

閲覧用設計図書

工事設計書

				課長		課長補佐		主任・係長		審査者		検算		設計者	
--	--	--	--	----	--	------	--	-------	--	-----	--	----	--	-----	--

工事名称 吉津水道施設 配水管布設第18次工事		工事番号 R7 吉津簡水 第3号	
工事費総額		¥ ██████████	
(内訳) 工事価格		¥ ██████████	
消費税		¥ ██████████	
発注者名 阿賀町水道事業 阿賀町長 神田 一秋 工期 工事場所 阿賀町 吉津 (吉津区) 地内 場所名称 阿賀町 吉津 (吉津区) 地内		工事種類: 水道工事(水道実務必携基準) 工種区分: 開削工事及び小口径推進工事等	
工事概要 当初設計 ◎配水管布設工 高性能ポリエチレン管 φ100 L=189.6m ◎機構補償工事 給水装置機能補償工事 N=1カ所		変更設計	

工事仕様総括

本工事は「新潟県土木工事標準仕様書」及び添付の「特記仕様書等」により施工すること。
 また、配水管等の施工については、日本水道協会が発行する「水道工事標準仕様書」によるものとする。
 本工事に係る工事書類については、新潟県土木部の【工事書類作成マニュアル】に準じて作成すること。

施工条件総括表

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

明示項目	施工条件
I 工程関係 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">該当する事項無</div>	1. 関連する別途工事あり 2. 施工時期、時間、方法の制限あり ・時 期： ・時 間： ・方 法： 3. 関係機関協議による工程条件あり ・協議内容： ・完了予定時期： 4. その他
II 用地関係 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">該当する事項無</div>	1. 工事用地等の未処理部分あり ・処理見込時期： ・区 間： 2. 仮設ヤードの指定あり ・場 所： ・期 間： 3. その他
III 公害対策関係	1. 公害防止の制限あり（騒音・振動、排出ガス、粉じん、水質等） ・施工方法： ・作業時間： 2. 家屋等の調査の必要性あり ・方 法： ・範 囲： 3. その他 ・機械の仕様は排出ガス対策型とする。
IV 安全対策関係	1. 交通安全施設等の指定あり ・交通誘導員 2人体制 （当初設計では38人を計上しています。） ・その他施設： 2. 近接作業制限あり（鉄道、ガス、水道、電気、電話等） ・内 容： ・工法制限： ・作業時間制限： 3. 発破作業あり ・保安設備及び保安要員： ・防護工： ・作業時間制限： 4. 防護施設（落石、雪崩、土砂崩壊等） ・内 容： 5. その他

明示項目	施工条件
V 工事用道路関係 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">該当する事項無</div>	1. 一般道路を搬入路としての制限あり ・搬入経路： ・期 間： ・使用後の措置： 2. 一般道路の占用 ・期 間： ・規制条件： ・時間制限： 3. 仮設道路設置 ・工法指定の有無： ・用地関係： ・安全施設： ・工事完了後の「存置」または「撤去」 4. その他
VI 仮設備関係 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">該当する事項無</div>	1. 仮設備の指定あり 2. 仮設備の条件指定あり 3. 仮設備の転用、兼用あり ・工 種： ・内 容： 4. イメージアップあり ・内 容： 5. その他
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block;">VII</div> 残土・産業廃棄物関係	別紙「建設副産物特記仕様書」のとおり
VIII 工事支障 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">該当する事項無</div>	1. 占用支障物件あり（電気、電話、水道、ガス等） ・内 容： ・移設、撤去、防護方法等： ・時 期： 2. 占用物件重複施工あり ・内 容： 3. その他
IX 排水工 （濁水処理含む）	1. 濁水、湧水処理の特別な対策あり ・内 容：
X 薬液注入関係	1. 薬液注入工法あり ・別紙条件明示による
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block;">XI</div> その他	1. 現場発生材あり ・品 名： ・納入場所： 2. 支給品及び貸与品あり ・品 名： ・納入場所： 3. 品質証明の対象工事 <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 20px;">4.</div> その他 ・施工計画書を提出すること

明示項目	施工条件				
<p>X II 排出ガス対策型建設機械</p>	<p>1. 本工事において以下に示す建設機械を使用する場合は、「排出ガス対策型建設機械指定要領（平成3年10月8日付建設省経機発第249号）」に基づき指定された排出ガス対策型建設機械を使用するものとする。</p> <p>排出ガス対策型建設機械を使用できない場合は、平成7年度建設技術評価制度公募課題「建設機械の排出ガス浄化装置の開発」又はこれと同等の開発目標で実施された民間開発建設技術の技術審査・証明事業、或いはこれと同等の開発目標で実施された建設技術審査証明事業により評価された排出ガス浄化装置を装着（黒煙浄化装置付）することで、排出ガス対策型建設機械と同等とみなす。ただし、これにより難しい場合は、監督職員と協議するものとする。</p> <p>排出ガス対策型建設機械、或いは排出ガス浄化装置を装着した建設機械を使用する場合、現場代理人は施工現場において使用する建設機械の写真撮影を行い、監督職員に提出するものとする。</p> <table border="1" data-bbox="475 568 1474 1211"> <thead> <tr> <th data-bbox="475 568 1209 607">機 種</th> <th data-bbox="1209 568 1474 607">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="475 607 1209 1211"> <p>一般工事用建設機械</p> <ul style="list-style-type: none"> ・バックホウ ・トラクタショベル（車輪式） ・ブルドーザ ・発動発電機（可搬式） ・空気圧縮機（可搬式） ・油圧ユニット <p>以下に示す基礎工事用機械のうち、ベースマシンとは別に独立したディーゼルエンジン駆動の油圧ユニットを搭載しているもの</p> <p>（油圧ハンマ、パイプロハンマ、油圧式鋼管圧入・引抜機、油圧式杭圧入引抜機、アースオーガ、オールケーシング掘削機、リバースサーキュレーションドリル、アースドリル、地下連続壁施工機、全回転型オールケーシング掘削機）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ロードローラ、タイヤローラ、振動ローラ ・ホイールクレーン </td> <td data-bbox="1209 607 1474 1211"> <p>ディーゼルエンジン（エンジン出力7.5kw以上260kw以下）を搭載した建設機械に限る。</p> </td> </tr> </tbody> </table>	機 種	備 考	<p>一般工事用建設機械</p> <ul style="list-style-type: none"> ・バックホウ ・トラクタショベル（車輪式） ・ブルドーザ ・発動発電機（可搬式） ・空気圧縮機（可搬式） ・油圧ユニット <p>以下に示す基礎工事用機械のうち、ベースマシンとは別に独立したディーゼルエンジン駆動の油圧ユニットを搭載しているもの</p> <p>（油圧ハンマ、パイプロハンマ、油圧式鋼管圧入・引抜機、油圧式杭圧入引抜機、アースオーガ、オールケーシング掘削機、リバースサーキュレーションドリル、アースドリル、地下連続壁施工機、全回転型オールケーシング掘削機）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ロードローラ、タイヤローラ、振動ローラ ・ホイールクレーン 	<p>ディーゼルエンジン（エンジン出力7.5kw以上260kw以下）を搭載した建設機械に限る。</p>
機 種	備 考				
<p>一般工事用建設機械</p> <ul style="list-style-type: none"> ・バックホウ ・トラクタショベル（車輪式） ・ブルドーザ ・発動発電機（可搬式） ・空気圧縮機（可搬式） ・油圧ユニット <p>以下に示す基礎工事用機械のうち、ベースマシンとは別に独立したディーゼルエンジン駆動の油圧ユニットを搭載しているもの</p> <p>（油圧ハンマ、パイプロハンマ、油圧式鋼管圧入・引抜機、油圧式杭圧入引抜機、アースオーガ、オールケーシング掘削機、リバースサーキュレーションドリル、アースドリル、地下連続壁施工機、全回転型オールケーシング掘削機）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ロードローラ、タイヤローラ、振動ローラ ・ホイールクレーン 	<p>ディーゼルエンジン（エンジン出力7.5kw以上260kw以下）を搭載した建設機械に限る。</p>				
<p>X III 施工方法等</p>	<p>・施工条件総括表、図面、仕様書、現場説明書及び現場説明に対する質問解答書に特別に定める場合を除き、仮設、施工方法、その他工事目的物を完成するために必要な手段は、請負者の責任において定める。（建設工事請負基準約款1条第3項による）</p>				

別紙 2

「週休 2 日適用工事(現場閉所)」 (令和 7 年 4 月) 特記仕様書

本工事は、受注者が工事着手前に発注者に対して月単位の週休 2 日 (現場閉所) に取り組む旨を協議した上で工事を実施する「週休 2 日適用工事(現場閉所)」受注者希望方式の対象案件である。なお、通期の週休 2 日 (現場閉所) について、受注者は協議にかかわらず取り組むものとする。

通期の 4 週 8 休以上 (現場閉所率 28.5% (8 日/28 日) 以上の水準に達する状態) を前提に、補正対象経費に通期の週休 2 日補正係数を乗じて予定価格を作成している。

