工 施工幅1.40m未満	m ²		施工パッケージ
108	舗装復旧工(車道) 基層工	夜間 エコスラグ入り再生粗粒度As t=5cm 人力施工 施工幅1.40m未満	m ²		施工パッケージ

一 位 代 価 表

水道実務必携 P77
10m当り

代価表第 79 号 ポリエチレン管据付工 φ100 夜間

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
計						
1m当り						

一 位 代 価 表

代価表第 80 号

ポリエチレン管据付工

φ50 融着接合行わない

夜間

水道実務必携 P77

10m当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
計						
1m当り						

一 位 代 価 表

代価表第 81 号

硬質塩化ビニル管据付工

φ 50

夜間

水道実務必携 P75

10m当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
計						
1m当り						

一 位 代 価 表

水道実務必携 P77

代価表第 82 号

ポリエチレン管（融着接合）継手工 φ100 （1口）

夜間

1口当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
諸 雑 費		1.00	式			0+0
計						

一 位 代 価 表

代価表第 83 号

ポリエチレン管（融着接合）継手工 φ100 （2口）

夜間

水道実務必携 P77
1箇所当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
諸 雑 費		1.00	式			0+0
計						

一 位 代 価 表

代価表第 84 号

フランジ継手工

φ100

夜間

水道実務必携 P49

1口当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
諸 雑 費		1.00	式			0+0
計						

一 位 代 価 表

代価表第 85 号

ポリエチレン管継手工

φ50 融着接合行わない

夜間

水道実務必携 P77

1口当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
計						

一 位 代 価 表

代価表第 86 号

硬質塩化ビニル管継手工

φ50

夜間

水道実務必携 P75

1口当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
計					0	

一 位 代 価 表

水道実務必携 P87
1口当り

代価表第 87 号 ポリエチレン管切断工 φ100 夜間

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
諸 雑 費		1.00	式			0+0
計						

一 位 代 価 表

水道実務必携 P87
1口当り

代価表第 88 号 ポリエチレン管切断工 φ50 夜間

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
諸 雑 費		1.00	式			0+0
計						

一 位 代 価 表

代価表第 89 号

硬質塩化ビニル管切断工

φ 50

夜間

水道実務必携 P87

1口当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
諸 雑 費		1.00	式			0+0
計						

一 位 代 価 表

水道実務必携 P88
1箇所当り

代価表第 90 号

仕切弁設置工

φ100以下

夜間

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
クレーン付トラック運転工	4 t 積 2.9t吊り		h			代価表第 113 号
計						

一 位 代 価 表

代価表第 91 号

仕切弁篋設置工

夜間

水道実務必携 P94
1箇所当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普 通 作 業 員			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
計						

一 位 代 価 表

代価表第 92 号

サドル分水栓建込み工

ポリエチレン管 φ100×50

夜間

水道実務必携 P174

1箇所当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
諸 雑 費		1.00	式			0+0
計						

一 位 代 価 表

代価表第 93 号

管明示テープ工 (PP管用)

φ 100×5.0m

夜間

水道実務必携 P78

100m当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普 通 作 業 員			人			県単価
計						
1m当り						

一 位 代 価 表

代価表第 94 号

管明示テープ工 (VP管用)

φ 50×5.0m

夜間

水道実務必携 P76

100m当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普 通 作 業 員			人			県単価
計						
1m当り						

一 位 代 価 表

代価表第 95 号

管明示シート工

夜間

水道実務必携 P58
100m当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普 通 作 業 員			人			県単価
計						
1m当り						

第96号 SZD321 J04		舗装版切断 1m当たり単価表				夜間	アスファルト舗装版 15cm以下	
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]	; 切削深 20cm級 B径 56cm							
特殊作業員							夜間	
普通作業員							夜間	
ブレード (コンクリートカッタ)	径 22インチ							
ガソリン	レギュラー スタンド							
積算単価		式	1					
舗装版種別 アスファルト舗装版厚	A = 01 アスファルト舗装版 B = 01 15cm以下			豪雪割増 E = 02 豪雪割増なし				

第97号 SZD321 J05

舗装版切断 1m当たり単価表

夜間

アスファルト舗装版
15cmを超え30cm以下

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; 切削深30cm級 B径75cm						
特殊作業員		夜間					
普通作業員		夜間					
ブレード (コンクリートカッタ)	径30インチ						
ガソリン	レギュラー スタンド						
積算単価		式	1				
舗装版種別 アスファルト舗装版厚	A = 01 アスファルト舗装版 B = 02 15cmを超え30cm以下			豪雪割増E = 02 豪雪割増なし			

一 位 代 価 表

水道実務必携 P 155, 156
100m2当り

代価表第 98 号

舗装版直接掘削・積込工

As t=10cm以下

夜間

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土 木 一 般 世 話 役	山積 0.28m3		人			県単価
普 通 作 業 員	山積 0.28m3		人			県単価
バ ッ ク ホ ウ 運 転 工	排出ガス対策型 クローラ型、0.28m3		h			代価表第 114 号
諸 雑 費		1.00	式			
計						
1m2計						

第99号 SZD311 J04		舗装版破碎 1m2 当たり単価表				夜間		アスファルト舗装版 騒音振動対策不要		
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要			
バックホウ [クローラ型] 賃料	; 山積 0.45 m ³									
大型ブレーカ [油圧式]	; 600~800 kg 級									
運転手 (特殊)								夜間		
普通作業員								夜間		
土木一般世話役								夜間		
軽油	1.2号									
積算単価		式	1							
舗装版種別 障害等の有無 騒音振動対策	A = 01 アスファルト舗装版 B = 01 障害等なし C = 01 騒音振動対策不要			舗装版厚 D = 03 積込作業の有無 F = 01 豪雪割増 G = 02	15cmを超え40cm以下 積込作業あり 豪雪割増なし					

一 位 代 価 表

代価表第 100 号
As, Co(無筋)4t車 運搬距離 L=2.0km (配管工事用)
水道実務必携 P165

アスファルト廃材運搬工 バックホウ0.28m3 DID区間：有り
夜間
10m3当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック運転工	4t車 運搬距離 L=2.0km		日			代価表第 112 号
計						
1m3当り						

一 位 代 価 表

代価表第 101 号

掘削積込

バックホウ0.28m3

(管路掘削工事用)
夜間

水道実務必携 P148
100m3当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土 木 一 般 世 話 役			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
バ ッ ク ホ ウ 運 転 工	排出ガス対策型 クローラ型、0.28m3		h			代価表第 114 号
諸 雑 費		1.00	式			
計						
1m3当り						

一 位 代 価 表

代価表第 102 号 埋戻工

バックホウ0.28m3 タンパ締固め (管路掘削工事用)
埋戻材 砂 夜間

水道実務必携 P152
100m3当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土 木 一 般 世 話 役			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
バ ッ ク ホ ウ 運 転 工	排出ガス対策型 クローラ型、0.28m3		h			代価表第 114 号
タ ン パ 締 固 め	60～80kg	100.00	m3			代価表第 115 号
埋 戻 材	砂	133.00	m3			1.20/0.90×100 県単価
諸 雑 費		1.00	式			
計						
1m3当り						

一 位 代 価 表

代価表第 103 号 埋戻工

バックホウ0.28m3 タンパ締固め (管路掘削工事用)
埋戻材 発生土 夜間

水道実務必携 P151
100m3当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土 木 一 般 世 話 役			人			県単価
普 通 作 業 員			人			県単価
バ ッ ク ホ ウ 運 転 工	排出ガス対策型 クローラ型、0.28m3		h			代価表第 114 号
タ ン パ 締 固 め	60～80kg	100.00	m3			代価表第 115 号
諸 雑 費		1.00	式			
計						
1m3当り						

一 位 代 価 表

代価表第 104 号

路盤工 (車道)

タンパ締固め RC40 t=65cm
4層仕上げ 施工幅1.8未満

夜間

水道実務必携 P158
100m2・4層当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普 通 作 業 員			人			県単価
路 盤 材	RC40 t=65cm	82.55	m3			100×0.65×(1+0.27) 県単価
タ ン パ 運 転 工	60~80kg		日			代価表第 117 号
諸 雑 費		1.00	式			端数処理
計						
1m2当り						

一 位 代 価 表

代価表第 105 号

路盤工 (車道)

タンパ締固め RC40 t=70cm
4層仕上げ 施工幅1.8未満

夜間

水道実務必携 P158
100m²・4層当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普 通 作 業 員			人			県単価
路 盤 材	RC40 t=70cm	88.90	m ³			100×0.70×(1+0.27) 県単価
タ ン パ 運 転 工	60~80kg		日			代価表第 117 号
諸 雑 費		1.00	式			端数処理
計						
1m ² 当り						

一 位 代 価 表

代価表第 106 号

路盤工 (歩道)

タンパ締固め RC40 t=25cm
2層仕上げ 施工幅1.8未満

夜間

水道実務必携 P157
100m2・1層当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普 通 作 業 員			人			県単価
路 盤 材	RC40 t=25cm	31.75	m3			100×0.25×(1+0.27) 県単価
タ ン パ 運 転 工	60~80kg		日			代価表第 117 号
諸 雑 費		1.00	式			端数処理
計						
1m2当り						

第107号の1SZD023 J04		表層（車道・路肩部） 1m 2 当たり単価表				夜間	45mm以上55mm未満 1.4m未満
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]	; 運転質量 0.5 ~ 0.6 t						
振動コンパクタ [前進型]	; 機械質量 40 ~ 60 kg						
特殊作業員							夜間
普通作業員							夜間
土木一般世話役							夜間
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）						
アスファルト乳剤	PK-4 タックコート用						
ガソリン	レギュラー スタンド						
軽油	1.2号						
積算単価		式	1				

第108号の1SZD021 J03		基層（車道・路肩部） 1m 2 当たり単価表				夜間	45mm以上55mm未満 1.4m未満
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]	; 運転質量 0.5 ~ 0.6 t						
振動コンパクタ [前進型]	; 機械質量 40 ~ 60 kg						
特殊作業員							夜間
普通作業員							夜間
土木一般世話役							夜間
アスファルト混合物	エコスラグ入り再生粗粒度アスコン（20）						
アスファルト乳剤	PK-3 プライムコート用						
ガソリン	レギュラー スタンド						
軽油	1.2号						
積算単価		式	1				

第109号の1SZD027 J03

表層（歩道部） 1m 2 当たり単価表

夜間

25mm以上35mm未満
1.4m未満

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]	; 運転質量 0.5 ~ 0.6 t						
振動コンパクタ [前進型]	; 機械質量 40 ~ 60 kg						
特殊作業員		夜間					
普通作業員		夜間					
土木一般世話役		夜間					
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（13）						
アスファルト乳剤	PK-3 プライムコート用						
ガソリン	レギュラー スタンド						
軽油	1.2号						
積算単価		式	1				

第110号の1SZD027 J04

表層（歩道部） 1m 2 当たり単価表

夜間

45mm以上55mm未満
1.4m未満

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]	; 運転質量 0.5 ~ 0.6 t						
振動コンパクタ [前進型]	; 機械質量 40 ~ 60 kg						
特殊作業員							夜間
普通作業員							夜間
土木一般世話役							夜間
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（13）						
アスファルト乳剤	PK-3 プライムコート用						
ガソリン	レギュラー スタンド						
軽油	1.2号						
積算単価		式	1				

一 位 代 価 表

代価表第 111 号 残土運搬工

土砂4t車 運搬距離 L=4.0km
バックホウ0.28m³ DID区間:有り

(配管工事用)
夜間

水道実務必携 P162
10m³当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック運転工	4t車 運搬距離 L=4.0km		日			代価表第 112 号
計						
1m ³ 当り						

一 位 代 価 表

代価表第 112 号

ダンプトラック運転工

4t積タイヤ損耗費:良好

(配管工事用)
夜間

水道実務必携 P164
1日当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
一 般 運 転 手			人			県単価
燃 料 費	軽油		L			県単価
機 械 損 料 費 土 砂	4t車		日			H29機損P03-1
ダンプトラックタイヤ 損耗費及び補修費	4t車		日			H29機損(36)
諸 雑 費		1.00	式			
計						

一 位 代 価 表

土木積算基準 P 973 (機-1)

代価表第 113 号

クレーン付トラック運転工

4t積 2.9t吊

夜間

1時間当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特 殊 運 転 手			人			県単価
燃 料 費	軽油		L			県単価
機 械 損 料 費	クレー付トラック損料 4t積 2.9t吊り		h			H29機損P03-3
諸 雑 費		1.00	式			
計						

一 位 代 価 表

代価表第 114 号

バックホウ運転工

油圧式クローラ型0.28m3

(管路掘削工事 掘削工用)

水道実務必携 P151(機-1)

夜間

1時間当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特 殊 運 転 手			人			県単価
燃 料 費	軽油		人			県単価
機 械 損 料 費	排出ガス対策型 油圧式クローラ型、0.28m3		h			H29機損P02-7
諸 雑 費		1.00	式			
計						

一 位 代 価 表

代価表第 115 号

タンパ締固め

60～80kg

(管路掘削工事 埋戻工用)

夜間

水道実務必携 P152

100m3当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普 通 作 業 員			人			県単価
タ ン パ 運 転	60～80kg		日			代価表第 116 号
諸 雑 費		1.00	式			
計						
1m3当り						

一 位 代 価 表

代価表第 116 号

タンパ運転

60～80kg

(管路掘削工事 埋戻工用)
夜間

水道実務必携 P154
1日当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特 殊 作 業 員			人			県単価
燃 料 費	ガソリン		L			県単価
機 械 賃 料 費	タンパ 60～80kg		日			H29機損P08-9
諸 雑 費		1.00	式			
計						

一 位 代 価 表

代価表第 117 号

タンパ運転工

60～80kg

(路盤用)
夜間

水道実務必携 P160
1日当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特 殊 作 業 員			人			県単価
燃 料 費	ガソリン		L			県単価
機 械 賃 料 費	タンパ 60～80kg		日			H29機損P08-9
諸 雑 費		1.00	式			
計						

上野町老朽鑄鉄管更新工事

数量計算書

1. Φ 100mm (PE)配水管布設工

数 量 計 算 書

切管調書

PEφ 100

定尺長=

5.000 m 元設計

本数	甲切管 (m)	乙切管(m)					使用切管長 (m)	残管長 (m)	切断工 (口)
		1	2	3	4	5			
1	L1-1 2.60	L1-1 2.32					4.92	0.08	2
1	L1-1 0.63						0.63	4.37	1
								(残管夜間使用)	
計							5.55	4.45	3

切管用定尺管本数N= 2 本

切管調書

PEφ 100

定尺長=

5.000 m 元設計

本数	甲切管 (m)	乙切管(m)					使用切管長 (m)	残管長 (m)	切断工 (口)
		1	2	3	4	5			
		L1-2 3.50					3.50	0.87	1
		(残管昼間工事)							
計							3.50	0.87	1

切管用定尺管本数N= 0 本

市 道 土 工 延 長 集 計 表

土工種別	土被り m	延 長 m							種別延長 m	備 考
[昼間工事]										
市道一般部 タイプ①	0.95	L1-1 203.49						203.49	φ100mm	
不断水分岐 仕切弁	1.15	L1-1 1.00						1.00	鑄鉄管用 φ100×100mm	
合計延長=								204.49	m	