受注者は、「「週休 2 日適用工事(現場閉所)」 (令和 6 年 10 月) 実施要領」に基づき、月単位の週休 2 日 (現場閉所) の取組の希望の有無を工事着手前に、監督員と打合せ簿により協議するものとする。

現場閉所の達成状況より、月単位を希望して月単位の 4 週 8 休以上を達成した場合は、月単位の週休 2 日補正係수에設計変更する。月単位を希望して月単位の 4 週 8 休に満たない場合、月単位を希望せずに月単位の 4 週 8 休以上を達成した場合は、通期の週休 2 日補正係数のままとする。通期の 4 週 8 休に満たない場合は、補正分を減額変更するものとする。

(参考)

県要領の電子データは、新潟県ホームページから入手できるので参考とすること。

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

建設副産物特記仕様書

1. 再生材の利用

下記資材の使用に際し、再生資材を利用すること。

再生資材名	規格	使用箇所	再資源化施設名・所在地	備考
無し				

2. 建設発生土の利用

盛土等に使用する発生土は、下記の工事からの建設発生土を利用すること。

発注機関	工事名	発生場所	施工会社名・連絡先	備考
無し				

3. 建設発生土の処理（再利用）

工事の施工により発生する建設発生土は、下記の場所に搬出すること。

受入工事名/施設名称	三川農業振興公社向			
工事場所/施設所在地	阿賀町新谷269番地			
連絡先	0254-92-5765			
受入時間	日中			
受入費用	無し			
仮置場所の有無	無し			
備考				

4. 建設廃棄物の搬出

工事の施工により発生する廃棄物は、下記の場所に搬出するものとし積算している。

搬出する廃棄物名		AS廃材		
処理施設名称		本間道路(株)五泉舗材工場		
施設所在地		五泉市論瀬8820		
連絡先		0250-42-5438		
受入時間				
受入費用				
備考		2,000円/t		

上表は積算上の条件であり、処理施設を指定するものではない。なお、請負者の提示する施設と異なる場合においても設計変更の対象としない。

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

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

6. 自ら産業廃棄物を運搬・処理する以外は、委託契約書の写しを提出すること。

7. 協議について

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

参 考 資 料

この「参考資料」は、入札参加者の適性かつ迅速な見積りに資するための資料であり、建設工事請負基準約款第1条にいう設計図書ではない。

従って「参考資料」は請負契約上の拘束力を生じるものではなく、受注者は施工条件、地質条件等を十分考慮して、仮設、施工方法、安全対策等工事目的物を完成するための一切の手段について受注者の責任において定めるものとする。

契約情報総括表

		当初	第1回変更(増・減)	第2回変更(増・減)	第3回変更(増・減)		
積算段階	A 積算工事価格	■■■■■					
	B 消費税相当額	■■■■■					
	C 積算額	■■■■■					
契約段階	D 工事価格	0					
	E 消費税相当額	0					
	F 契約額	0					
	G 増減						
請負比率	0	B=A×0.1 C=A+B D=Aに対する応札額 E=D×0.1 F=D+E	B1=A1×0.1 C1=A1+B1 D1=A1に対する応札額 E1=D1×0.1 F1=D1+E1	B2=A2×0.1 C2=A2+B2 D2=A2に対する応札額 E2=D2×0.1 F2=D2+E2	B3=A3×0.1 C3=A3+B3 D3=A3に対する応札額 E3=D3×0.1 F3=D3+E3		
注) 積算工事価格：落札率を乗じず、消費税等相当額を含まない額。 積算額：積算工事価格に消費税相当額を加算した額。 工事価格：応札額、または積算工事価格に落札率を乗じた額で、消費税相当額を含まない。 契約額：工事価格に消費税等相当額を加算した額。		D 1 算出	= A1×H = ×0 =	D 2 算出	= A2×H = ×0 =	D 3 算出	= A3×H = ×0 =

総括情報表

事務所名 設計書区分/番号 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系 設計書名	020 津川1 (15 新潟県) 2026-01-20		
	当世代	前世代	
前払率 工事種類 工種区分 施工地域・工事場所区分 現場環境改善費補正 一般管理費補正(契約保証) 緊急工事区分による補正 豪雪補正	補正なし 水道工事(水道実務必携基準) 開削工事及び小口径推進工事等 補正なし する		

諸経費

[工事種類]	]	水道工事(水道実務必携基準)	-----	
[工種区分]	]	開削工事及び小口径推進工事等	-----	
[経費年度]	]	2025	-----	
[共通仮設費補正]	]	1.2	-----	一般交通等の影響あり②, 小数第4位止め, 四捨五入
[共通仮設費補正(週休)]	]	1.02	-----	週休2日(通期), 小数第4位止め, 四捨五入
[現場環境改善費区分]	]	-----	-----	計算しない
[共通仮設費補正(被災地)]	]	1	-----	補正しない, 小数第4位止め, 四捨五入
[現場管理費補正(被災地)]	]	1	-----	補正しない, 小数第4位止め, 四捨五入
[現場管理費補正(工事場所)]	]	1.1	-----	一般交通等の影響あり②, 小数第4位止め, 四捨五入
[現場管理費補正(週休)]	]	1.03	-----	週休2日(通期), 小数第4位止め, 四捨五入
[現場管理費補正(緊急工事)]	]	-----	-----	補正しない, 小数第4位止め, 四捨五入
[現場管理費補正(冬期)]	]	-----	-----	補正しない, 小数第4位止め, 四捨五入
[現場管理費補正(真夏日)]	]	-----	-----	補正しない, 小数第4位止め, 四捨五入
[一般管理費補正(前払金支出割合)]	]	1	-----	補正しない, 小数第4位止め, 四捨五入
[一般管理費補正(契約保証)]	]	0.0004	-----	金銭的保証を必要, 小数第4位止め, 四捨五入
[直工に含まれる管材費]	]	██████████	-----	自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て
[支給品に含まれる管材費]	]	-----	-----	自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て
[対象管材費 れる管材費額]	]	██████████	-----	自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て, (経費計算対象に含ま
[準備費に含まれる処分費]	]	-----	-----	自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て
[対象処分費 れる処分費額]	]	██████████	-----	自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て, (経費計算対象に含ま
[機器費 器費)	]	-----	-----	自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て, (下水工事機械設備機
[桁等購入費]	]	-----	-----	自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て

諸経費

[支給品等(一般材料費)	]	-----	-----	自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て
[支給品等(別途製作の制作費)	]	-----	-----	自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て
[支給品等(電力)	]	-----	-----	自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て
[無償貸付機械評価額	]	-----	-----	自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て
[事業損失防止施設費	]	-----	-----	自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て
[鋼橋門扉等工場原価	]	-----	-----	自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て
[直工に含まれる現場発生品	]	-----	-----	自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て
[現場発生品 発生品を含む)	]	-----	-----	自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て, (直工に含まれる現場
[支給品等(共通仮設費)	]	-----	-----	自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て
[現場管理費対象外(共通仮設費)	]	-----	-----	自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て
[直接工事費	]	██████████	-----	自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て
[うち材料費	]	-----	-----	自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て
[うち労務費	]	-----	-----	自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て
[共通仮設費率額	]	██████████	-----	自動計算, 整数4位(1千円)止め, 切り捨て
[共通仮設費対象額	]	██████████	-----	自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て
[共通仮設費率	]	██████████	-----	自動計算, 小数第4位止め, 四捨五入
[現場環境改善費率額	]	-----	-----	計算しない
[現場環境改善費対象額	]	-----	-----	計算しない
[現場環境改善費率	]	-----	-----	計算しない
[共通仮設費積上額	]	██████████	-----	自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て
[共通仮設費計	]	██████████	-----	自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て
[純工事費	]	██████████	-----	自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て
[現場管理費率額	]	██████████	-----	自動計算, 整数4位(1千円)止め, 切り捨て
[現場管理費対象額	]	██████████	-----	自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て
[現場管理費率	]	██████████	-----	自動計算, 小数第4位止め, 四捨五入

諸経費

[現場管理費積上額]	]	-----	-----	自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て
[現場管理費計]	]	██████████	-----	自動計算, 整数4位(1千円)止め, 切り捨て
[うち法定福利費の事業主負担額]	]	-----	-----	自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て
[うち建退共制度の掛金]	]	-----	-----	自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て
[工事原価]	]	██████████	-----	自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て
[うち安全衛生経費]	]	-----	-----	自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て
[一般管理費率額]	]	██████████	-----	自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て
[一般管理費対象額]	]	██████████	-----	自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て
[一般管理费率]	]	██████████	-----	自動計算, 小数第4位止め, 四捨五入
[契約保証費]	]	-----	-----	一般管理費等に含まれる, 整数1位(1円)止め, 切り捨て
[一般管理費調整額]	]	██████████	-----	自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て
[一般管理費等計]	]	██████████	-----	自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て
[その他工事費用]	]	-----	-----	自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て
[工事価格]	]	██████████	-----	自動計算, 整数5位(1万円)止め, 切り捨て
[消費税]	]	██████████	-----	自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て
[消費税率]	]	10%	-----	自動計算, 小数第2位止め, 四捨五入
[工事費計]	]	██████████	-----	自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て
[工事落札額]	]	-----	-----	計算しない
[請負比率]	]	-----	-----	計算しない
[落札額消費税]	]	-----	-----	計算しない
[工事請負額]	]	-----	-----	計算しない

諸経費計算根拠

■経費区分

【工事区分】 = 開削工事及び小口径推進工事等

【経費年度】 = 2025

■直接工事費など

【直接工事費】 = ██████████

【対象管材費】 = (〈直工に含まれる管材費〉 + 〈支給品に含まれる管材費〉) * 0.5
= (████████ + 0) * 0.5
= ██████████

【処分費合計】 = 〈直工に含まれる処分費〉 + 〈準備費に含まれる処分費〉
= ██████████ + 0
= ██████████

【処分費上限1】 = (〈直接工事費〉 - 〈直工に含まれる管材費〉 + 〈対象管材費〉) * 0.03
= (████████ - ██████████ + ██████████) * 0.03
= ██████████

【処分費上限2】 = 30,000,000

【対象処分費】 = ██████████ (処分費上限を超えていないため、処分費全額を率計算の対象とする)

【処分費超過額】 = 〈処分費合計〉 - 〈対象処分費〉
= ██████████ - ██████████
= ██████████

諸経費計算根拠

■ 共通仮設費

【共通仮設費対象額】 = <直接工事費> - <直工に含まれる管材費> + <対象管材費>

= [] - [] + []

= []

【補正前共通仮設費率】 = 最低率(対象額 [] ≤ 10,000,000 のため)

= []

【共通仮設費率】 = (<補正前共通仮設費率> * <共通仮設費補正>) * <週休補正>

= ([] * 1.2) * 1.02

= []

【共通仮設費率額】 = <共通仮設費対象額> * <共通仮設費率>

= [] * []

= []

【共通仮設費計】 = <共通仮設費率額> + <共通仮設費積上額> + <現場環境改善費率額>

= [] + [] + 0

= []

■ 現場管理費

【純工事費】 = <直接工事費> + <共通仮設費計>

= [] + []

= []

諸経費計算根拠

【現場管理費対象額】 = <純工事費> - <直工に含まれる管材費> + <対象管材費>

= [] - [] + []

= []

【補正前現場管理费率】 = 最低率(対象額 [] <= 10,000,000 のため)

= []

【現場管理费率】 = (<補正前現場管理费率> * <工事場所補正> + <緊急工事補正> + <冬期補正> + <真夏日補正>) * <週休補正>

= ([] * 1.1 + 0 + 0 + 0) * 1.03

= []

【現場管理费率額】 = <現場管理費対象額> * <現場管理费率>

= [] * []

= []

【現場管理費積上額】 = 0

【現場管理費計】 = <現場管理费率額> + <現場管理費積上額>

= [] + 0

= []

■ 一般管理費

【一般管理費対象額】 = <工事原価>

= []

= []

諸経費計算根拠

$$\begin{aligned} \text{【補正前一般管理费率】} &= (-4.97802 * \log(\langle \text{一般管理費対象額} \rangle + \text{■}) * 0.01 \\ &= (-4.97802 * \log(\text{■}) + 56.92101) * 0.01 \\ &= \text{■} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{【一般管理费率】} &= \langle \text{補正前一般管理费率} \rangle * \langle \text{一般管理費補正前払金支出割合補正} \rangle + \langle \text{一般管理費補正契約保証補正} \rangle \\ &= \text{■} * 1 + 0.0004 \\ &= \text{■} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{【一般管理费率額】} &= \langle \text{一般管理費対象額} \rangle * \langle \text{一般管理费率} \rangle \\ &= \text{■} * \text{■} \\ &= \text{■} \end{aligned}$$

$$\text{【その他工事費用】} = 0$$

$$\begin{aligned} \text{【一般管理費等計】} &= \langle \text{一般管理费率額} \rangle + \langle \text{一般管理費調整額} \rangle \\ &= \text{■} + (-\text{■}) \\ &= \text{■} \end{aligned}$$

■ 工事価格

$$\begin{aligned} \text{【工事価格】} &= \langle \text{工事原価} \rangle + \langle \text{一般管理費等計} \rangle + \langle \text{その他工事費用} \rangle \\ &= \text{■} + \text{■} + 0 \\ &= \text{■} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{【消費税】} &= \langle \text{工事価格} \rangle * \langle \text{消費税率} \rangle \\ &= \text{■} * 0.1 \\ &= \text{■} \end{aligned}$$

諸経費計算根拠

【工事費計】 = <工事価格> + <消費税>

= [] + []

= []

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
配水管布設工(φ100)(週休2日(通期))	1	式		■■■■■	管:■■■■■/処:■■■■■
資材費	1	式		■■■■■	内訳第1号 管:■■■■■
労務費(週休2日(通期))	1	式		■■■■■	内訳第2号
土工費(週休2日(通期))	1	式		■■■■■	内訳第3号 処:■■■■■
排泥管布設工(週休2日(通期))	1	式		■■■■■	管:■■■■■/処:■■■■■
資材費	1	式		■■■■■	内訳第4号 管:■■■■■
労務費(週休2日(通期))	1	式		■■■■■	内訳第5号
土工費(週休2日(通期))	1	式		■■■■■	内訳第6号 処:■■■■■
給水管接続工(本管分岐～仕切弁)(週休2日(通期))	1	式		■■■■■	管:■■■■■/処:■■■■■

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
資材費	1	式		■■■■■	内訳第7号 管: ■■■■
労務費(週休2日(通期))	1	式		■■■■■	内訳第8号
土工費(週休2日(通期))	1	式		■■■■■	内訳第9号 処: ■■■■
交通誘導員配備費(週休2日(通期))	1	式		■■■■■	
交通誘導員(週休2日(通期))	1	式		■■■■■	内訳第10号

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
【 直接工事費計 】				■■■■	
共通仮設費率額	1	式		■■■■	■■■■*
共通仮設費積上額	1	式		■■■■	
技術管理費(週休2日(通期))	1	式		■■■■	内訳第11号
【 共通仮設費計 】				■■■■	
【 純工事費 】				■■■■	
現場管理費率額	1	式		■■■■	■■■■*
【 現場管理費計 】				■■■■	
【 工事原価 】				■■■■	

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
一般管理费率額	1	式		■■■■■	■■■■■*■■■■■
【調整前工事価格】				■■■■■	
【工事価格】				■■■■■	調整額 = - ■■■■■
【消費税等相当額】				■■■■■	■■■■■*0.1
【工事費計】				■■■■■	

施工内訳表

式

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
水道配水用ポリエチレン管 直管 EF受口付 呼び径100mm	38	本			建2025年10月291頁 円 積2025年10月427頁 円 管:
水道配水用 EFチース 両受 径100×50	1	個			建2025年10月292頁 円 積2025年10月428頁 円 管:
水道配水用 EF45度ヘント 両受 径100	2	個			建2025年10月292頁 円 積2025年10月428頁 円 管:
水道配水用 EF22 1/2度 両受 径100	1	個			建2025年10月292頁 円 積2025年10月428頁 円 管:
水道配水用 EF45度ヘント 片受 径100	2	個			建2025年10月291頁 円 積2025年10月429頁 円 管:
水道配水用 EF22 1/2度 片受 径100	1	個			建2025年10月291頁 円 積2025年10月429頁 円 管:
PVジョイント PSV 呼び径 100	1	個	60,200		阿賀町上下水道課調査 管:
P管帽 PK 呼び径 100	1	個	49,600		阿賀町上下水道課調査 管:
埋設標識シート (水道管用) 幅 150mm アルミタプル	3.79	本	43,300		阿賀町上下水道課調査単価

施工内訳表

式

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
【合計】	1	式		■	

施工内訳表

式

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工(週休2日(通期)) 呼び径100mm	189.6	m			代価第1号 【水道事業実務必携(R4)】第一編-第2章-第6節
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))継手工(週休2日(通期)) 呼び径100mm 2口継手	1	箇所			代価第2号 【水道事業実務必携(R4)】第一編-第2章-第6節
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))継手工(週休2日(通期)) 呼び径100mm 1口継手	41	箇所			代価第3号 【水道事業実務必携(R4)】第一編-第2章-第6節
ポリエチレン管切断工(週休2日(通期)) 呼び径100mm	5	口			代価第4号 【水道事業実務必携(R4)】第一編-第2章-第8節
ポリエチレン管(メカニカル継手)継手工(週休2日(通期)) 呼び径100mm	3	口			代価第5号 【水道事業実務必携(R4)】第一編-第2章-第6節
管明示シート工(手間のみ)(週休2日(通期))	189.6	m			代価第6号 【水道事業実務必携(R4)】第一編-第2章-第3節
【合計】	1	式			