PEφ100配水管布設 土工計算書

昼間工事

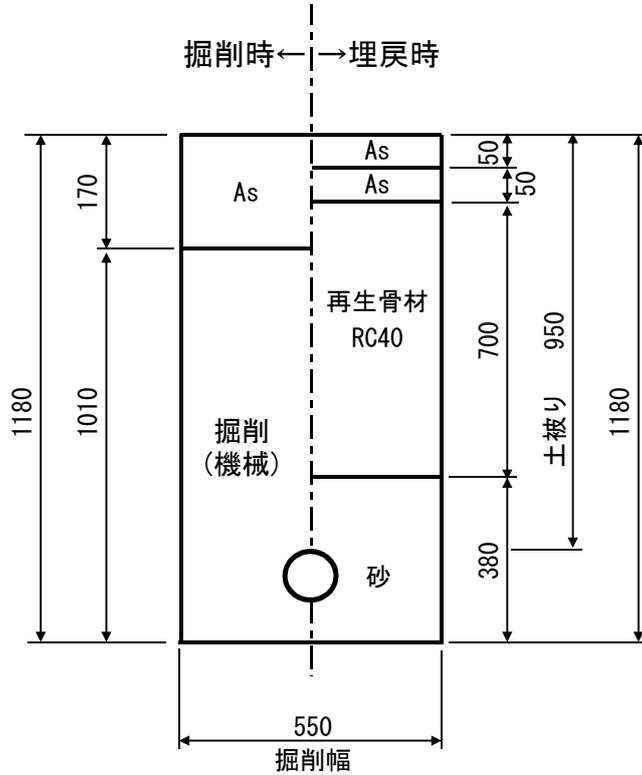
車道一般部
土エタイプ①

【条件】

土工延長： 203.49

掘削幅： 550

土被り： 950



管外径： 125 mm
管控除： 0.012 m³/m

工 種	計 算 式	数 量
As舗装版切断工	$L = 203.49 \times 2$	406.98 m
舗装版破碎工	$A = 0.55 \times 203.49$	111.92 m ²
As塊処理	$V = 0.55 \times 0.17 \times 203.49$	19.03 m ³
機械掘削工	$V = 0.55 \times 1.01 \times 203.49$	113.04 m ³
砂埋戻工	$V = 0.55 \times 0.38 \times 203.49 - 0.012 \times 203.49$	40.09 m ³
発生土埋戻工	$V = \quad \times \quad \times$	0.00 m ³
路盤工 t=70cm 再生骨材RC40	$A = 0.55 \times 203.49$	111.92 m ²
舗装復旧工(仮復旧) 表層工 t=5cm	$A = 0.55 \times 203.49$	111.92 m ²
舗装復旧工(仮復旧) 基層工 t=5cm	$A = 0.55 \times 203.49$	111.92 m ²
As廃材処分工	$V = 0.55 \times 0.17 \times 203.49$	19.03 m ³
残土処分工	$V = 113.04 - 0.00$	113.04 m ³

PEφ100配水管布設 土工計算書

夜間工事

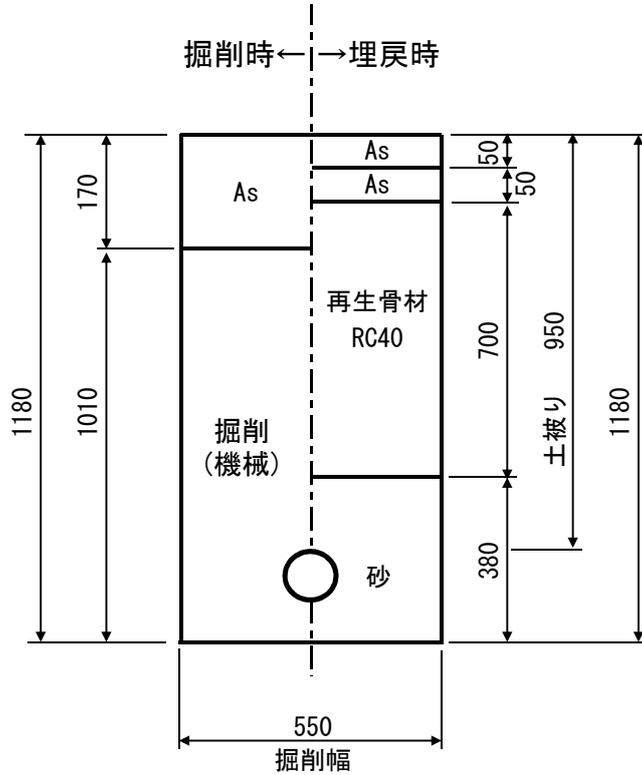
車道一般部
土エタイプ①

【条件】

土工延長： 55.72

掘削幅： 550

土被り： 950



管外径： 125 mm
管控除： 0.012 m³/m

工 種	計 算 式	数 量
As舗装版切断工	$L = 55.72 \times 2$	111.44 m
舗装版破碎工	$A = 0.55 \times 55.72$	30.65 m ²
As塊処理	$V = 0.55 \times 0.17 \times 55.72$	5.21 m ³
機械掘削工	$V = 0.55 \times 1.01 \times 55.72$	30.95 m ³
砂埋戻工	$V = 0.55 \times 0.38 \times 55.72 - 0.012 \times 55.72$	10.98 m ³
発生土埋戻工	$V = \quad \times \quad \times$	0.00 m ³
路盤工 t=70cm 再生骨材RC40	$A = 0.55 \times 55.72$	30.65 m ²
舗装復旧工(仮復旧) 表層工 t=5cm	$A = 0.55 \times 55.72$	30.65 m ²
舗装復旧工(仮復旧) 基層工 t=5cm	$A = 0.55 \times 55.72$	30.65 m ²
As廃材処分工	$V = 0.55 \times 0.17 \times 55.72$	5.21 m ³
残土処分工	$V = 30.95 - 0.00$	30.95 m ³

* 管 布 設 工 ϕ 100 m m [屋 間 工 事]

管 布 設 工

$$L = \begin{array}{l} \text{L1-1} \\ 203.97 \end{array} - \begin{array}{l} \text{仕切弁} \\ 0.25 \end{array} \times 4 - \begin{array}{l} \text{不断水分岐} \\ 0.84 \end{array} = 202.13 \text{ m}$$

明 示 テ ー プ

$$L = \begin{array}{l} \text{L1-1} \\ 202.13 \end{array} \times 0.47 = 95.0 \text{ m}$$

表 示 シ ー ト

$$L = \begin{array}{l} \text{L1-1} \\ 203.97 \end{array} - \begin{array}{l} \text{仕切弁} \\ 0.25 \end{array} \times 4 - \begin{array}{l} \text{不断水分岐} \\ 0.84 \end{array} = 202.1 \text{ m}$$

マ ー カ ー ピ ン

$$L = \begin{array}{l} \text{L1-1} \\ 202.13 \end{array} \div 25 + 4 \quad \text{≒} \quad 13 \quad \text{箇所}$$

* 管 布 設 工 ϕ 100 m m [夜間工事]

管 布 設 工

$$L = \begin{array}{l} \text{L1-2} \\ 56.24 \end{array} - \begin{array}{l} \text{仕切弁} \\ 0.25 \end{array} \times 1 - \begin{array}{l} \text{不断水分岐} \\ 0.33 \end{array} = 55.66 \text{ m}$$

明 示 テ ー プ

$$L = \begin{array}{l} \text{L1-2} \\ 55.66 \end{array} \times 0.47 = 26.2 \text{ m}$$

表 示 シ ー ト

$$L = \begin{array}{l} \text{L1-2} \\ 56.24 \end{array} - \begin{array}{l} \text{仕切弁} \\ 0.25 \end{array} \times 1 - \begin{array}{l} \text{不断水分岐} \\ 0.33 \end{array} = 55.7 \text{ m}$$

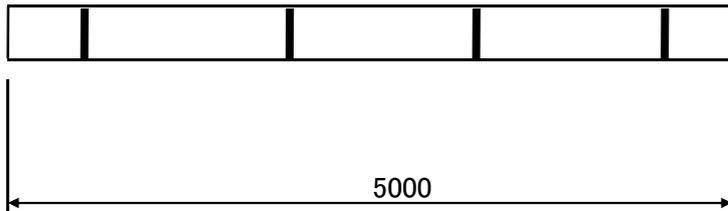
マ ー カ ー ピ ン

$$L = \begin{array}{l} \text{L1-2} \\ 55.66 \end{array} \div 25 + 1 \quad \text{≒} \quad 4 \quad \text{箇所}$$

埋設管明示テープの数量

PE φ75 mm

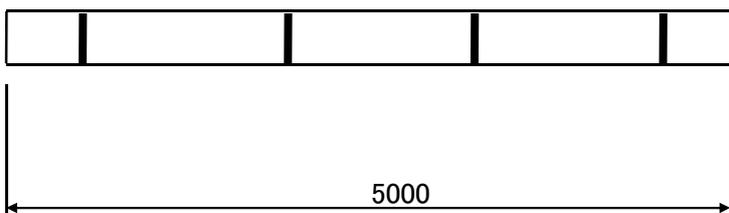
φ75mm



$$\phi 75\text{mm} \quad 0.09 \quad \times \quad 3.14 \quad \times \quad 1.5 \quad \times \quad 4 \quad \div \quad 5 \quad = \quad 0.34 \quad \text{m/m}$$

PE φ100 mm

φ100mm

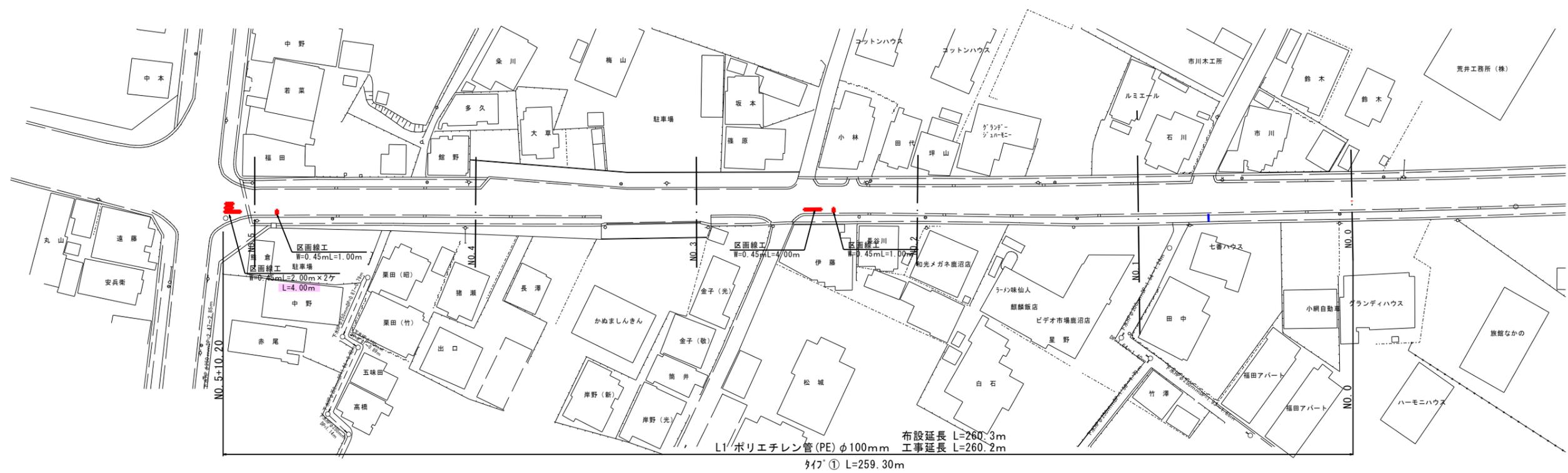


$$\phi 100\text{mm} \quad 0.125 \quad \times \quad 3.14 \quad \times \quad 1.5 \quad \times \quad 4 \quad \div \quad 5 \quad = \quad 0.47 \quad \text{m/m}$$

区画線設置（復旧）工数量集計表

規格・仕様			名称	単位	単位数 (m/箇所)	路線番号								小計 (m)	合計 (m)	
						L1-1	L-2	L1-1								
						No. 2+25付近	交差点	消火栓設置								
実線	白線	15cm	外側線	m	***									0.0	0.0	
			中央線	m	***									0.0		
	黄線	15cm	消火栓車道 (別紙計算書)	箇所	13.50			2						27.0	27.0	
			センターライン	m	***									0.0	0.0	
破線	白線	15cm	中央線	個	5.00									0.0	0.0	
		30cm	車線境界線	個	1.00									0.0	0.0	
ゼブラ	白線	30cm	クロスマーク	個	3.00									0.0	0.0	
			***	m	***									0.0		
		45cm	ゼブラ	m	***										0.0	14.0
			停止線（実）	m	***	1.0	1.0								2.00	
			停止線（破）	m	***										0.00	
			横断歩道	m	***	4.0	2.0×2+4.0 8.0								12.00	
	白線	30cm	***	m	***									0.00	0.0	
矢印・記号・文字	白線	15cm 換算		箇所	7.5									0.0	0.0	
				箇所	19.8											0.0
	黄線			箇所										0.0		
	白線	15cm 換算	止	箇所	6.8									0.0		
			止まれ	箇所	23.3									0.0		
	黄線	15cm 換算	40	箇所	23.7									0.0		
			3	箇所	10.1									0.0		

区画線工



2. 排泥管(VP) ϕ 50mm 布設工

数 量 計 算 書

排 泥 管 土 工 延 長 集 計 表

土工種別	土被り m	延 長 m							種別延長 m	備 考
市道一般部 排泥-1	0.95	L1-2 1.20						1.20	車道部 φ50mm	
		L1-2 1.00						1.00	歩道部 φ50mm	
合計延長=								2.20		

排泥管φ50布設

土工計算書

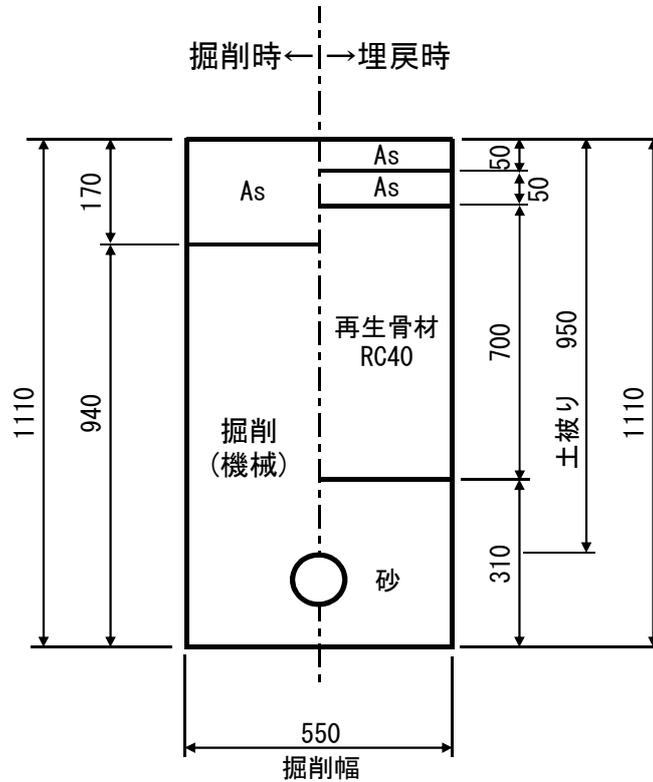
車道一般部

【条件】

土工延長： 1.20

掘削幅： 550

土被り： 950



管外径： 60 mm
管控除： 0.003 m³/m

工 種	計 算 式	数 量
As舗装版切断工	$L = 1.20 \times 2$	2.40 m
舗装版破碎	$A = 0.55 \times 1.20$	0.66 m ²
As塊処理	$V = 0.55 \times 0.17 \times 1.20$	0.11 m ³
機械掘削工	$V = 0.55 \times 0.94 \times 1.20$	0.62 m ³
砂埋戻工	$V = 0.55 \times 0.31 \times 1.20 - 0.003 \times 1.20$	0.20 m ³
発生土埋戻工	$V = \quad \times \quad \times$	0.00 m ³
路盤工 t=70cm 再生骨材RC40	$A = 0.55 \times 1.20$	0.66 m ²
舗装復旧工(仮復旧) 表層工 t=5cm	$A = 0.55 \times 1.20$	0.66 m ²
舗装復旧工(仮復旧) 基層工 t=5cm	$A = 0.55 \times 1.20$	0.66 m ²
As廃材処分工	$V = 0.55 \times 0.17 \times 1.20$	0.11 m ³
残土処分工	$V = 0.62 - 0.00$	0.62 m ³