施工内訳表

式

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
舗装版切断(週休2日(通期)) アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -	380	m			施工第1号
舗装版直接掘削工(ハックホ) (週休2日(通期)) 舗装厚0cm超え10cm以下 ハックホ 山積0.28m3[平積0.2m3]	110	m2			代価第7号 【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節
ハックホ掘削積込工(週休2日(通期)) ハックホ 山積0.28m3[平積0.2m3]	110	m3			代価第8号 【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節
管路埋戻・締固め工(機械埋戻・ハックホ) (週休2日(通期)) ハックホ 山積0.28m3[平積0.2m3] コンクリート用骨材 砂(洗い)(荒目)	70	m3			代価第9号 【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節
上層路盤工(施工幅1.8m未満)(週休2日(通期)) 1層仕上げ 仕上り厚17cm 粒度調整碎石(40mm)	114	m2			代価第10号 【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節
下層路盤工(施工幅1.8m未満)(週休2日(通期)) 1層仕上げ 仕上り厚20cm クラッシャーラン(40mm)	114	m2			代価第11号 【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節
舗装工(人力施工)(週休2日(通期)) 車道及び路肩 仕上り厚3cm フライコート 砂散布あり ②粗粒度アスコン(20)	114	m2			代価第12号 【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節
発生土運搬工(週休2日(通期)) ダンプトラック4t積 ハックホ山積0.28m3[平積0.20m3] DID区間なし 10.0km以下 天付良好	110	m3			代価第13号 【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節
整地(週休2日(通期)) 残土受入れ地での処理, -	110	m3			施工第2号

施工内訳表

式

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬工(週休2日(通期)) ダンプトラック4t積 バックホウ山積0.28m3[平積0.20m3] DID区間なし 3.0km以下 天候良好	6	m3			代価第14号 【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節
積込(ルーズ) 仮置き場でのAs. Co塊積込み(週休2日(通期)) 破碎岩, 土量50,000m3未満	6	m3			施工第3号
殻運搬(週休2日(通期)) 舗装版破碎, 機械積込(騒音対策不要, 舗装版厚15cm超)又は(騒音 対策必要), 無し, 39.0km以下	6	m3			施工第4号
アスファルト廃材引取料金 五泉舗材(株)/五泉市論瀬8820番地(0250-42-5438)	13	t			県土木 R8.01 固形バラ 50cm角以下 処:
【合計】	1	式			

施工内訳表

式

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
水道配水用 EFソケット 両受 径50	1	個			建2025年10月292頁 円 積2025年10月428頁 円 管:
水道配水用 EF90度ヘント 片受 径50	2	個			建2025年10月999頁 円 積2025年10月429頁 円 管:
PE挿し口付ソフトシール仕切弁 φ50	1	個	137,000		阿賀町上下水道課調査単価 管:
コンクリート平板 (弁本体支持用) 300×300×60	1	枚	4,000		阿賀町上下水道課調査単価
仕切弁管 DP 1200 : φ387 KLKH-81E(株)トリス相当品	1	個	119,000		阿賀町上下水道課調査単価
ハイプラ座台 (弁筐体支持用) φ540 × φ320	1	個	10,000		阿賀町上下水道課調査単価
埋設標識シート (水道管用) 幅 150mm アルミタプル	0.04	本	43,300		阿賀町上下水道課調査単価
【 合計 】	1	式			

施工内訳表

式

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))継手工(週休2日(通期)) 呼び径50mm 2口継手	1	箇所	■	■	代価第15号 【水道事業実務必携(R4)】第一編-第2章-第6節
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))継手工(週休2日(通期)) 呼び径50mm 1口継手	2	箇所	■	■	代価第16号 【水道事業実務必携(R4)】第一編-第2章-第6節
鋳鉄製仕切弁(機械力)縦型設置工(週休2日(通期)) 呼び径100mm以下	1	基	■	■	代価第17号 【水道事業実務必携(R4)】第一編-第2章-第9節
ねじ式弁篋設置工(週休2日(通期)) A,B形 1号 底版使用する	1	箇所	■	■	代価第18号 【水道事業実務必携(R4)】第一編-第2章-第9節
管明シート工(手間のみ)(週休2日(通期))	2.1	m	■	■	代価第6号 【水道事業実務必携(R4)】第一編-第2章-第3節
【 合計 】	1	式		■	

施工内訳表

式

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
舗装版切断(週休2日(通期)) アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -	3	m			施工第1号
舗装版直接掘削工(小型ハックホ) (週休2日(通期)) 舗装厚0cm超え10cm以下 ハックホ 山積0.13m3[平積0.1m3]	1	m2			代価第19号 【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節
小型ハックホ掘削積込工(週休2日(通期)) ハックホ 山積0.13m3[平積0.1m3]	1	m3			代価第20号 【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節
管路埋戻・締固め工(機械埋戻・小型ハックホ) (週休2日(通期)) ハックホ 山積0.13m3[平積0.1m3] コンクリート用骨材 砂(洗い)(荒目)	0.5	m3			代価第21号 【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節
上層路盤工(施工幅1.8m未満)(週休2日(通期)) 1層仕上げ 仕上り厚17cm 粒度調整碎石(40mm)	1	m2			代価第10号 【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節
下層路盤工(施工幅1.8m未満)(週休2日(通期)) 1層仕上げ 仕上り厚20cm クラッシャーラン(40mm)	1	m2			代価第11号 【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節
舗装工(人力施工)(週休2日(通期)) 車道及び路肩 仕上り厚3cm フライコート 砂散布あり ②粗粒度アスコ (20)	1	m2			代価第12号 【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節
発生土運搬工(週休2日(通期)) タンクトラック2t積 ハックホ山積0.13m3[平積0.10m3] DID区間なし 9.0km以下 代良好	1	m3			代価第22号 【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節
整地(週休2日(通期)) 残土受入れ地での処理, -	1	m3			施工第2号

施工内訳表

式

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬工(週休2日(通期)) ダンプトラック2t積 バックホウ山積0.13m3[平積0.10m3] DID区間なし 3.5km以下 天候良好	0.04	m3			代価第23号 【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節
積込(ルーズ) 仮置き場でのAs. Co塊積込み(週休2日(通期)) 破碎岩, 土量50,000m3未満	0.04	m3			施工第3号
殻運搬(週休2日(通期)) 舗装版破碎, 機械積込(騒音対策不要, 舗装版厚15cm超)又は(騒音 対策必要), 無し, 39.0km以下	0.04	m3			施工第4号
アスファルト廃材引取料金 五泉舗材(株)/五泉市論瀬8820番地(0250-42-5438)	0.1	t			県土木 R8.01 固形バラ 50cm角以下 処:
【合計】	1	式			

施工内訳表

式

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
水道用ポリエチレン二層管 1種 軟質 口径20mm	14.8	m			建2025年10月686頁 円 積2025年10月833頁 円 管:
水道用 EFハンドル付分水栓 HPPE φ100×20	1	個	40,300		阿賀町上下水道課調査単価 管:
水道用ポリエチレン管金属継手 PE S型 分・止水栓用ソケット 20	1	個	3,090		阿賀町上下水道課調査 管:
水道用ポリエチレン管金属継手 PE S型 回転継手 分・止水栓用 20	2	個	5,060		阿賀町上下水道課調査 管:
甲形止水栓 平行おねじ (キーハンドル) 20	1	個	7,040		阿賀町上下水道課調査 管:
止水栓筐固定式 HRS 75×450	1	個	3,550		阿賀町上下水道課調査
埋設標識シート (水道管用) 幅 150mm アルミタプル	0.3	本	43,300		阿賀町上下水道課調査単価
【 合計 】	1	式			

施工内訳表

式

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ポリエチレン管据付工(週休2日(通期)) 呼び径20mm	14.8	m			代価第24号 【水道事業実務必携(R4)】第一編-第2章-第6節
ポリエチレン管配水管建込み工(週休2日(通期)) ポリエチレン管 配水管呼び径100mm 取り出し径20mm	1	箇所			代価第25号 【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第4節
ポリエチレン管継手工(週休2日(通期)) 呼び径20mm	3	口			代価第26号 【水道事業実務必携(R4)】第一編-第2章-第6節
ポリエチレン管切断工(週休2日(通期)) 呼び径20mm	1	口			代価第27号 【水道事業実務必携(R4)】第一編-第2章-第8節
止水栓取付け工(週休2日(通期)) PP用 呼び径20mm 止水栓及び管取付	1	箇所			代価第28号 【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第4節
管明示シート工(手間のみ)(週休2日(通期))	14.8	m			代価第6号 【水道事業実務必携(R4)】第一編-第2章-第3節
【 合計 】	1	式			

施工内訳表

式

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
舗装版切断(週休2日(通期)) アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -	28	m			施工第1号
舗装版直接掘削工(小型ハックホ) (週休2日(通期)) 舗装厚0cm超え10cm以下 ハックホ 山積0.13m3[平積0.1m3]	8	m2			代価第19号 【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節
小型ハックホ掘削積込工(週休2日(通期)) ハックホ 山積0.13m3[平積0.1m3]	7	m3			代価第20号 【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節
管路埋戻・締固め工(機械埋戻・小型ハックホ) (週休2日(通期)) ハックホ 山積0.13m3[平積0.1m3] コンクリート用骨材 砂(洗い)(荒目)	4	m3			代価第29号 【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節
上層路盤工(施工幅1.8m未満)(週休2日(通期)) 1層仕上げ 仕上り厚17cm 粒度調整碎石(40mm)	8	m2			代価第10号 【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節
下層路盤工(施工幅1.8m未満)(週休2日(通期)) 1層仕上げ 仕上り厚20cm クラッシャーラン(40mm)	8	m2			代価第11号 【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節
舗装工(人力施工)(週休2日(通期)) 車道及び路肩 仕上り厚3cm フライコート 砂散布あり ②粗粒度アスコ (20)	8	m2			代価第12号 【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節
発生土運搬工(週休2日(通期)) ダンプトラック2t積 ハックホ山積0.13m3[平積0.10m3] DID区間なし 9.0km以下 代良好	7	m3			代価第22号 【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節
整地(週休2日(通期)) 残土受入れ地での処理, -	7	m3			施工第2号