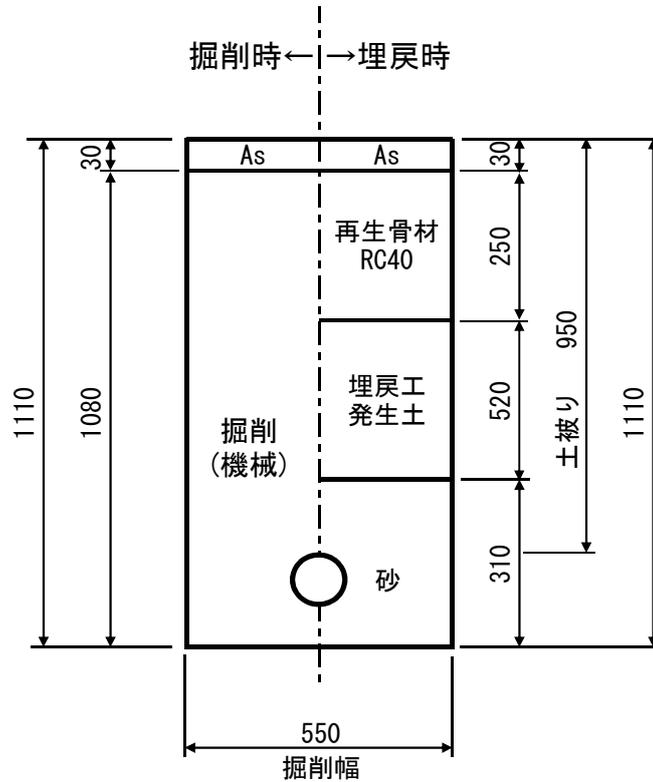
排泥管φ50布設

土工計算書

歩道一般部

【条件】

土工延長： 1.00
 掘削幅： 550
 土被り： 950
 As復旧幅 2000



管外径： 60 mm
 管控除： 0.003 m³/m

工 種	計 算 式	数 量
As舗装版切断工	$L = 1.00 \times 2 \times 2$	4.00 m
舗装版掘削・積込み	$A = 2.00 \times 1.00$	2.00 m ²
As塊処理	$V = 2.00 \times 0.03 \times 1.00$	0.06 m ³
機械掘削工	$V = 0.55 \times 1.08 \times 1.00$	0.59 m ³
砂埋戻工	$V = 0.55 \times 0.31 \times 1.00 - 0.003 \times 1.00$	0.17 m ³
発生土埋戻工	$V = 0.55 \times 0.52 \times 1.00$	0.29 m ³
路盤工 t=25cm 再生骨材RC40	$A = 0.55 \times 1.00$	0.55 m ²
舗装復旧工(本復旧) 表層工 t=3cm	$A = 2.00 \times 1.00$	2.00 m ²
As廃材処分工	$V = 2.00 \times 0.03 \times 1.00$	0.06 m ³
残土処分工	$V = 0.59 - 0.29$	0.30 m ³

3. 給水管布設工

数量計算書

給水管材料集計表

上段：元設計

下段：変更設計

品名	形状・寸法	数量	単位	備考			
給水管				給水			
ポリエチレン管	軟質2層管 φ50	9.7	m	9.7			
ポリエチレン管	軟質2層管 φ40	3.9	m	3.9			
ポリエチレン管	軟質2層管 φ30	3.0	m	3.0			
ポリエチレン管	軟質2層管 φ25	5.0	m	5.0			
ポリエチレン管	軟質2層管 φ20	32.0	m	32.0			
PE用鑄鉄 サドル付分水栓(ボール式)	メーターユニオン込み φ100×φ50	2	個	2			
PE用鑄鉄 サドル付分水栓(ボール式)	メーターユニオン込み φ100×φ40	1	個	1			
PE用鑄鉄 サドル付分水栓(ボール式)	メーターユニオン込み φ100×φ30	1	個	1			
PE用鑄鉄 サドル付分水栓(ボール式)	メーターユニオン込み φ100×φ25	1	個	1			
PE用鑄鉄 サドル付分水栓(ボール式)	メーターユニオン込み φ100×φ20	8	個	8			
砲金制水弁	φ50	2	個	2			
止水栓	φ40	1	個	1			
止水栓	φ30	1	個	1			
止水栓	φ25	1	個	1			
止水栓	φ20	8	個	8			
制水弁筐	浅層埋設対応(DP850) φ30~50用・宅内用	1	個	1			
止水弁筐	鉄蓋式・伸縮タイプ	2	個	2			
止水弁筐	φ30~40用・φ100 青色鉄蓋式・伸縮タイプ	9	個	9			
止水弁筐	φ13~25用・φ75 青色鉄蓋式・伸縮タイプ	1	個	1			
座台	各タイプ共通	4	個	4			
PP用メーターユニオン	φ50	1	個	1			
PP用メーターユニオン	φ40	1	個	1			
PP用メーターユニオン	φ30	1	個	1			
PP用メーターユニオン	φ25	1	個	1			
PP用メーターユニオン	φ20	13	個	13			
袋ナット	φ40	1	個	1			
袋ナット	φ30	1	個	1			
袋ナット	φ25	1	個	1			

給水管労務集計表

上段：元設計

下段：変更設計

品名	形状・寸法	数量	単位	備考			
給水管				給水			
ポリエチレン管据付工	融着接合行わない φ50	9.7	m	9.7			
ポリエチレン管据付工	融着接合行わない φ40	3.9	m	3.9			
ポリエチレン管据付工	融着接合行わない φ30	3.0	m	3.0			
ポリエチレン管据付工	融着接合行わない φ25	5.0	m	5.0			
ポリエチレン管据付工	融着接合行わない φ20	32.0	m	32.0			
サドル付分水栓建込み工	ポリエチレン管用 φ100×φ50	2	箇所	2			
サドル付分水栓建込み工	ポリエチレン管用 φ100×φ40	1	箇所	1			
サドル付分水栓建込み工	ポリエチレン管用 φ100×φ30	1	箇所	1			
サドル付分水栓建込み工	ポリエチレン管用 φ100×φ25	1	箇所	1			
サドル付分水栓建込み工	ポリエチレン管用 φ100×φ20	8	箇所	8			
ポリエチレン管継手工	融着接合行わない φ50	6	口	6			
ポリエチレン管継手工	融着接合行わない φ40	2	口	2			
ポリエチレン管継手工	融着接合行わない φ30	2	口	2			
ポリエチレン管継手工	融着接合行わない φ25	2	口	2			
ポリエチレン管継手工	融着接合行わない φ20	21	口	21			
TS継手工	φ40	1	口	1			
TS継手工	φ30	1	口	1			
TS継手工	φ13	4	口	4			
ポリエチレン管切断工	φ50	4	口	4			
ポリエチレン管切断工	φ40	1	口	1			
ポリエチレン管切断工	φ30	1	口	1			
ポリエチレン管切断工	φ25	1	口	1			
ポリエチレン管切断工	φ20	13	口	13			
硬質塩化ビニール管切断工	φ40	1	口	1			
硬質塩化ビニール管切断工	φ30	1	口	1			
硬質塩化ビニール管切断工	φ13	4	口	4			
止水栓取付工	(弁筐設置含む) PP用φ50	2	箇所	2			
止水栓取付工	(弁筐設置含む) PP用φ40	1	箇所	1			

給水集計表(労務-1)

No.	名 前	既設管	切断工												継手工												鋼管ねじこみ				フランジ		
			PP						VP						PP						VP												
			φ50	φ40	φ30	φ25	φ20	φ13	φ50	φ40	φ30	φ25	φ20	φ13	φ50	φ40	φ30	φ25	φ20	φ13	φ50	φ40	φ30	φ25	φ20	φ13	φ30	φ25	φ20	φ13	φ75	φ50	
1	五味田・高橋共有	VP φ13				1						1				2							1										
2	栗田(昭)・栗田(竹)	VP φ13					1					1					2						1										
3	猪瀬	VP φ13					1					1					2						1										
4	出口	PP φ20					2										3																
5	長澤	VP φ13					1					1					2						1										
6	金子他共有	VP φ30				1				1						2						1											
7	伊藤	PP φ20										2					3																
8	長谷川	PP φ20										2					3																
9	和光メガネ鹿沼店	PP φ20										2					3																
10	ラーメン仙人・他共有	VP φ40			1					1						2						1											
11	竹澤他共有	PP φ50	2														3																
12	七番ハウス	PP φ50	2														3																
13	小網自動車	PP φ20										2											3										
小 計			4	1	1	1	13	0	0	1	1	0	0	4	6	2	2	2	21	0	0	1	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0

土工・舗装数量集計表〔給水管取出し工〕

工種	種別	単位	市道一般 (As部)	歩道一般 (As部)	歩道乗入れ (As部)	宅地 (G部)	宅地 (As部)	宅地 (Co部)			数量計算書	合計	単位
アスファルト舗装版切断工	切断深15cm以下	m		36.80	34.20		15.40				86.40	86.4	m
アスファルト舗装版切断工	切断深15～30cm以下	m	18.20								18.20	18.2	m
コンクリート舗装版切断工	切断深10cm以下	m						5.20			5.20	5.2	m
As舗装版直接掘削・積込工	As版t=10cm以下	m ²		18.40	17.10		4.24				39.74	39.7	m ²
舗装版破碎工	As版t=10～40cm以下	m ²	5.01								5.01	5.0	m ²
Co舗装版直接掘削・積込工	Co版t=10cm以下	m ²						1.43			1.43	1.4	m ²
残土運搬工	As塊	m ³	0.85	0.55	0.86		0.21				2.47	2.5	m ³
残土運搬工	Co塊	m ³						0.14			0.14	0.1	m ³
廃材処理費	As塊	m ³	0.85	0.55	0.86		0.21				2.47	2.5	m ³
廃材処理費	Co塊	m ³						0.14			0.14	0.1	m ³
機械掘削工	バックホウ0.2m ³	m ³	6.95	7.26	6.55	0.46	3.30	1.04			25.56	25.6	m ³
砂埋戻工	機械	m ³	1.54	1.38	1.27	0.10	0.76	0.26			5.31	5.3	m ³
発生土埋戻工	機械	m ³		3.98	3.52	0.36	0.85	0.21			8.92	8.9	m ³
路盤工	車道 再生骨材RC40 t=40cm	m ²					4.24	1.43			5.67	5.7	m ²
路盤工	車道 再生骨材RC40 t=70cm	m ²	8.58								8.58	8.6	m ²
路盤工	歩道 再生骨材RC40 t=25cm	m ²		7.65	7.04						14.69	14.7	m ²
路盤工	歩道 再生骨材RC40 t=31cm	m ²									0.00	0.0	m ²
As舗装復旧工	表層エストラグ入り再生密粒度 t=5cm人力 車道	m ²	5.01				4.24				9.25	9.3	m ²
As舗装復旧工	基層エストラグ入り再生粗粒度 t=5cm人力 車道	m ²	5.01								5.01	5.0	m ²
As舗装復旧工	表層エストラグ入り再生密粒度 t=3cm人力 歩道	m ²		18.40							18.40	18.4	m ²
As舗装復旧工	表層エストラグ入り再生密粒度 t=5cm人力 歩道	m ²			17.10						17.10	17.1	m ²
Co舗装復旧工		m ²						1.43			1.43	1.4	m ²
残土処理工	発生土	m ³	6.95	3.28	3.03	0.10	2.45	0.83			16.64	16.6	m ³

給水取出し工 土工計算書

車道一般（市道）

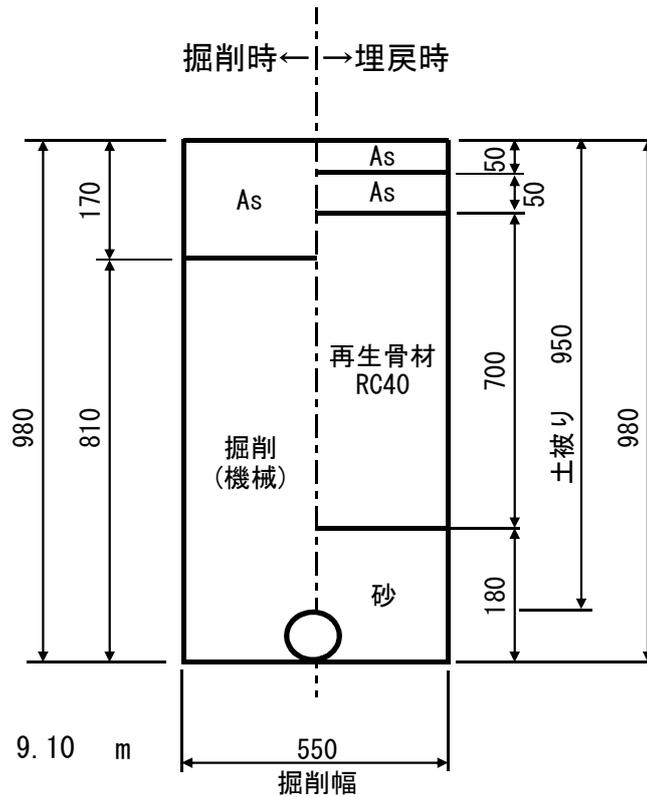
As部

【条件】

土工延長： 15.60

掘削幅： 550

土被り： 950



舗装復旧延長
L型側溝控除
L=15.60-0.50×13 =

9.10 m

掘削幅

管外径： mm
管控除： m³/m

工 種	計 算 式	数 量
As舗装版切断工	9.10×2 L=	18.20 m
舗装版破碎工	0.55×9.10 A=	5.01 m ²
As塊処理	$0.55 \times 0.17 \times 9.10$ V=	0.85 m ³
機械掘削工	$0.55 \times 0.81 \times 15.60$ V=	6.95 m ³
砂埋戻工	$0.55 \times 0.18 \times 15.60$ V=	1.54 m ³
発生土埋戻工	$\times \times$ V=	0.00 m ³
路盤工 t=70cm 再生骨材RC40	0.55×15.60 A=	8.58 m ²
舗装復旧工(仮復旧) 表層工 t=5cm	0.55×9.10 A=	5.01 m ²
舗装復旧工(仮復旧) 基層工 t=5cm	0.55×9.10 A=	5.01 m ²
As廃材処分工	$0.55 \times 0.17 \times 9.10$ V=	0.85 m ³
残土処分工	$6.95 - 0.00$ V=	6.95 m ³