施工内訳表

式

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬工(週休2日(通期)) タンクトラック2t積 バックホウ山積0.13m3[平積0.10m3] DID区間なし 3.5km以下 タイヤ良好	0.4	m3			代価第23号 【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節
積込(ルーズ) 仮置き場でのAs. Co塊積込み(週休2日(通期)) 破碎岩, 土量50,000m3未満	0.4	m3			施工第3号
殻運搬(週休2日(通期)) 舗装版破碎, 機械積込(騒音対策不要, 舗装版厚15cm超)又は(騒音 対策必要), 無し, 39.0km以下	0.4	m3			施工第4号
アスファルト廃材引取料金 五泉舗材(株)/五泉市論瀬8820番地(0250-42-5438)	1	t			県土木 R8.01 固形バラ 50cm角以下 処:
【合計】	1	式			

施工内訳表

式

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
交通誘導警備員B(週休2日(通期))	38	人	■	■	県土木 R8.01
【合計】	1	式		■	

施工内訳表

式

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
通水試験工(週休2日(通期)) 給水車：不要	0.41	日			代価第30号 【水道事業実務必携(R4)】第一編-第5章-第1節
通水試験距離=189.60m+2.08m+14.80m=206.48m					
通水試験(日)=206.48m/500.00m=0.41日					
【合計】	1	式			

ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工(週休2日(通期))
呼び径100mm

施工代価表

代価第1号

頁0023

【水道事業実務必携(R4)】第一編-第2章-第6節

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工(週休2日(通期))	0.12	人			県土木 R8.01
普通作業員(週休2日(通期))	0.2	人			県土木 R8.01
【合計】	10	m			
【単位当り】	1	m			

ポリエチレン管(融着接合(EF接合))継手工(週休2日(通期))
呼び径100mm 2口継手

施工代価表

代価第2号

頁0024

【水道事業実務必携(R4)】第一編-第2章-第6節

1箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工(週休2日(通期))	0.07	人	■	■	県土木 R8.01
普通作業員(週休2日(通期))	0.07	人	■	■	県土木 R8.01
諸雑費	1	式		■	労務費の8.5%を上限とする
【合計】	1	箇所		■	
【単位当り】	1	箇所		■	

ポリエチレン管(融着接合(EF接合))継手工(週休2日(通期))
呼び径100mm 1口継手

施工代価表

代価第3号

頁0025

【水道事業実務必携(R4)】第一編-第2章-第6節

1箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工(週休2日(通期))	0.049	人	■	■	県土木 R8.01 0.07*0.7
普通作業員(週休2日(通期))	0.049	人	■	■	県土木 R8.01 0.07*0.7
諸雑費	1	式		■	労務費の8.5%を上限とする
【合計】	1	箇所		■	
【単位当り】	1	箇所		■	

ポリエチレン管切断工(週休2日(通期))
呼び径100mm

施工代価表

代価第4号

頁0026

【水道事業実務必携(R4)】第一編-第2章-第8節

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工(週休2日(通期))	0.02	人	■	■	県土木 R8.01
普通作業員(週休2日(通期))	0.02	人	■	■	県土木 R8.01
諸雑費	1	式		■	労務費の7%を上限とする
【合計】	1	口		■	
【単位当り】	1	口		■	

施工代価表

【水道事業実務必携(R4)】第一編-第2章-第6節

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工(週休2日(通期))	0.04	人	■	■	県土木 R8.01
普通作業員(週休2日(通期))	0.04	人	■	■	県土木 R8.01
諸雑費	1	式		■	労務費の1%を上限とする
【合計】	1	口		■	
【単位当り】	1	口		■	

施工代価表

【水道事業実務必携(R4)】第一編-第2章-第3節

100 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員(週休2日(通期))	0.4	人	■	■	県土木 R8.01
【合計】	100	m	■	■	
【単位当り】	1	m		■	

舗装版直接掘削工(ハックホ) (週休2日(通期))
 舗装厚0cm超え10cm以下 ハックホ 山積0.28m3[平積0.2m3]

施工代価表

代価第7号

頁0029

【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節

100 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役(週休2日(通期))	0.42	人			県土木 R8.01
普通作業員(週休2日(通期))	0.63	人			県土木 R8.01
ハックホ運転費[標準型・排対型(2次)](週休2日(通期)) 山積0.28m3[平0.2]	3.35	h			代価第5000号
諸雑費	1	式			端数処理
【合計】	100	m2			
【単位当り】	1	m2			

バックホウ掘削積込工(週休2日(通期))
 バックホウ 山積0.28m3[平積0.2m3]

施工代価表

代価第8号

頁0030

【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節

100 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役(週休2日(通期))	1.9	人	■	■	県土木 R8.01
普通作業員(週休2日(通期))	5	人	■	■	県土木 R8.01
バックホウ運転(週休2日(通期)) 山積0.28m3[平積0.2m3]	11.1	h	■	■	代価第5001号
諸雑費	1	式		■	端数処理
【合計】	100	m3		■	
【単位当り】	1	m3		■	

管路埋戻・締固め工(機械埋戻・バックホ) (週休2日(通期))
 バックホ 山積0.28m3[平積0.2m3] コンクリート用骨材 砂(洗い)(荒目)

施工代価表

代価第9号

頁0031

【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節

100 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役(週休2日(通期))	2.5	人			県土木 R8.01 埋め戻し
普通作業員(週休2日(通期))	3.8	人			県土木 R8.01 埋め戻し
普通作業員(週休2日(通期))	3	人			県土木 R8.01 タンバ 締固め
バックホ運転(週休2日(通期)) 山積0.28m3[平積0.2m3]	7.6	h			代価第5001号 投入
タンバ 運転(週休2日(通期))	3	日			代価第5002号 タンバ 締固め
コンクリート用骨材 砂(洗い) 荒目	133	m3			県土木 R8.01 ロス率0.33
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m3			
【 単位当り 】	1	m3			

上層路盤工(施工幅1.8m未満)(週休2日(通期))
 1層仕上げ 仕上り厚17cm 粒度調整碎石(40mm)

施工代価表

代価第10号

頁0032

【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節

100 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員(週休2日(通期))	0.78	人			県土木 R8.01 0.78*1
粒度調整碎石 40mm	21.59	m3			県土木 R8.01 100*(17/100)*(1+0.27)
クマ ^レ 運転(週休2日(通期))	0.45	日			代価第5003号 0.45*1
諸雑費	1	式			端数処理
【合計】	100	m2			
【単位当り】	1	m2			

下層路盤工(施工幅1.8m未満)(週休2日(通期))
 1層仕上げ 仕上り厚20cm クラッシュラン(40mm)

施工代価表

代価第11号

頁0033

【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節

100 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員(週休2日(通期))	0.78	人			県土木 R8.01 0.78*1
クラッシュラン 40mm	25.4	m3			県土木 R8.01 100*(20/100)*(1+0.27)
クマハ 運転(週休2日(通期))	0.45	日			代価第5003号 0.45*1
諸雑費	1	式			端数処理
【合計】	100	m2			
【単位当り】	1	m2			

舗装工(人力施工)(週休2日(通期))
 車道及び路肩 仕上り厚3cm フライムコート 砂散布あり ②粗粒度アスコン(20)

施工代価表

代価第12号

頁0034

【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節

100 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役(週休2日(通期))	0.4	人			県土木 R8.01 1*100/250
特殊作業員(週休2日(通期))	0.8	人			県土木 R8.01 2*100/250
普通作業員(週休2日(通期))	1.6	人			県土木 R8.01 4*100/250
②粗粒度アスコン(20)	7.544	t			県土木 R8.01 100*(3/100)*2.35*(1+0.07)
アスファルト乳剤 PK-37° フライムコート用	126	l			県土木 R8.01
振動ロー運転(週休2日(通期))	0.4	日			代価第5004号 1*100/250
振動コンパクタ運転(週休2日(通期))	0.8	日			代価第5005号 2*100/250
砂散布費	1	式			(労+機)の3%
諸雑費	1	式			(労+機)の17%を上限とする

舗装工(人力施工)(週休2日(通期))
 車道及び路肩 仕上り厚3cm フライムコート 砂散布あり ②粗粒度アスコン(20)

施工代価表

代価第12号

頁0035

【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節

100 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
【合計】	100	m2			
【単位当り】	1	m2			

発生土運搬工(週休2日(通期))

ダンプトラック4t積 バックホウ山積0.28m3[平積0.20m3] DID区間なし
10.0km以下 天候良好

施工代価表

代価第13号

頁0036

【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節

10 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ダンプトラック運転(週休2日(通期))	0.8	日	■	■	代価第5006号
【合計】	10	m3		■	
【単位当り】	1	m3		■	

アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬工(週休2日(通期))

ダンプトラック4t積 バックホウ山積0.28m3[平積0.20m3] DID区間なし 3.0km以下 夕代良好

施工代価表

代価第14号

頁0037

【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節

10 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ダンプトラック運転(週休2日(通期))	0.52	日			代価第5006号 0.4*(1+0.3)
【合計】	10	m3			
【単位当り】	1	m3			

ポリエチレン管(融着接合(EF接合))継手工(週休2日(通期))
呼び径50mm 2口継手

施工代価表

代価第15号

頁0038

【水道事業実務必携(R4)】第一編-第2章-第6節

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工(週休2日(通期))	0.04	人	■	■	県土木 R8.01
普通作業員(週休2日(通期))	0.04	人	■	■	県土木 R8.01
諸雑費	1	式		■	労務費の8.5%を上限とする
【 合計 】	1	箇所		■	
【 単位当り 】	1	箇所		■	

ポリエチレン管(融着接合(EF接合))継手工(週休2日(通期))
呼び径50mm 1口継手

施工代価表

代価第16号

頁0039

【水道事業実務必携(R4)】第一編-第2章-第6節

1箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工(週休2日(通期))	0.028	人			県土木 R8.01 0.04*0.7
普通作業員(週休2日(通期))	0.028	人			県土木 R8.01 0.04*0.7
諸雑費	1	式			労務費の8.5%を上限とする
【合計】	1	箇所			
【単位当り】	1	箇所			

鑄鉄製仕切弁(機械力)縦型設置工(週休2日(通期))
呼び径100mm以下

施工代価表

代価第17号

頁0040

【水道事業実務必携(R4)】第一編-第2章-第9節

1基 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工(週休2日(通期))	0.03	人	■	■	県土木 R8.01 0.03*1
普通作業員(週休2日(通期))	0.05	人	■	■	県土木 R8.01 0.05*1
トラック運転費[クレーン装置付](週休2日(通期)) 4t積 2.9t吊	0.4	h	■	■	代価第5007号 0.40*1
【合計】	1	基		■	
【単位当り】	1	基		■	

ねじ式弁篋設置工(週休2日(通期))
A,B形 1号 底版使用する

施工代価表

代価第18号

頁0041

【水道事業実務必携(R4)】第一編-第2章-第9節

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員(週休2日(通期))	0.04	人	■	■	県土木 R8.01 0.04*1
【合計】	1	箇所		■	
【単位当り】	1	箇所		■	

舗装版直接掘削工(小型バックホウ)(週休2日(通期))
 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ 山積0.13m3[平積0.1m3]

施工代価表

代価第19号

頁0042

【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節

100 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役(週休2日(通期))	0.49	人	■	■	県土木 R8.01
普通作業員(週休2日(通期))	0.74	人	■	■	県土木 R8.01
小型バックホウ運転(週休2日(通期)) 山積0.13m3[平積0.1m3]	0.606	日	■	■	代価第5008号 100/165
諸雑費	1	式		■	端数処理
【合計】	100	m2		■	
【単位当り】	1	m2		■	

小型バックホウ掘削積込工(週休2日(通期))
 バックホウ 山積0.13m3[平積0.1m3]

施工代価表

代価第20号

頁0043

【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節

100 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役(週休2日(通期))	2.4	人	■	■	県土木 R8.01
普通作業員(週休2日(通期))	6.7	人	■	■	県土木 R8.01
小型バックホウ運転(週休2日(通期)) 山積0.13m3[平積0.1m3]	2.273	日	■	■	代価第5008号 100/44
諸雑費	1	式		■	端数処理
【合計】	100	m3		■	
【単位当り】	1	m3		■	

管路埋戻・締固め工(機械埋戻・小型バックホウ)(週休2日(通期))
 バックホウ 山積0.13m3[平積0.1m3] コンクリート用骨材 砂(洗い)(荒目)

施工代価表

代価第21号

頁0044

【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節

100 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役(週休2日(通期))	2.5	人			県土木 R8.01 埋め戻し
普通作業員(週休2日(通期))	3.8	人			県土木 R8.01 埋め戻し
普通作業員(週休2日(通期))	3	人			県土木 R8.01 タンパ 締固め
小型バックホウ運転(週休2日(通期)) 山積0.13m3[平積0.1m3]	1.538	日			代価第5008号 投入 100/65
タンパ 運転(週休2日(通期))	3	日			代価第5002号 タンパ 締固め
コンクリート用骨材 砂(洗い) 荒目	126	m3			県土木 R8.01 コス率0.26
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m3			
【 単位当り 】	1	m3			

発生土運搬工(週休2日(通期))

ダンプトラック2t積 ハックホ山積0.13m3[平積0.10m3] DID区間なし 9.0km以下 夕代良好

施工代価表

代価第22号

頁0045

【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節

10 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ダンプトラック運転(週休2日(通期))	1.5	日	■	■	代価第5009号
【合計】	10	m3		■	
【単位当り】	1	m3		■	

アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬工(週休2日(通期))

ダンプトラック2t積 バックホウ山積0.13m3[平積0.10m3] DID区間なし 3.5km以下 夕代良好

施工代価表

代価第23号

頁0046

【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節

10 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ダンプトラック運転(週休2日(通期))	1.17	日	■	■	代価第5009号 0.9*(1+0.3)
【合計】	10	m3		■	
【単位当り】	1	m3		■	

ポリエチレン管据付工(週休2日(通期))
呼び径20mm

施工代価表

代価第24号

頁0047

【水道事業実務必携(R4)】第一編-第2章-第6節

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工(週休2日(通期))	0.07	人	■	■	県土木 R8.01
普通作業員(週休2日(通期))	0.12	人	■	■	県土木 R8.01
【合計】	10	m		■	
【単位当り】	1	m		■	

ホトル分水栓建込み工(週休2日(通期))
 ホリエレン管 配水管呼び径100mm 取り出し径20mm

施工代価表

代価第25号

頁0048

【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第4節

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工(週休2日(通期))	0.06	人	■	■	県土木 R8.01
普通作業員(週休2日(通期))	0.06	人	■	■	県土木 R8.01
諸雑費	1	式		■	労務費の1%を上限とする
【合計】	1	箇所		■	
【単位当り】	1	箇所		■	

施工代価表

【水道事業実務必携(R4)】第一編-第2章-第6節

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工(週休2日(通期))	0.02	人	■	■	県土木 R8.01
普通作業員(週休2日(通期))	0.02	人	■	■	県土木 R8.01
諸雑費	1	式		■	労務費の1%を上限とする
【合計】	1	口		■	
【単位当り】	1	口		■	

ポリエチレン管切断工(週休2日(通期))
呼び径20mm

施工代価表

代価第27号

頁0050

【水道事業実務必携(R4)】第一編-第2章-第8節

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工(週休2日(通期))	0.01	人	■	■	県土木 R8.01
普通作業員(週休2日(通期))	0.01	人	■	■	県土木 R8.01
諸雑費	1	式		■	労務費の1%を上限とする
【合計】	1	口		■	
【単位当り】	1	口		■	

施工代価表

【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第4節

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工(週休2日(通期))	0.05	人	■	■	県土木 R8.01
普通作業員(週休2日(通期))	0.02	人	■	■	県土木 R8.01
諸雑費	1	式		■	労務費の1%を上限とする
【 合計 】	1	箇所		■	
【 単位当り 】	1	箇所		■	

管路埋戻・締固め工(機械埋戻・小型バックホ) (週休2日(通期))
 バックホ 山積0.13m3[平積0.1m3] コンクリート用骨材 砂(洗い)(荒目)

施工代価表

代価第29号

頁0052

【水道事業実務必携(R4)】第二編-第1章-第1節

100 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役(週休2日(通期))	2.5	人			県土木 R8.01 埋め戻し
普通作業員(週休2日(通期))	3.8	人			県土木 R8.01 埋め戻し
普通作業員(週休2日(通期))	3	人			県土木 R8.01 タバ 締固め
小型バックホ運転(週休2日(通期)) 山積0.13m3[平積0.1m3]	1.538	日			代価第5008号 投入 100/65
タバ 運転(週休2日(通期))	3	日			代価第5002号 タバ 締固め
コンクリート用骨材 砂(洗い) 荒目	133	m3			県土木 R8.01 コス率0.33
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m3			
【 単位当り 】	1	m3			

通水試験工(週休2日(通期))
給水車：不要

施工代価表

代価第30号

頁0053

【水道事業実務必携(R4)】第一編-第5章-第1節

1日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工(週休2日(通期))	3	人	■	■	県土木 R8.01
普通作業員(週休2日(通期))	3	人	■	■	県土木 R8.01
器具損料及び諸雑費	1	式	■	■	労務費の20%を上限とする
【 合計 】	1	日		■	
【 単位当り 】	1	日		■	

バックホウ運転費[標準型・排対型(2次)](週休2日(通期))
 山積0.28m3[平0.2]