給水取出し工 土工計算書

歩道一般（市道）

As部

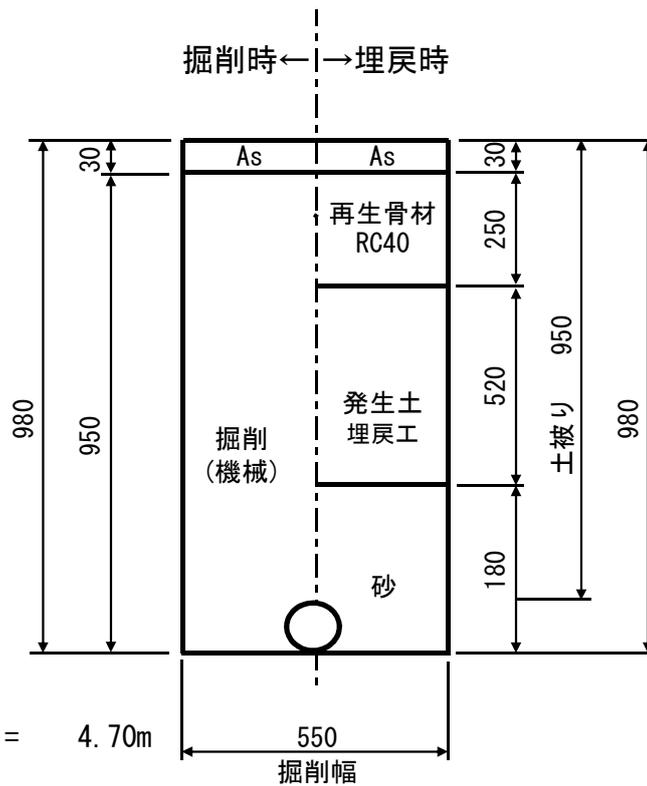
【条件】

土工延長： 13.90

掘削幅： 550

土被り： 950

本復旧幅： 2000



舗装復旧延長

L型側溝・側溝

$$L=0.15 \times 8 + 0.70 \times 5 = 4.70\text{m}$$

$$L=13.90 - 4.70 = 9.20 \text{ m}$$

管外径： mm
管控除： m³/m

工 種	計 算 式	数 量
As舗装版切断工	$L=9.20 \times 2 \times 2$	36.80 m
舗装版直接掘削・積込工	$A=2.00 \times 9.20$	18.40 m ²
As塊処理	$V=2.00 \times 0.03 \times 9.20$	0.55 m ³
機械掘削工	$V=0.55 \times 0.95 \times 13.90$	7.26 m ³
砂埋戻工	$V=0.55 \times 0.18 \times 13.90$	1.38 m ³
発生土埋戻工	$V=0.55 \times 0.52 \times 13.90$	3.98 m ³
路盤工 t=25cm 再生骨材RC40	$A=0.55 \times 13.90$	7.65 m ²
舗装復旧工(本復旧) 表層工 t=3cm	$A=2.00 \times 9.20$	18.40 m ²
As廃材処分工	$V=2.00 \times 0.03 \times 9.20$	0.55 m ³
残土処分工	$V=7.26 - 3.98$	3.28 m ³

給水取出し工

土工計算書

歩道乗入れ（市道）

As部

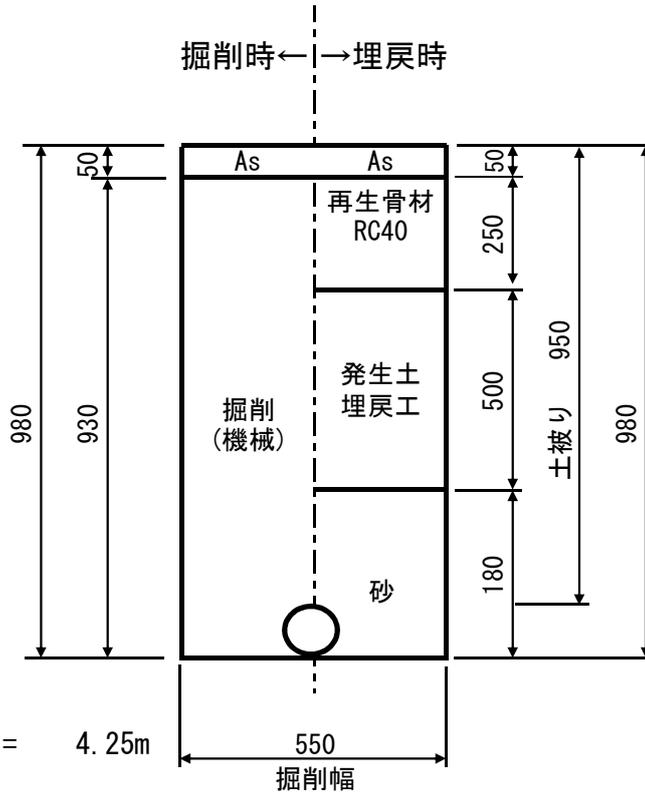
【条件】

土工延長： 12.80

掘削幅： 550

土被り： 950

本復旧幅： 2000



舗装復旧延長

L型側溝・側溝

$$L = 0.15 \times 5 + 0.70 \times 5 = 4.25 \text{ m}$$

$$L = 12.80 - 4.25 = 8.55 \text{ m}$$

管外径： mm

管控除： m³/m

工 種	計 算 式	数 量
As舗装版切断工	$8.55 \times 2 \times 2$ L=	34.20 m
舗装版直接掘削・積込工	2.00×8.55 A=	17.10 m ²
As塊処理	$2.00 \times 0.05 \times 8.55$ V=	0.86 m ³
機械掘削工	$0.55 \times 0.93 \times 12.80$ V=	6.55 m ³
砂埋戻工	$0.55 \times 0.18 \times 12.80$ V=	1.27 m ³
発生土埋戻工	$0.55 \times 0.50 \times 12.80$ V=	3.52 m ³
路盤工 t=25cm 再生骨材RC40	0.55×12.80 A=	7.04 m ²
舗装復旧工(本復旧) 表層工 t=5cm	2.00×8.55 A=	17.10 m ²
As廃材処分工	$2.00 \times 0.05 \times 8.55$ V=	0.86 m ³
残土処分工	$6.55 - 3.52$ V=	3.03 m ³

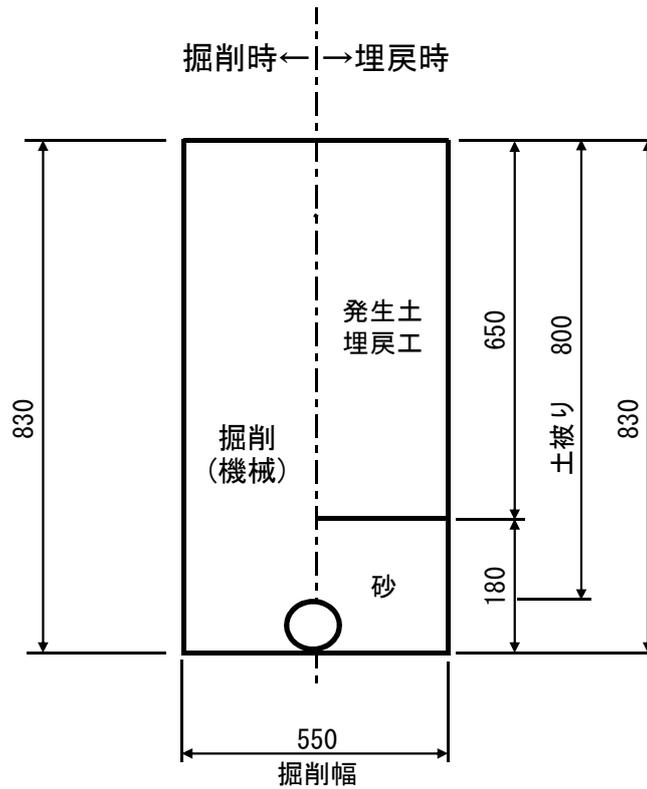
給水取出し工

土工計算書

宅地
G部

【条件】

土工延長: 1.00
掘削幅: 550
土被り: 800



管外径: mm
管控除: m³/m

工種	計算式	数量
As舗装版切断工	L=	0.00 m
舗装版直接掘削・積込工	A=	0.00 m ²
As塊処理	V=	0.00 m ³
機械掘削工	V= 0.55 × 0.83 × 1.00	0.46 m ³
砂埋戻工	V= 0.55 × 0.18 × 1.00	0.10 m ³
発生土埋戻工	V= 0.55 × 0.65 × 1.00	0.36 m ³
路盤工 t=40cm 再生骨材RC40	A=	0.00 m ²
舗装復旧工(仮復旧)	A=	0.00 m ²
As廃材処分工	V=	0.00 m ³
残土処分工	V= 0.46 - 0.36	0.10 m ³

給水取出し工

土工計算書

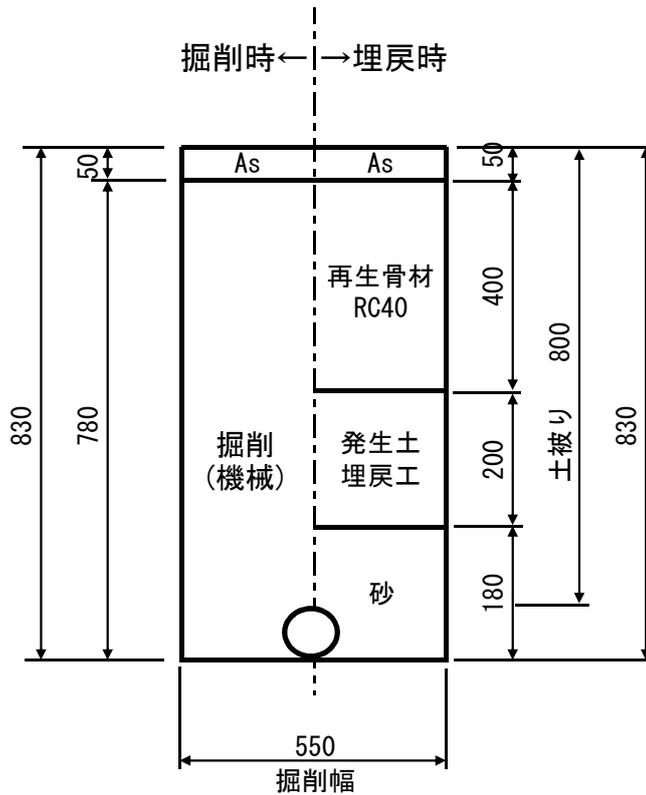
宅地
As部

【条件】

土工延長: 7.70

掘削幅: 550

土被り: 800



管外径: mm
管控除: m³/m

工種	計 算 式	数 量
As舗装版切断工	7.70×2 L=	15.40 m
舗装版直接掘削・積込工	0.55×7.70 A=	4.24 m ²
As塊処理	$0.55 \times 0.05 \times 7.70$ V=	0.21 m ³
機械掘削工	$0.55 \times 0.78 \times 7.70$ V=	3.30 m ³
砂埋戻工	$0.55 \times 0.18 \times 7.70$ V=	0.76 m ³
発生土埋戻工	$0.55 \times 0.20 \times 7.70$ V=	0.85 m ³
路盤工 t=40cm 再生骨材RC40	0.55×7.70 A=	4.24 m ²
舗装復旧工(本復旧)	0.55×7.70 A=	4.24 m ²
As廃材処分工	$0.55 \times 0.05 \times 7.70$ V=	0.21 m ³
残土処分工	$3.30 - 0.85$ V=	2.45 m ³

給水取出し工

土工計算書

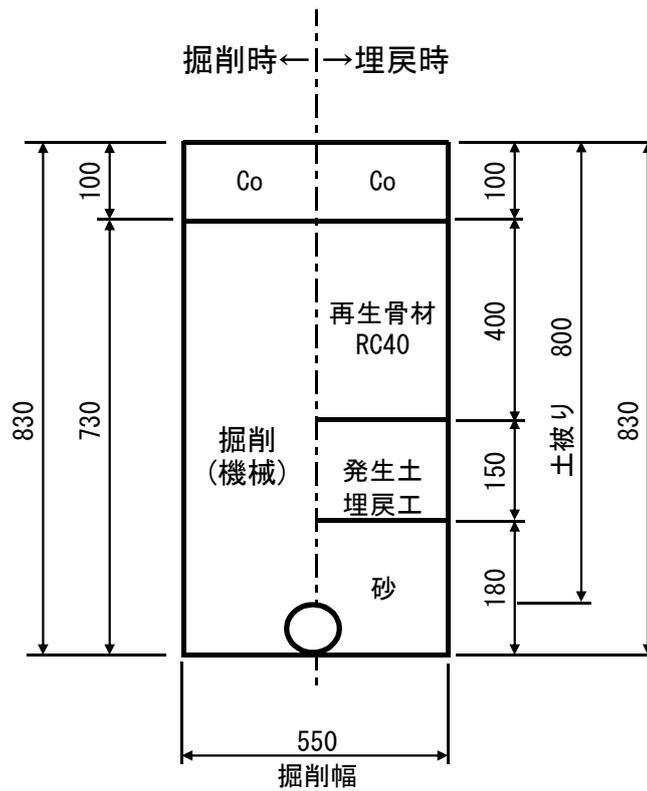
宅地
Co部

【条件】

土工延長: 2.60

掘削幅: 550

土被り: 800



管外径: mm
管控除: m³/m

工種	計算式	数量
Co舗装版切断工	$L = 2.60 \times 2$	5.20 m
舗装版直接掘削・積込工	$A = 0.55 \times 2.60$	1.43 m ²
Co塊処理	$V = 0.55 \times 0.10 \times 2.60$	0.14 m ³
機械掘削工	$V = 0.55 \times 0.73 \times 2.60$	1.04 m ³
砂埋戻工	$V = 0.55 \times 0.18 \times 2.60$	0.26 m ³
発生土埋戻工	$V = 0.55 \times 0.15 \times 2.60$	0.21 m ³
路盤工 t=40cm 再生骨材RC40	$A = 0.55 \times 2.60$	1.43 m ²
Co舗装復旧工(本復旧)	$A = 0.55 \times 2.60$	1.43 m ²
Co廃材処分工	$V = 0.55 \times 0.10 \times 2.60$	0.14 m ³
残土処分工	$V = 1.04 - 0.21$	0.83 m ³

4 . 消 火 栓 設 置 工

数 量 計 算 書

撤 去 土 工 延 長 集 計 表

土工種別	土被り m	延 長 m							種別延長 箇所	備 考
車道一般部 消火栓撤去		L1-1 2							2	
合計延長=									2.00	

撤去土工計算書

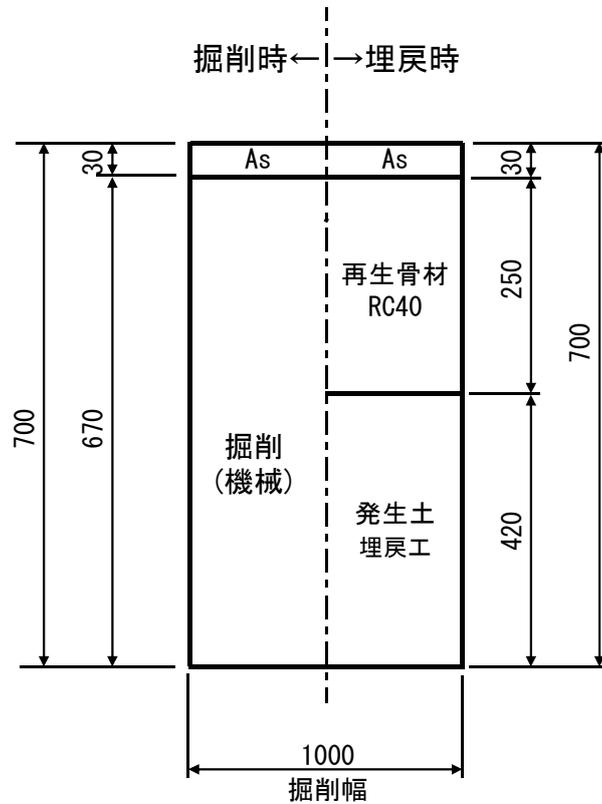
歩道一般部
市道 2 箇所

【条件】

土工延長： 2.00

掘削幅： 1000

土被り：



管外径： mm
管控除： m³/m

工 種	計 算 式	数 量
As舗装版切断工	$(1.00 + 1.00) \times 2 \times 2.00$ L=	8.00 m
舗装版直接掘削・積込工	1.00×2.00 A=	2.00 m ²
As塊処理	$1.00 \times 0.03 \times 2.00$ V=	0.06 m ³
機械掘削工	$1.00 \times 0.67 \times 2.00$ V=	1.34 m ³
砂埋戻工	$\times \times - \times$ V=	0.00 m ³
発生土埋戻工	$1.00 \times 0.42 \times 2.00$ V=	0.84 m ³
路盤工 t=25cm 再生骨材RC40	1.00×2.00 A=	2.00 m ²
舗装復旧工(仮復旧)	1.00×2.00 A=	2.00 m ²
As廃材処分工	$1.00 \times 0.03 \times 2.00$ V=	0.06 m ³
残土処分工	$1.34 - 0.84$ V=	0.50 m ³

5. 試 掘 工

数 量 計 算 書

[夜間工事] 市 道 土 工 延 長 集 計 表

土工種別	土被り m	延 長 m							種別延長 箇所	備 考
車道一般部 試掘工-1		L1-2 1						1		
		L=	1	×	1.50	=	1.50			
合計延長=								1.50		