施工代価表

代価第5000号

頁0054

1 h 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)(週休2日(通期))	0.16	人	■	■	県土木 R8.01 T=690/110=6.3
軽油	6.3	l	■	■	県土木 R8.01
バックホウ(クローラ型)[標準型・排対型(2次基準)] 標準バケット容量(山積0.28/平積0.2m3)	1	h	■	■	令和4年度版建設機械等損料表02-02
諸雑費	1	式	■	■	端数調整
【 合計 】	1	h		■	
【 単位当り 】	1	h		■	

バックホウ運転(週休2日(通期))
 山積0.28m3[平積0.2m3]

施工代価表

代価第5001号

頁0055

1 h 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)(週休2日(通期))	0.16	人			県土木 R8.01
軽油	6.3	l			県土木 R8.01
バックホウ(クローラ型)[標準型・排対型(2次基準)] 標準バケット容量(山積0.28/平積0.2m3)	1	h			令和4年度版建設機械等損料表02-02
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	1	h			
【 単位当り 】	1	h			

施工代価表

1日当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員(週休2日(通期))	1	人	■	■	県土木 R8.01
ガソリン レギュラー	5	l	■	■	県土木 R8.01
タンパ 及びピレンマ<賃料>(週休2日(通期)) 質量60~80kg	1.38	日	■	■	県土木 R8.01
諸雑費	1	式	■	■	端数処理
【 合計 】	1	日		■	
【 単位当り 】	1	日		■	

施工代価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員(週休2日(通期))	1	人	■	■	県土木 R8.01 指定事項
ガソリン レギュラー	4	l	■	■	県土木 R8.01 指定事項
タンパ 及びピレンマ<賃料>(週休2日(通期)) 質量60~80kg	1.61	日	■	■	県土木 R8.01 指定事項
諸雑費	1	式	■	■	端数処理
【 合計 】	1	日		■	
【 単位当り 】	1	日		■	

施工代価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員(週休2日(通期))	1	人	■	■	県土木 R8.01 指定事項
軽油	3	l	■	■	県土木 R8.01 指定事項
振動ロー(舗装用)[ハンドガイト式] 運転質量0.5~0.6t	1.23	供用日	■	■	令和4年度版建設機械等損料表08-41 指定事項
諸雑費	1	式	■	■	端数処理
【合計】	1	日		■	
【単位当り】	1	日		■	

施工代価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員(週休2日(通期))	1	人	■	■	県土木 R8.01 指定事項
ガソリン レギュラー	5	l	■	■	県土木 R8.01 指定事項
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg	1.4	供用日	■	■	令和4年度版建設機械等損料表08-70 指定事項
諸雑費	1	式	■	■	端数処理
【合計】	1	日		■	
【単位当り】	1	日		■	

施工代価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(一般)(週休2日(通期))	1	人	■	■	県土木 R8.01 指定事項
軽油	34	l	■	■	県土木 R8.01 指定事項
ダンプトラック[オンロード・タイヤセール] 4t積級	1.29	供用日	■	■	令和4年度版建設機械等損料表03-01 指定事項
ダンプトラックタイヤ損耗費 良好 4t積	1.29	供用日	■	■	指定事項
諸雑費	1	式	■	■	端数処理
【 合計 】	1	日		■	
【 単位当り 】	1	日		■	

施工代価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)(週休2日(通期))	0.17	人	■	■	県土木 R8.01 T=760/130=5.8
軽油	5.7	l	■	■	県土木 R8.01
トラック[クレーン装置付] ベストトラック4t積吊能力2.9t	1	h	■	■	令和4年度版建設機械等損料表03-02
諸雑費	1	式	■	■	端数調整
【 合計 】	1	h		■	
【 単位当り 】	1	h		■	

小型バックホウ運転(週休2日(通期))
山積0.13m3[平積0.1m3]

施工代価表

代価第5008号

頁0062

1日当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)(週休2日(通期))	1	人	■	■	県土木 R8.01 指定事項
軽油	25	l	■	■	県土木 R8.01 指定事項
小型バックホウ(クローラ型)[標準型・排対型(2次基準)] 標準バケット容量(山積0.13/平積0.10m3)	1.78	供用日	■	■	令和4年度版建設機械等損料表02-01 指定事項
諸雑費	1	式	■	■	端数処理
【合計】	1	日		■	
【単位当り】	1	日		■	

施工代価表

1日当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(一般)(週休2日(通期))	1	人	■	■	県土木 R8.01 指定事項
軽油	22	l	■	■	県土木 R8.01 指定事項
ダンプトラック[オンロード・タイヤセール] 2t積級	1.29	供用日	■	■	令和4年度版建設機械等損料表03-01 指定事項
ダンプトラックタイヤ損耗費 良好 2~3t積	1.29	供用日	■	■	指定事項
諸雑費	1	式	■	■	端数処理
【 合計 】	1	日		■	
【 単位当り 】	1	日		■	

施工パッケージ

積算単位：m

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
新潟(K)	機械	6.24			
東京					
新潟(K1)	コンクリートカッタ[バキューム式・湿式] 切削深20cm級ブレード径φ56cm	4.22			令和4年度版建設機械等損料表11-61
東京	コンクリートカッタ [バキューム式・湿式] 切削深20cm級 ブレード径56cm				
新潟(R)	労務	54.57			
東京					
新潟(R1)	特殊作業員(週休2日(通期))	19.07			県土木 R8.01
東京	特殊作業員				
新潟(R2)	土木一般世話役(週休2日(通期))	9.53			県土木 R8.01
東京	土木一般世話役				
新潟(R3)	普通作業員(週休2日(通期))	8.29			県土木 R8.01
東京	普通作業員				
新潟(Z)	材料	39.19			
東京					
新潟(Z1)	コンクリートカッタ (ブレード) 径22インチ	36.35			県土木 R8.01
東京	コンクリートカッタ (ブレード) 径22インチ				
新潟(Z2)	ガソリン レギュラー	1.92			県土木 R8.01
東京	ガソリン レギュラー スタンド				

舗装版切断(週休2日(通期))
 アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -

施工パッケージ

施工第1号

頁0066

積算単位 : m

計 算 式	
1	P' 積算地区補正単価 = ■■■ x
2	{ (4.22/100 x ■■■/■■■) x 6.24/(4.22)
3	+ (19.07/100 x ■■■/■■■ + 9.53/100 x ■■■/■■■ + 8.29/100 x ■■■/■■■) x 54.57/(19.07 + 9.53 + 8.29)
4	+ (36.35/100 x ■■■/■■■ + 1.92/100 x ■■■/■■■) x 39.19/(36.35 + 1.92)
5	+ (100-6.24-54.57-39.19)/100 }
6	= ■■■ (円/m)
7	
8	
条 件	
1	舗装版種別 : アスファルト舗装版
2	アスファルト舗装版厚 : 15cm以下
3	コンクリート舗装版厚 : -
4	コンクリート+アスファルト(かハ°-)舗装版の全体厚 : -
5	
6	
7	
8	
9	
10	

整地(週休2日(通期))
残土受け入れ地での処理,-

施工パッケージ

施工第2号

頁0067

積算単位：m3

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
新潟(K)	機械	25.73			
東京					
新潟(K1)	バックホウ(クローラ) [標準] <賃料> (週休2日(通期)) 山積0.8m3 (平積0.6m3)	25.73			県土木 R8.01
東京	バックホウ(クローラ型) [標準型・超低騒音型・排出ガス対策型(第3次基準値)] 山積0.8m3 (平積0.6m3) (賃料)				
新潟(R)	労務	50.21			
東京					
新潟(R1)	運転手(特殊)(週休2日(通期))	50.21			県土木 R8.01
東京	運転手(特殊)				
新潟(Z)	材料	24.06			
東京					
新潟(Z1)	軽油	24.06			県土木 R8.01
東京	軽油 1.2号 パトロール給油				
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区:020 津川1 (15 新潟県) / 2026-01-20)				
	標準単価				

施工パッケージ

計 算 式	
1	P' 積算地区補正単価 = ■■■ x
2	{ (25.73/100 x ■■■/■■■) x 25.73/(25.73)
3	+ (50.21/100 x ■■■/■■■) x 50.21/(50.21)
4	+ (24.06/100 x ■■■/■■■) x 24.06/(24.06)
5	+ (100-25.73-50.21-24.06)/100 }
6	= ■■■ (円/m3)
7	
8	
条 件	
1	作業区分 : 残土受入れ地での処理
2	敷均し作業内容 : -
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

積込（ルーズ） 仮置き場でのAs. Co塊積込み(週休2日(通期))
 破碎岩, 土量50,000m3未満

施工パッケージ

施工第3号

頁0069

積算単位：m3

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
新潟(K)	機械	45.38			
東京					
新潟(K1)	バックホウ(クローラ型) [標準型・排対型(2次基準)] 標準バケット容量(山積0.8/平積0.6m3)	45.38			令和4年度版建設機械等損料表02-02
東京	バックホウ(クローラ型) [標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.8m3(平積0.6m3)				
新潟(R)	労務	37.41			
東京					
新潟(R1)	運転手(特殊)(週休2日(通期))	37.41			県土木 R8.01
東京	運転手(特殊)				
新潟(Z)	材料	17.21			
東京					
新潟(Z1)	軽油	17.21			県土木 R8.01
東京	軽油 1.2号 パトロール給油				
	*** 単位当り ***				
	積算単価(地区:020 津川1(15 新潟県)/2026-01-20)				
	標準単価				