[昼間工事]

試掘工

土工計算書

車道一般部

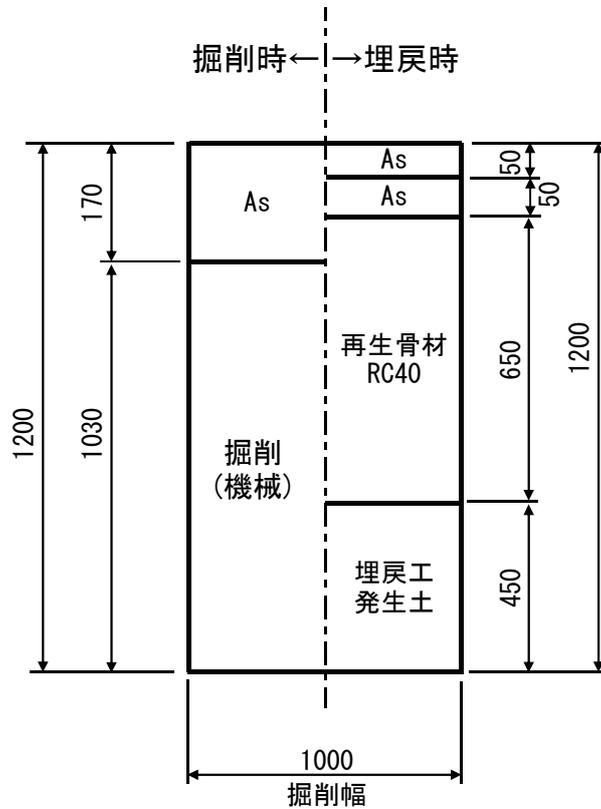
市道 4 箇所

【条件】

土工延長： 6.00

掘削幅： 1000

土被り：



管外径： mm
管控除： m³/m

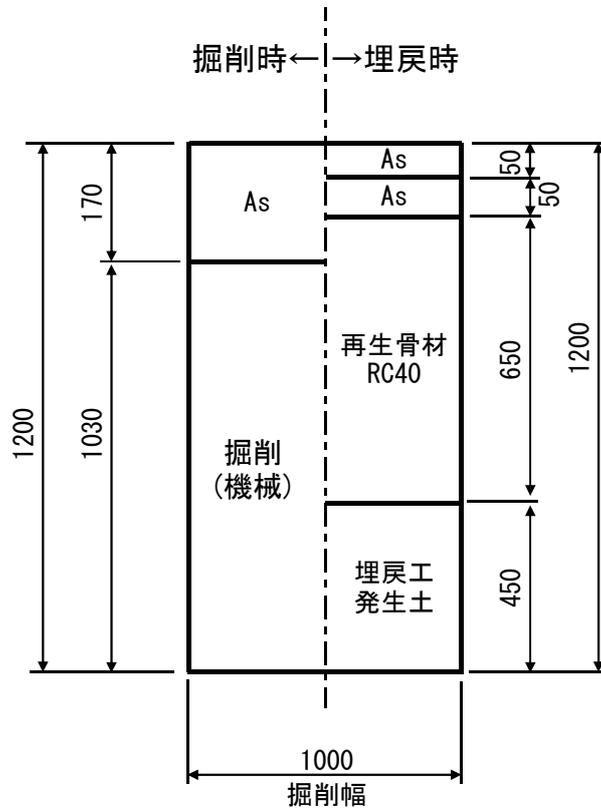
工 種	計 算 式	数 量
As舗装版切断工	$(1.00 + 1.50) \times 2 \times 4$ L=	20.00 m
舗装版破碎工	1.00×6.00 A=	6.00 m ²
As塊処理	$1.00 \times 0.17 \times 6.00$ V=	1.02 m ³
機械掘削工	$1.00 \times 1.03 \times 6.00$ V=	6.18 m ³
砂埋戻工	$\times \times - \times$ V=	0.00 m ³
発生土埋戻工	$1.00 \times 0.45 \times 6.00$ V=	2.70 m ³
路盤工 t=65cm 再生骨材RC40	1.00×6.00 A=	6.00 m ²
舗装復旧工(仮復旧) 表層工 t=5cm	1.00×6.00 A=	6.00 m ²
舗装復旧工(仮復旧) 基層工 t=5cm	1.00×6.00 A=	6.00 m ²
As廃材処分工	$1.00 \times 0.17 \times 6.00$ V=	1.02 m ³
残土処分工	$6.18 - 2.70$ V=	3.48 m ³

【条件】

土工延長： 1.50

掘削幅： 1000

土被り：



管外径： mm
管控除： m³/m

工種	計 算 式	数 量
As舗装版切断工	$(1.00 + 1.50) \times 2 \times 1$ L=	5.00 m
舗装版破碎工	1.00×1.50 A=	1.50 m ²
As塊処理	$1.00 \times 0.17 \times 1.50$ V=	0.26 m ³
機械掘削工	$1.00 \times 1.03 \times 1.50$ V=	1.55 m ³
砂埋戻工	$\times \times - \times$ V=	0.00 m ³
発生土埋戻工	$1.00 \times 0.65 \times 1.50$ V=	0.98 m ³
路盤工 t=65cm 再生骨材RC40	1.00×1.50 A=	1.50 m ²
舗装復旧工(仮復旧) 表層工 t=5cm	1.00×1.50 A=	1.50 m ²
舗装復旧工(仮復旧) 基層工 t=5cm	1.00×1.50 A=	1.50 m ²
As廃材処分工	$1.00 \times 0.17 \times 1.50$ V=	0.26 m ³
残土処分工	$1.55 - 0.98$ V=	0.57 m ³

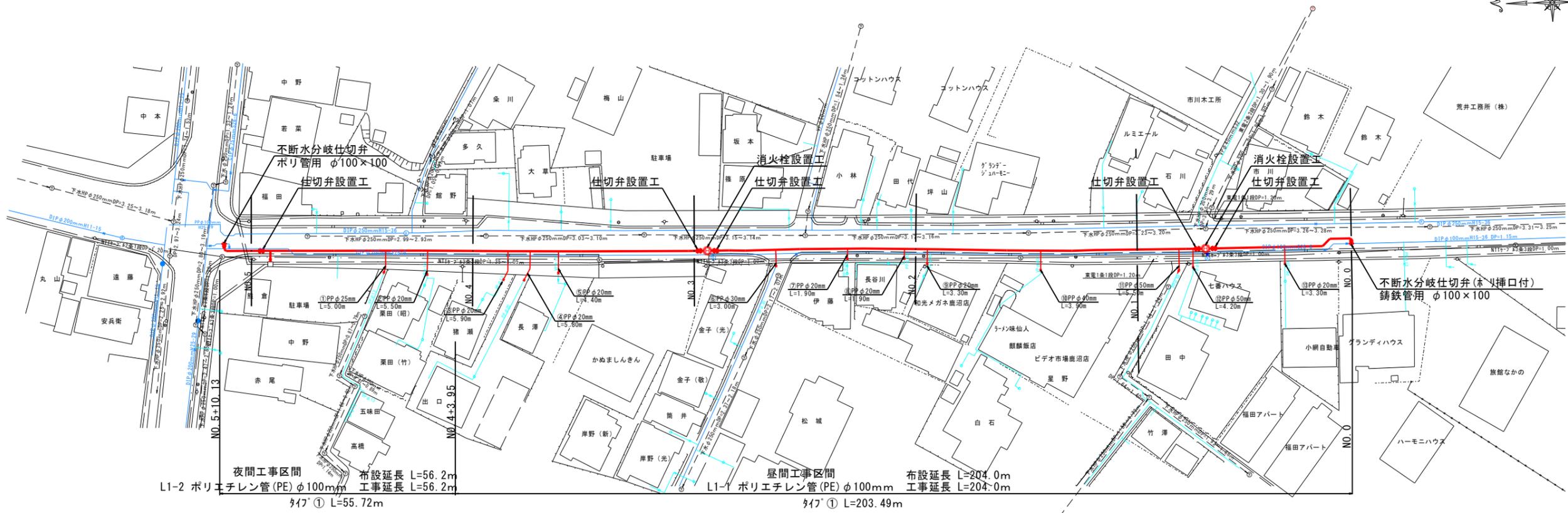
工事箇所位置図

S=1:10,000

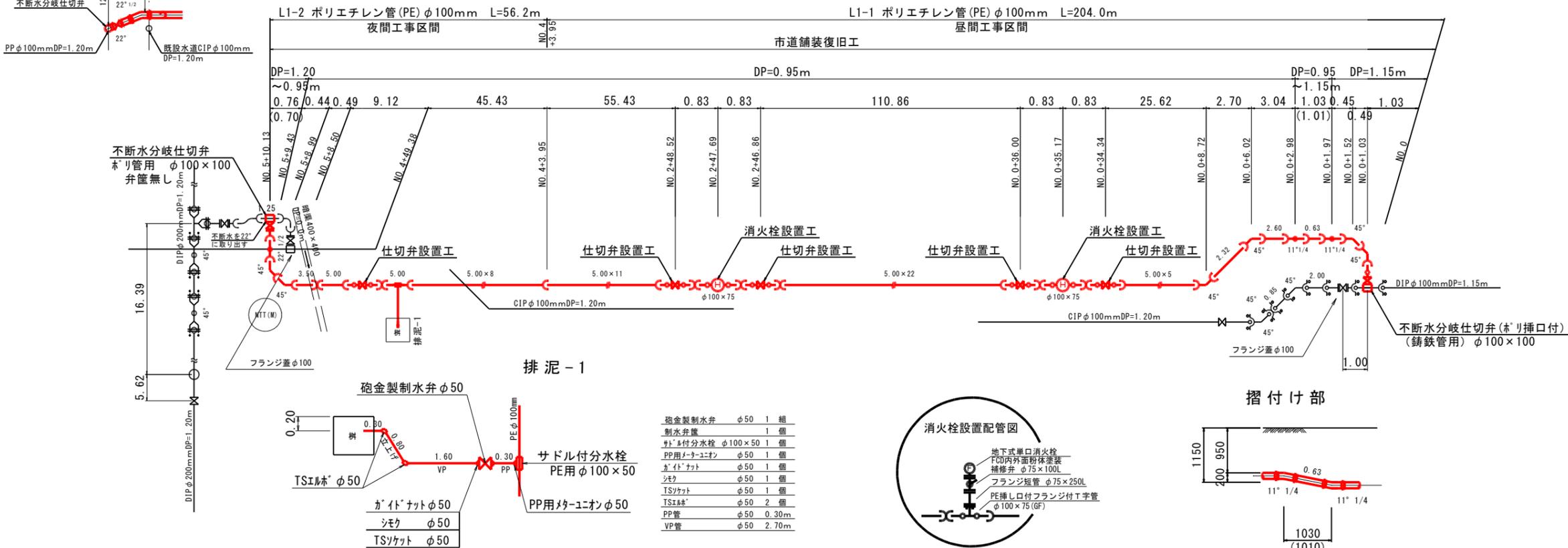
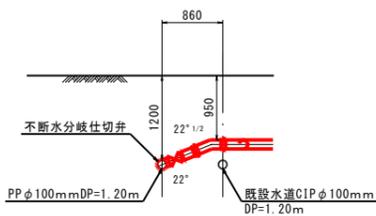


工事箇所

平面図 S=1:500



配管詳細図 S=Free



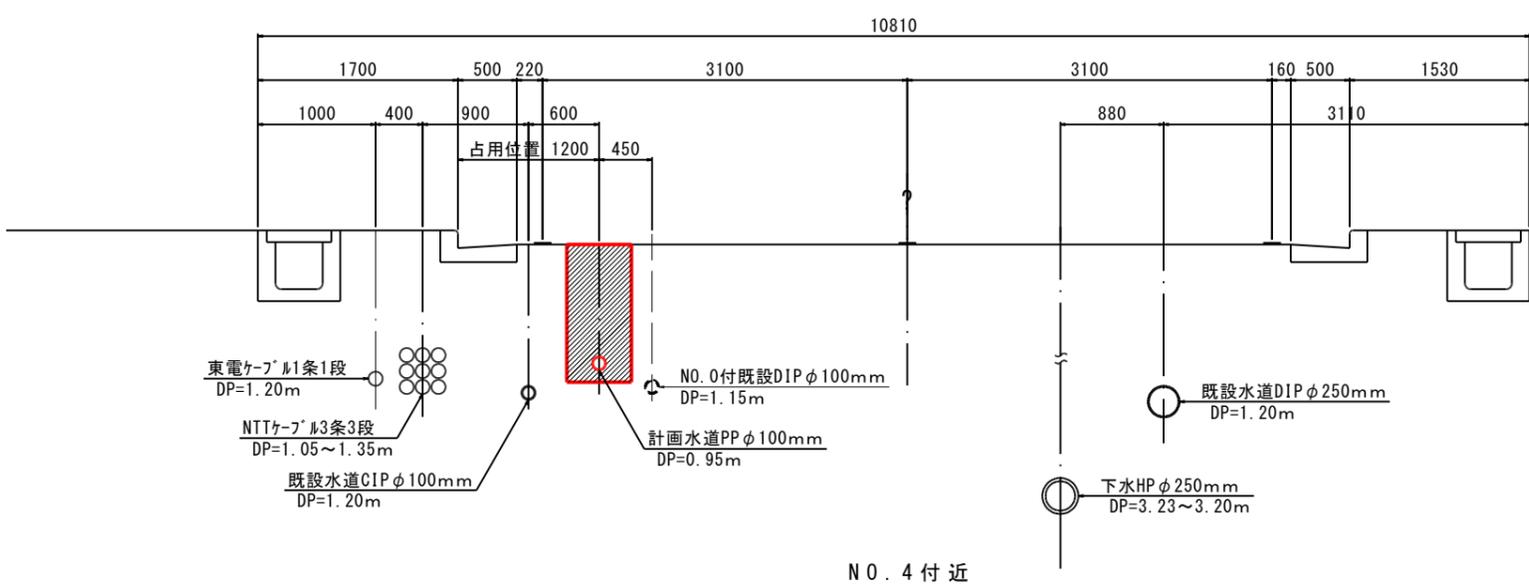
ポリエチレン管 凡例

記号	名称
	EF受口付直管
	EF'ェント'
	EF'ェント'
	EFチ-ス'
	EFフレンジ'
	PE挿口付仕切弁
	EFキャップ
	EFキャップ
	EF片受'ェント'
	EF片受S'ェント'
	レ'ユ-サ

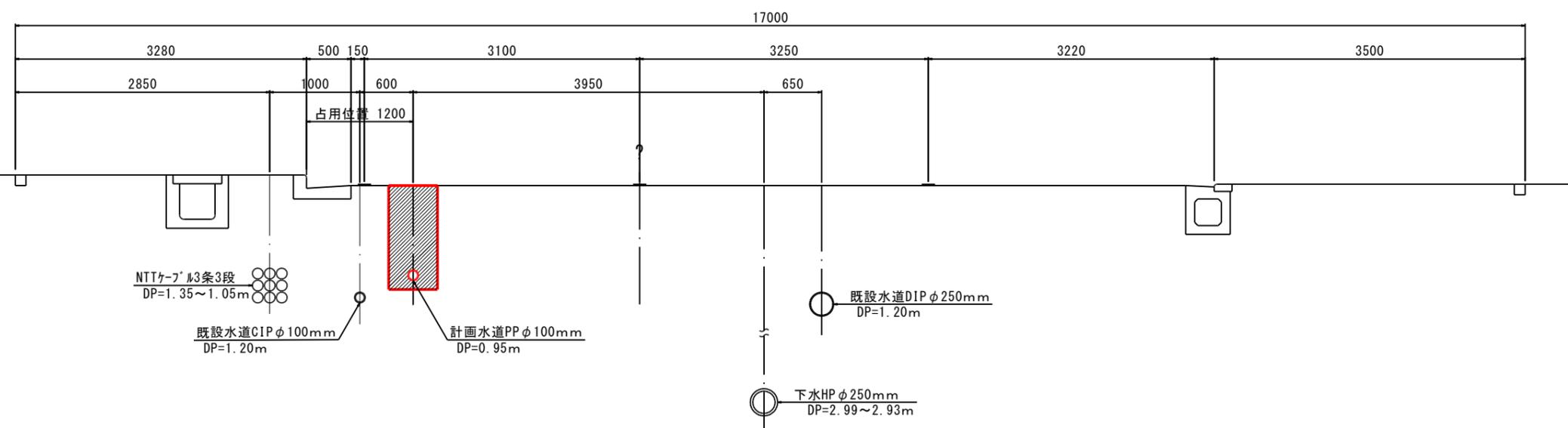
工事名	上野町老朽鉄管更新工事
図面名	平面図・配管詳細図
作成年月日	平成29年
縮尺	図示 図面番号 2/4
事業者名	鹿沼市役所水道部水道施設課

標準断面図 S=1:30

N0.1付近

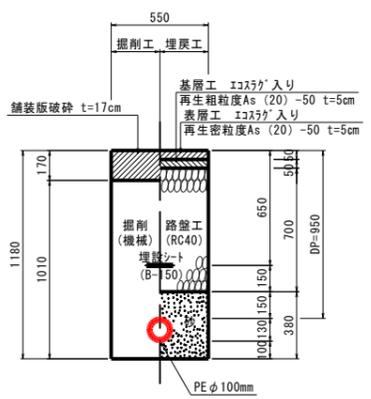


N0.4付近



土工定規図 S=1:20

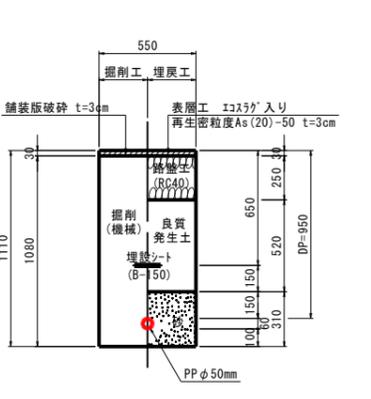
タイプ①
市道As部(車道)
(DP=0.95)



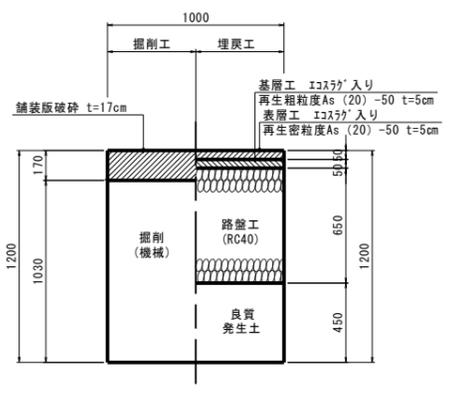
排水部
市道As部(車道)
(DP=0.95)



排水部
市道As部(歩道)
(DP=0.95)

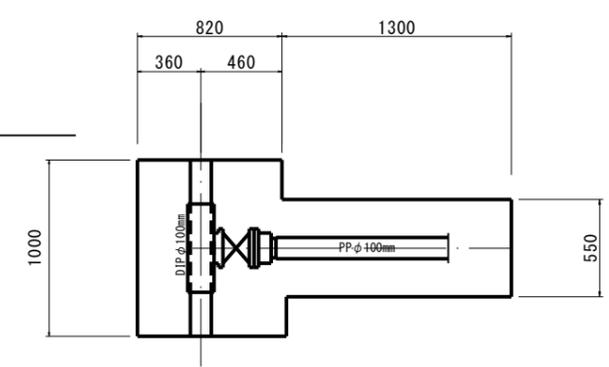


試掘工
市道As部(車道)

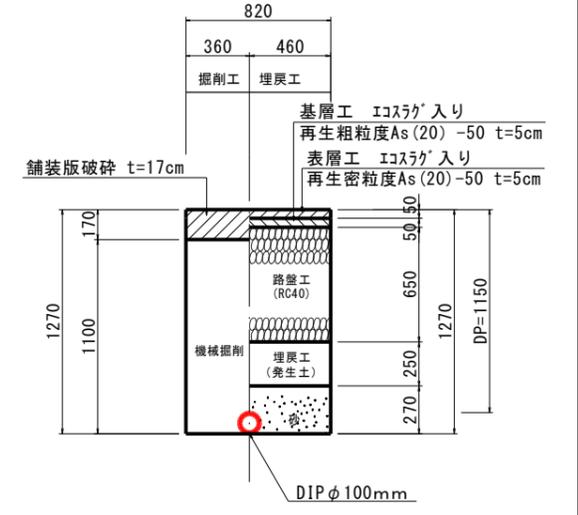


不断水分岐仕切弁 S=1:20

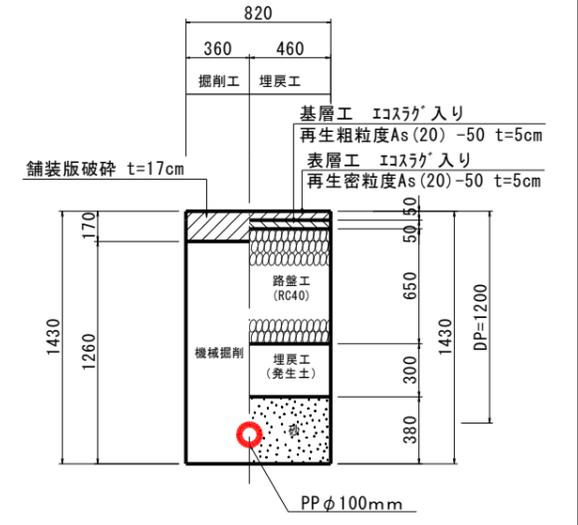
平面図



断面図(DIP)



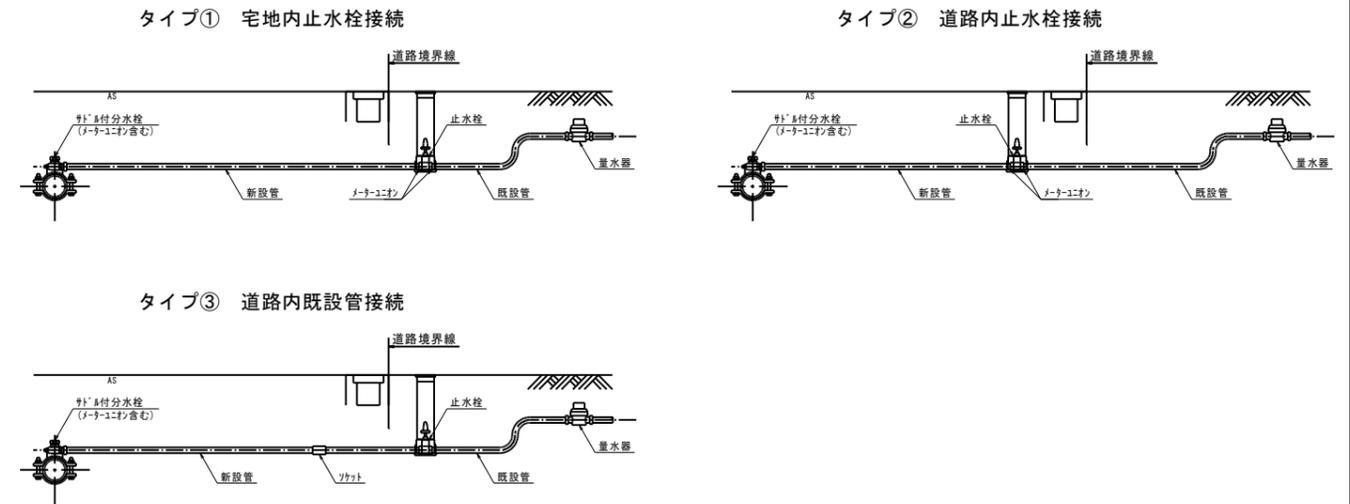
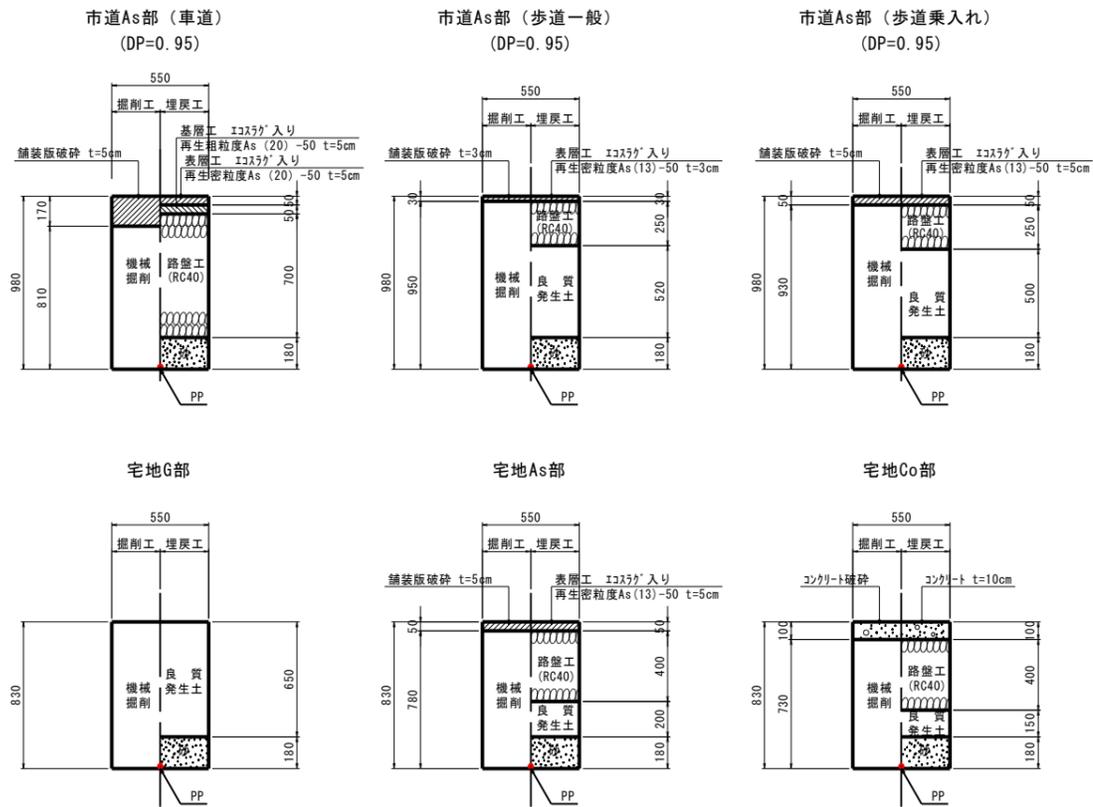
断面図(PP)



工事名	上野町老朽鑄鉄管更新工事		
図面名	標準断面図・土工定規図		
作成年月日	平成29年		
縮尺	図示	図面番号	3/4
事業者名	鹿沼市役所水道部水道施設課		

給水管分岐替工 S=1:20

給水取出し詳細図

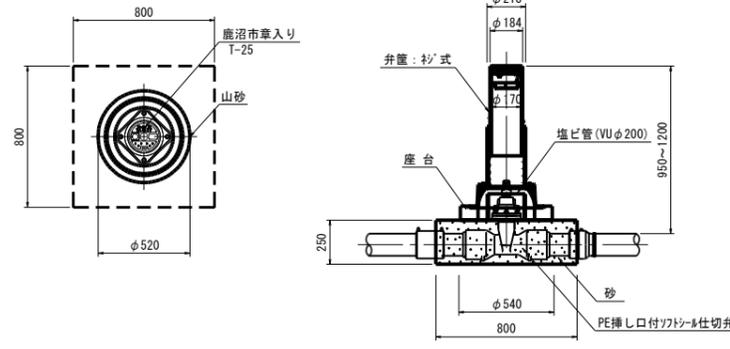
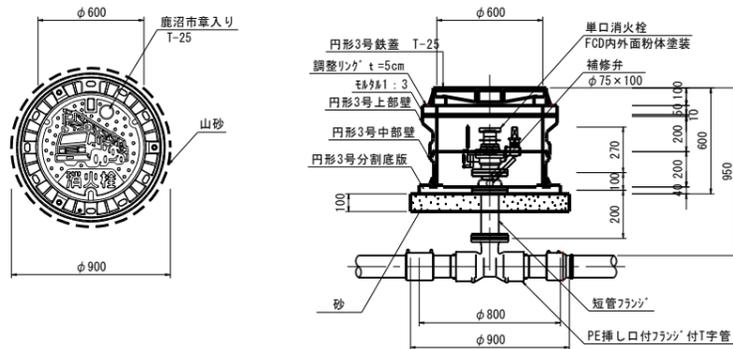


給水集計表

番号	氏名	接続方法	既設	布設延長							市道			宅地			備考			
				φ50	φ40	φ30	φ25	φ20	φ13	As部	G部	As一般部	As乗入れ	As部	G部	Co部				
1	五味田・高橋共有	タイプ① 宅地内止水栓接続	VP φ13				5.00				1.20			2.80			1.00		1.30	乗入れ
2	栗田(昭)・栗田(竹)	タイプ① 宅地内止水栓接続	VP φ13					5.50			1.20			3.00					1.30	乗入れ
3	猪瀬	タイプ① 宅地内止水栓接続	VP φ13					5.90			1.20			3.40					1.30	乗入れ
4	出口	タイプ① 宅地内止水栓接続	PP φ20					5.80			1.20			3.40	1.20					宅地との高低差あり
5	長澤	タイプ② 道路内止水栓接続	VP φ13					4.40			1.20			3.20						乗入れ
6	金子他共有	タイプ① 宅地内止水栓接続	VP φ30				3.00				1.20			1.50	0.30					乗入れ
7	伊藤	タイプ② 道路内止水栓接続	PP φ20					1.90			1.20			0.70						御影石たたき
8	長谷川	タイプ② 道路内止水栓接続	PP φ20					1.90			1.20			0.70						インロッキング
9	和光メガネ鹿沼店	タイプ① 宅地内止水栓接続	PP φ20					3.30			1.20			1.50				0.60		乗入れ
10	チノ味仙人・他	タイプ① 宅地内止水栓接続	VP φ40				3.90				1.20			1.60						乗入れ
11	竹澤他共有	タイプ① 宅地内止水栓接続	PP φ50	5.50							1.20			1.70	2.60					乗入れ
12	七番ハウス	タイプ① 宅地内止水栓接続	PP φ50	4.20							1.20			1.70	1.30					乗入れ
13	小網自動車	タイプ① 宅地内止水栓接続	PP φ20					3.30			1.20			1.50	0.60					乗入れ

消火栓据付図 S=1:20

仕切弁据付図 S=1:20



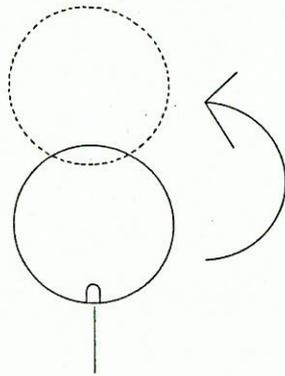
工事名	上野町老朽鑄鉄管更新工事
図面名	給水分岐替・土工定規図
作成年月日	平成29年
縮尺	図示 図面番号 4/4
事業者名	鹿沼市役所水道部水道施設課

消火栓蓋設置方向仕様

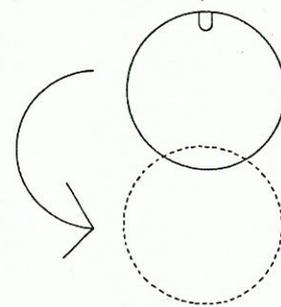
消火栓蓋の開閉方向は車道の進行方向に対し、平行に蓋が開くように設置すること。

※ 歩道に消火栓を設置する場合も同様とする。

消火栓ボール差込口



消火栓ボール差込口

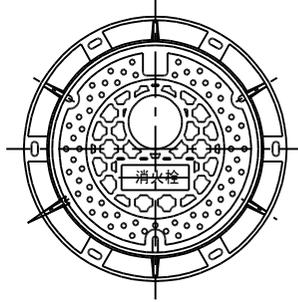


車道

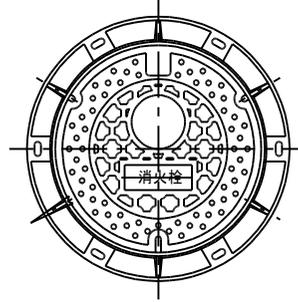
消火栓設置工図(土被り850mm/950mm/1200mm)

補修弁付、短管あり

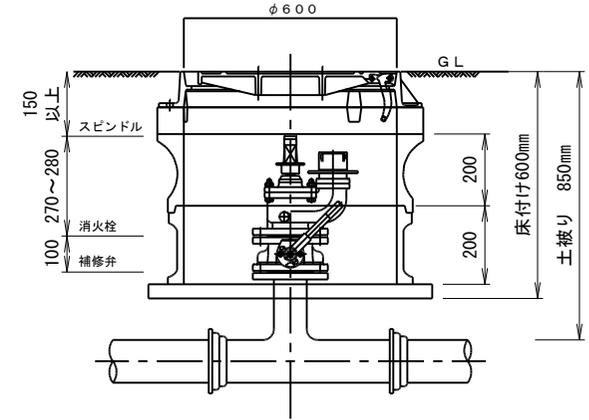
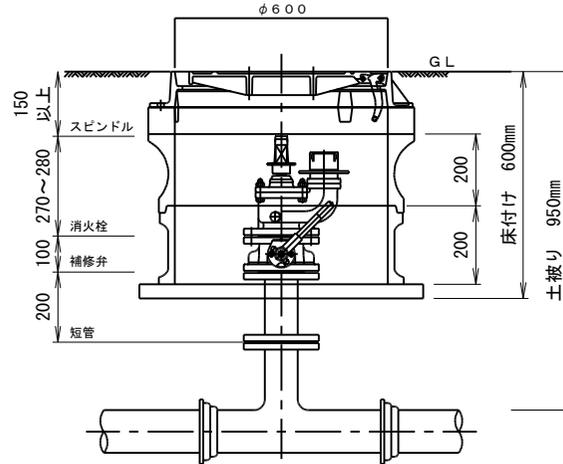
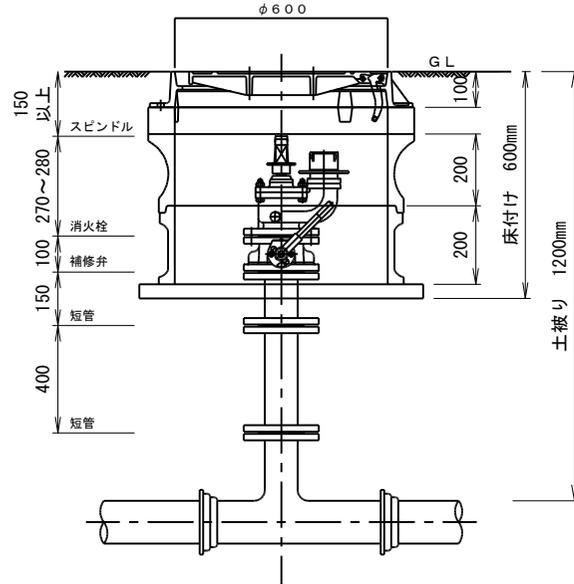
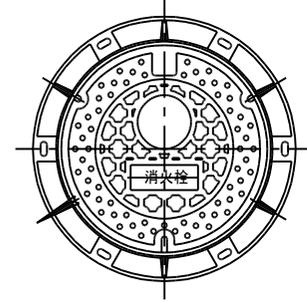
H = 1200



H = 950



H = 850



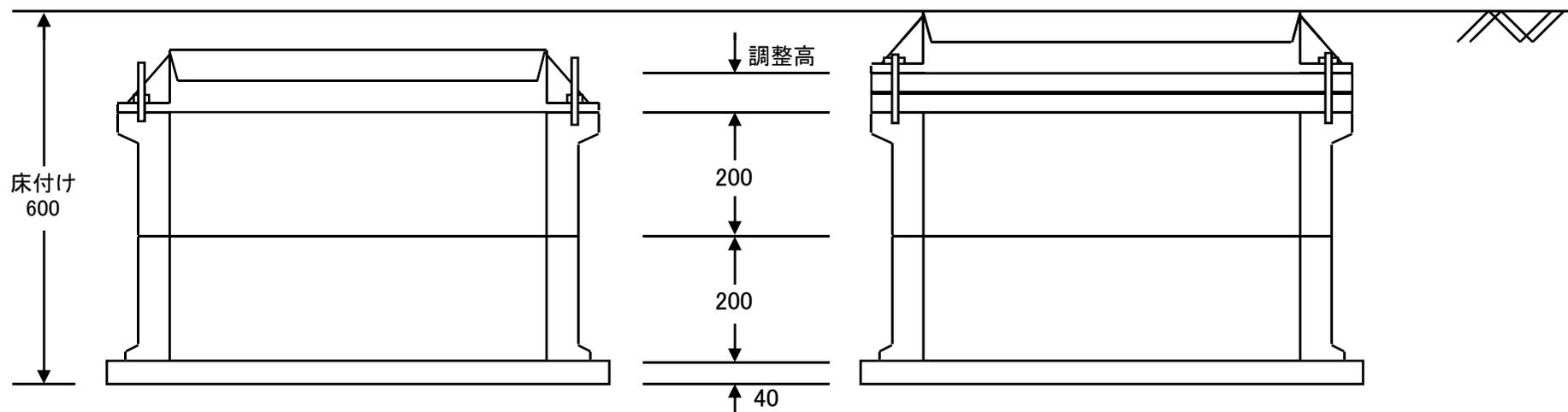
※消火栓蓋は鹿沼市仕様を採用とする

消火栓／空気弁BOX設置図

丸型φ600

一次施工

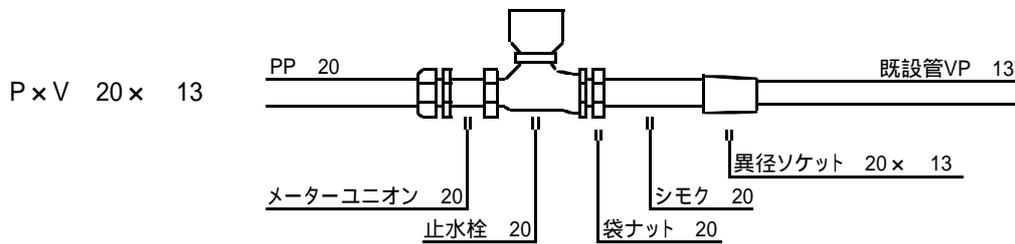
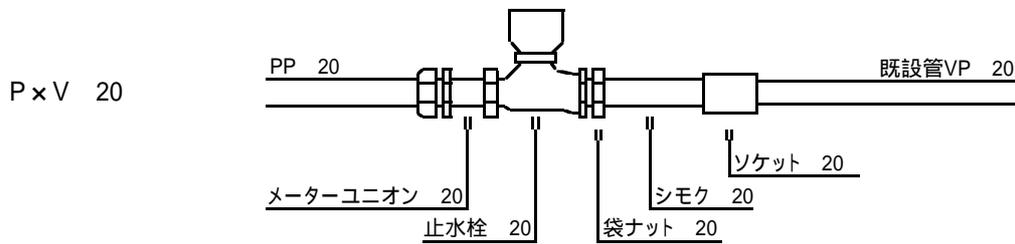
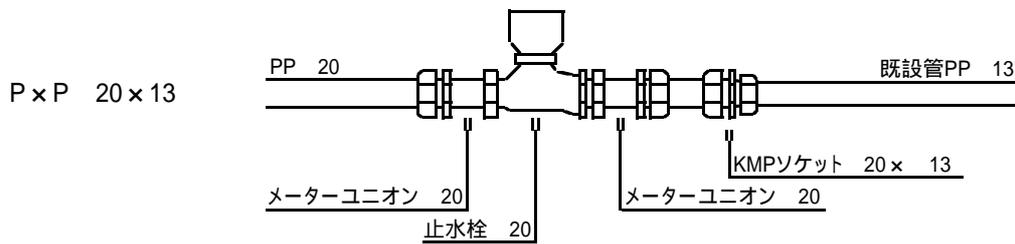
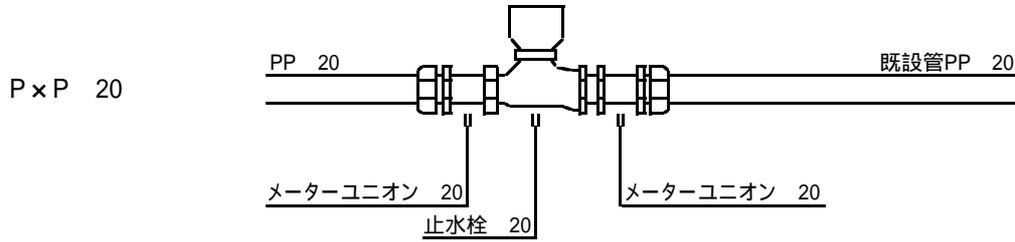
二次施工



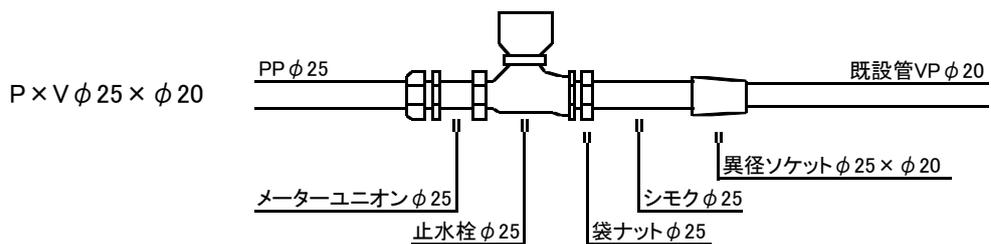
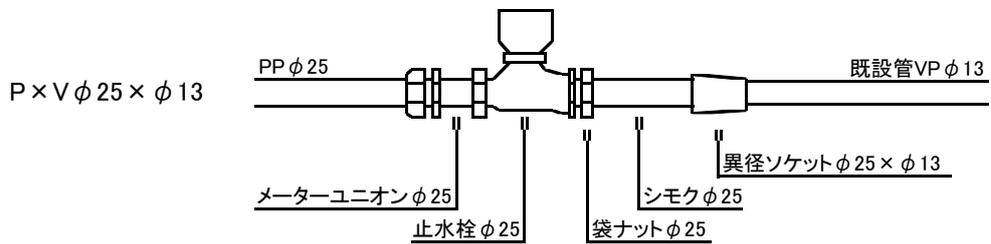
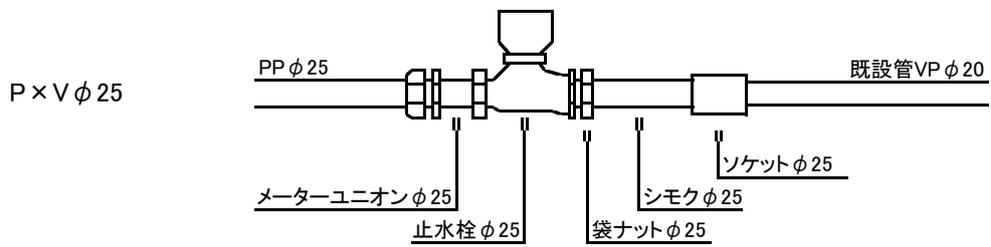
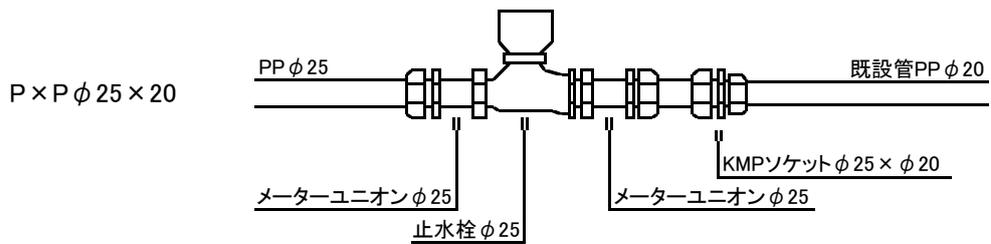
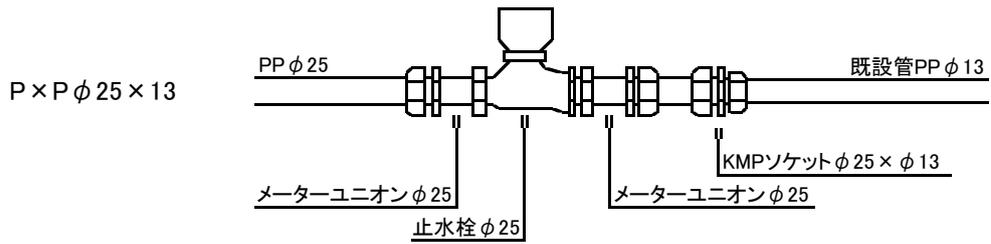
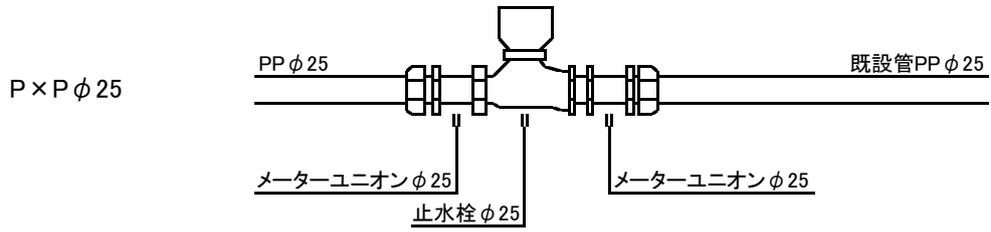
施工手順

1. 床付け600にてBOXを設置し、地盤高まで埋戻した後、10日以上養生期間を設ける。(ボルトは必ずとめること)

止水栓設置施工図

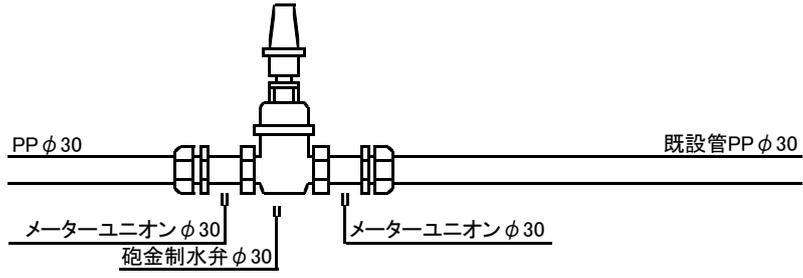


止水栓設置施工図

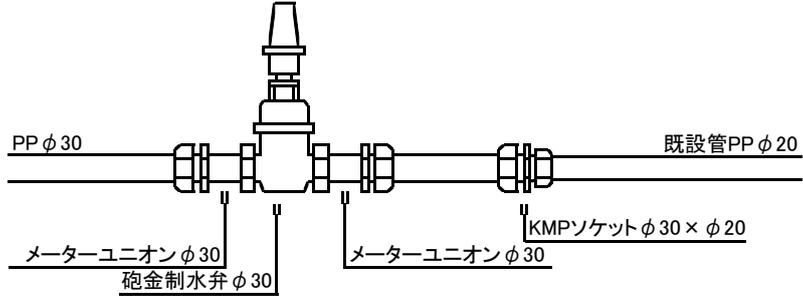


砲金制水弁設置施工図

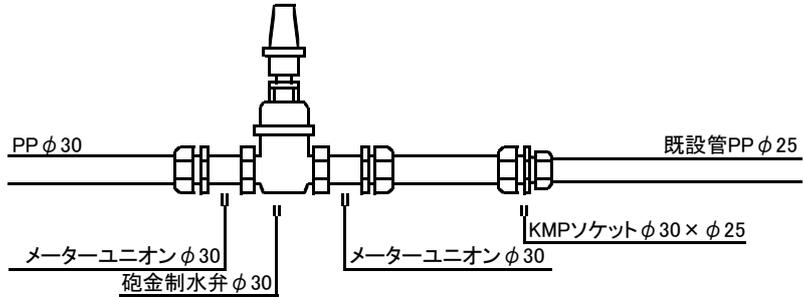
P × P φ 30



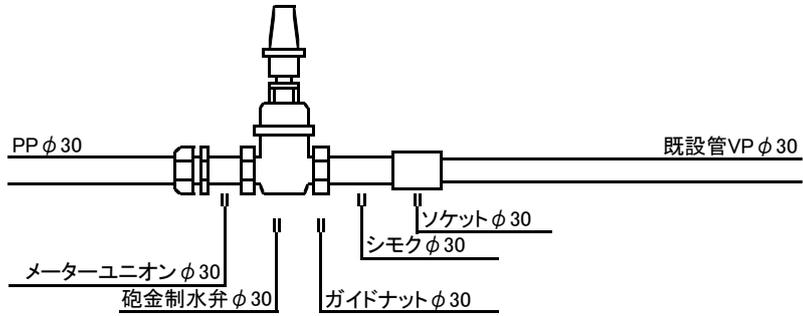
P × P φ 30 × φ 20



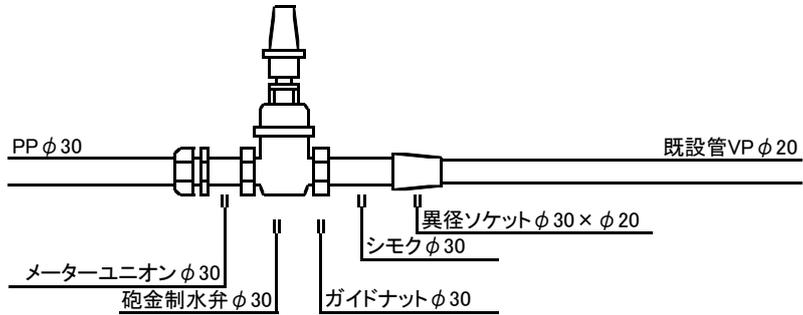
P × P φ 30 × φ 25



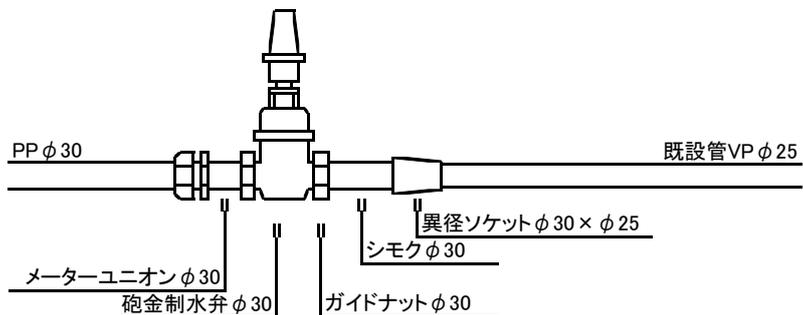
P × V φ 30



P × V φ 30 × 20

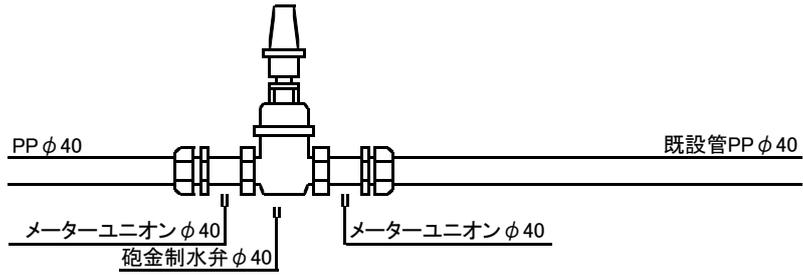


P × V φ 30 × 25

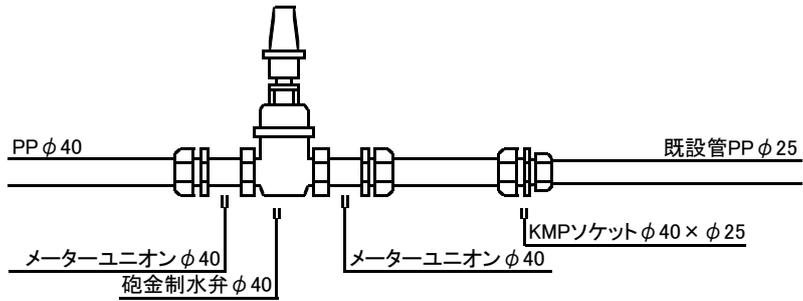


砲金制水弁設置施工図

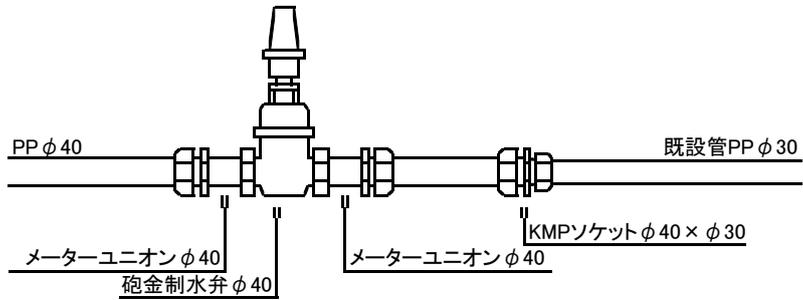
P × P φ 40



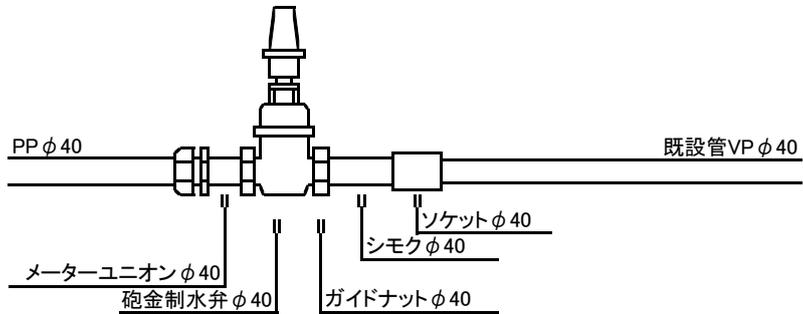
P × P φ 40 × φ 25



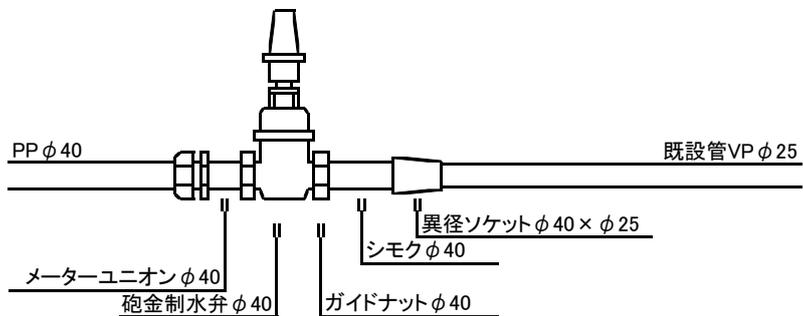
P × P φ 40 × φ 30



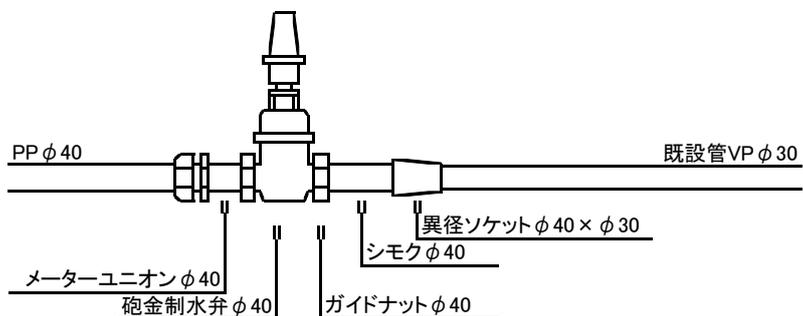
P × V φ 40



P × V φ 40 × 25

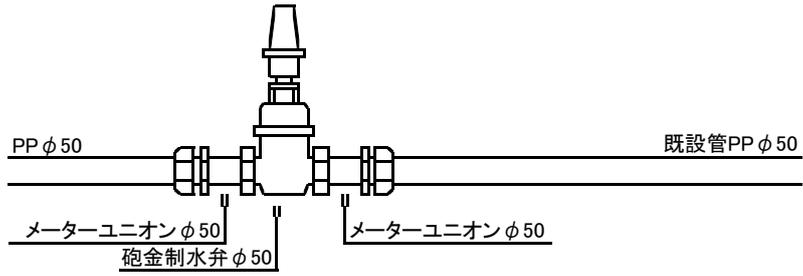


P × V φ 40 × 30

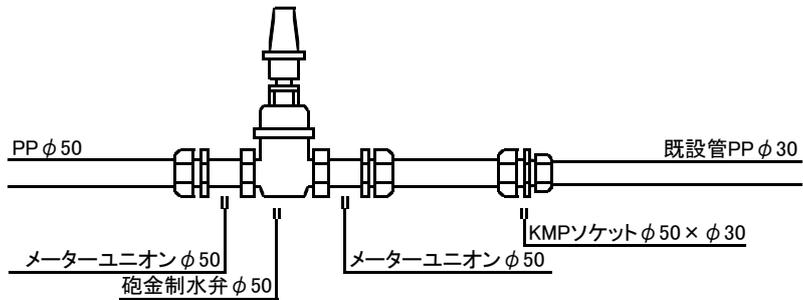


砲金制水弁設置施工図

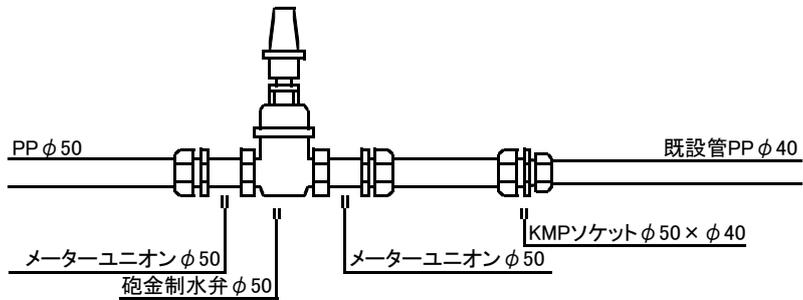
P × P φ 50



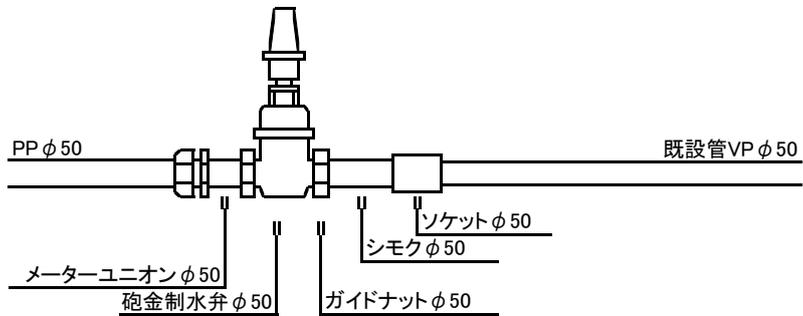
P × P φ 50 × φ 30



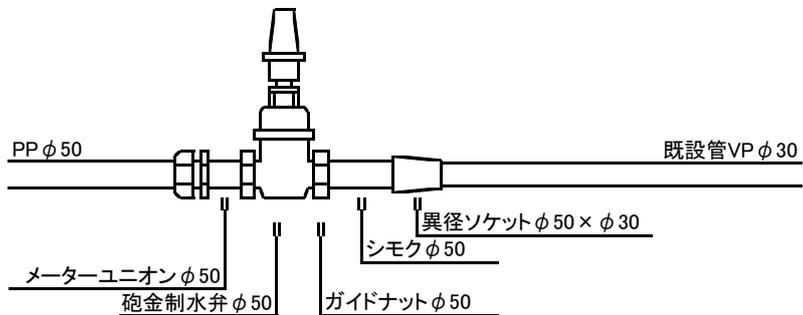
P × P φ 50 × φ 40



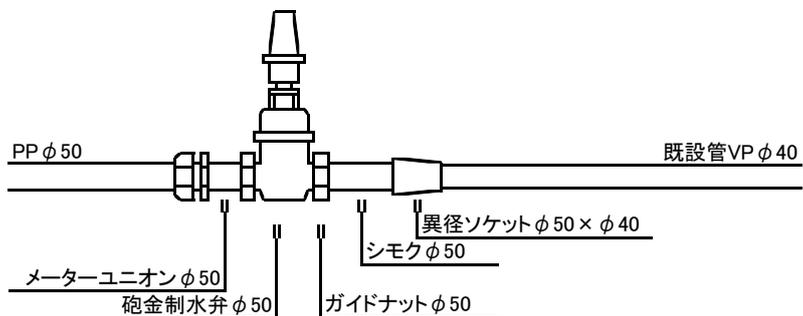
P × V φ 50



P × V φ 50 × 30



P × V φ 50 × 40

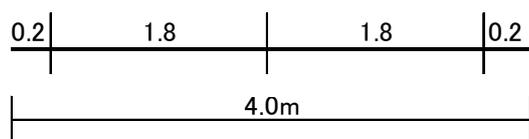


1 管明示テープ(胴巻テープ)施工数量

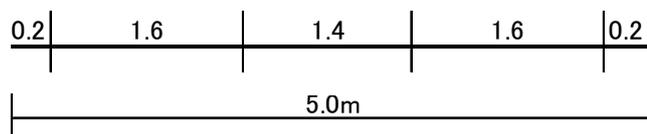
管種	口径	直管の長さ(m)	直管1本当り(m)	施工延長1m当り(m)
DIP	φ75	4.0	1.31	0.33
	φ100	4.0	1.67	0.42
	φ150	5.0	3.19	0.64
	φ200	5.0	4.15	0.83
	φ250	5.0	5.12	1.02
	φ300	5.0	6.08	1.22
	φ300	6.0	6.08	1.01
	φ350	6.0	7.05	1.17
	φ400	6.0	14.02	2.34
	φ450	6.0	14.99	2.50
VP	φ75	5.0	1.68	0.34
	φ100	5.0	2.15	0.43
	φ150	5.0	3.11	0.62
PP	φ50	40.0	28(1箇所/2.0m)	0.14
PE	φ50	5.0	1.19	0.24
	φ75	5.0	1.70	0.34
	φ100	5.0	2.36	0.47

2 管明示テープ施工方法

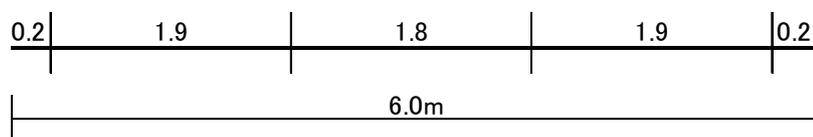
直管1本当り4.0mの場合



直管1本当り5.0mの場合



直管1本当り6.0mの場合



3 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φ50については2.0mに1箇所、施工する。
- 6) φ400以上の場合、管に巻き付けると共に天端にも施工する。

まわり道標示板



備考

- (1) 色彩は、矢印、起終点の記号、通行止区間を赤色、緑の余白は赤色、その他の文字、記号、地図、迂回路を青色、下地を白色とする。
- (2) 緑の余白は 2 cm、緑線の太さは 1 cm とする。