積込（ルーズ） 仮置き場でのAs. Co塊積込み(週休2日(通期))
 破碎岩, 土量50,000m3未満

施工パッケージ

施工第3号

頁0070

積算単位：m3

計 算 式	
1	P' 積算地区補正単価 = ■■■ x
2	{ (45.38/100 x ■■■/■■■) x 45.38/(45.38)
3	+ (37.41/100 x ■■■/■■■) x 37.41/(37.41)
4	+ (17.21/100 x ■■■/■■■) x 17.21/(17.21)
5	+ (100-45.38-37.41-17.21)/100 }
6	= ■■■ (円/m3)
7	
8	
条 件	
1	土質：破碎岩
2	作業内容：土量50,000m3未満
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

殻運搬(週休2日(通期))

舗装版破碎, 機械積込(騒音対策不要, 舗装版厚15cm超)又は(騒音対策必要), 無し, 39.0km以下

施工パッケージ

施工第4号

頁0071

積算単位 : m³

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
新潟(K)	機械	47.38			
東京					
新潟(K1)	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] (タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む) 10t積級	47.38	■		
東京	ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		■		
新潟(R)	労務	37.64			
東京					
新潟(R1)	運転手(一般)(週休2日(通期))	37.64	■		県土木 R8.01
東京	運転手(一般)		■		
新潟(Z)	材料	14.98			
東京					
新潟(Z1)	軽油	14.98	■		県土木 R8.01
東京	軽油 1.2号 パトロール給油		■		
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区 : 020 津川1 (15 新潟県) / 2026-01-20)		■		
	標準単価		■		

殻運搬(週休2日(通期))

舗装版破碎, 機械積込(騒音対策不要, 舗装版厚15cm超)又は(騒音対策必要), 無し, 39.0km以下

施工パッケージ

施工第4号

頁0072

積算単位 : m3

計 算 式	
1	P' 積算地区補正単価 = ■■■ x
2	{ (47.38/100 x ■■■/■■■) x 47.38/(47.38)
3	+ (37.64/100 x ■■■/■■■) x 37.64/(37.64)
4	+ (14.98/100 x ■■■/■■■) x 14.98/(14.98)
5	+ (100-47.38-37.64-14.98)/100 }
6	= ■■■ (円/m3)
7	
8	
条 件	
1	殻発生作業 : 舗装版破碎
2	積込工法区分 : 機械積込(騒音対策不要, 舗装版厚15cm超)又は(騒音対策必要)
3	DID区間の有無 : 無し
4	運搬距離 : 39.0km以下
5	
6	
7	
8	
9	
10	

単価調書

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
【労務費】					
交通誘導警備員B(週休2日(通期))	38	人			県土木 R8.01
土木一般世話役(週休2日(通期))	6.458	人			県土木 R8.01
普通作業員(週休2日(通期))	25.724	人			県土木 R8.01
特殊作業員(週休2日(通期))	8.474	人			県土木 R8.01
運転手(一般)(週休2日(通期))	10.886	人			県土木 R8.01
運転手(特殊)(週休2日(通期))	4.065	人			県土木 R8.01
配管工(週休2日(通期))	6.214	人			県土木 R8.01
【損料・賃料】					

単価調書

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリートカッタ[ハキューム式・湿式] 切削深20cm級プレート径φ56cm	2.63	供用日			令和4年度版建設機械等損料表11-61
タンパ及びリマク賃料(週休2日(通期)) 質量60~80kg	4.867	日			県土木 R8.01
タンパトラック[オンロード・デイスル] 2t積級	1.614	供用日			令和4年度版建設機械等損料表03-01
タンパトラック[オンロード・デイスル] 4t積級	11.754	供用日			令和4年度版建設機械等損料表03-01
タンパトラック[オンロード・デイスル](タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む)	0.648	供用日			
タンパトラックタイヤ損耗費 良好 2~3t積	1.614	供用日			
タンパトラックタイヤ損耗費 良好 4t積	11.754	供用日			
トラック[クレーン装置付] ベストラック4t積吊能力2.9t	0.4	h			令和4年度版建設機械等損料表03-02
バックホウ(クローラ)[標準]賃料(週休2日(通期)) 山積0.8m3(平積0.6m3)	0.389	日			県土木 R8.01

単価調書

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ハックホ(クロー型) [標準型・排対型(2次基準)] 標準ハケット容量(山積0.28/平積0.2m3)	21.215	h			令和4年度版建設機械等損料表02-02
ハックホ(クロー型) [標準型・排対型(2次基準)] 標準ハケット容量(山積0.8/平積0.6m3)	0.039	供用日			令和4年度版建設機械等損料表02-02
小型ハックホ(クロー型) [標準型・排対型(2次基準)] 標準ハケット容量(山積0.13/平積0.10m3)	0.544	供用日			令和4年度版建設機械等損料表02-01
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg	1.378	供用日			令和4年度版建設機械等損料表08-70
振動ロー(舗装用) [ハントガイト式] 運転質量0.5～0.6t	0.605	供用日			令和4年度版建設機械等損料表08-41
【材料費】					
②粗粒度アスコン(20)	9.279	t			県土木 R8.01
アスファルト乳剤 PK-3プライムコート用	154.98	l			県土木 R8.01
ガソリン レギュラー	54.883	l			県土木 R8.01

単価調書

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
クラッシュラン 40mm	31.242	m3			県土木 R8.01
コンクリートカット (プレート) 径22インチ	1.028	枚			県土木 R8.01
コンクリート平板 (弁本体支持用) 300×300×60	1	枚	4,000		阿賀町上下水道課調査単価
コンクリート用骨材 砂(洗い) 荒目	99.05	m3			県土木 R8.01
ハイプラ座台 (弁管体支持用) φ540 × φ320	1	個	10,000		阿賀町上下水道課調査単価
仕切弁筐 DP 1200 : φ387 KLKH-81E(株)トミス相当品	1	個	119,000		阿賀町上下水道課調査単価
埋設標識シート (水道管用) 幅 150mm アルミダブル	4.13	本	43,300		阿賀町上下水道課調査単価
止水栓筐固定式 HRS 75×450	1	個	3,550		阿賀町上下水道課調査
粒度調整碎石 40mm	26.556	m3			県土木 R8.01

単価調書

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油	547.64	l			県土木 R8.01
【処分費】					
アスファルト廃材引取料金 五泉舗材㈱/五泉市論瀬8820番地(0250-42-5438)	14.1	t			県土木 R8.01 固形パレ 50cm角以下 処:
【管材費】					
PE挿し口付ソフトシール仕切弁 φ50	1	個	137,000		阿賀町上下水道課調査単価 管:
PVジョイント PSV 呼び径 100	1	個	60,200		阿賀町上下水道課調査 管:
P管帽 PK 呼び径 100	1	個	49,600		阿賀町上下水道課調査 管:
水道用 EFパドル付分水栓 HPPE φ100×20	1	個	40,300		阿賀町上下水道課調査単価 管:
水道用ポリエチレン二層管 1種 軟質 呼径20mm	14.8	m			建2025年10月686頁193円 積2025年10月833頁163円 管:

単価調書

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
水道用ポリエチレン管金属継手 PE S型 分・止水栓用ソケット 20	1	個	3,090		阿賀町上下水道課調査 管: [REDACTED]
水道用ポリエチレン管金属継手 PE S型 回転継手 分・止水栓用 20	2	個	5,060		阿賀町上下水道課調査 管: [REDACTED]
水道配水用 EF22 1/2度 両受 径100	1	個	[REDACTED]	[REDACTED]	建2025年10月292頁 [REDACTED]円 積2025年10月428頁 [REDACTED]円 管: [REDACTED]
水道配水用 EF22 1/2度 片受 径100	1	個	[REDACTED]	[REDACTED]	建2025年10月291頁 [REDACTED]円 積2025年10月429頁 [REDACTED]円 管: [REDACTED]
水道配水用 EF45度ベント 両受 径100	2	個	[REDACTED]	[REDACTED]	建2025年10月292頁 [REDACTED]円 積2025年10月428頁 [REDACTED]円 管: [REDACTED]
水道配水用 EF45度ベント 片受 径100	2	個	[REDACTED]	[REDACTED]	建2025年10月291頁 [REDACTED]円 積2025年10月429頁 [REDACTED]円 管: [REDACTED]
水道配水用 EF90度ベント 片受 径50	2	個	[REDACTED]	[REDACTED]	建2025年10月999頁8100円 積2025年10月429頁7970円 管: [REDACTED]
水道配水用 EFソケット 両受 径50	1	個	[REDACTED]	[REDACTED]	建2025年10月292頁 [REDACTED]円 積2025年10月428頁 [REDACTED]円 管: [REDACTED]
水道配水用 EFチーズ 両受 径100×50	1	個	[REDACTED]	[REDACTED]	建2025年10月292頁 [REDACTED]円 積2025年10月428頁 [REDACTED]円 管: [REDACTED]

単価調書

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
水道配水用ポリエチレン管 直管 EF受口付 呼び径100mm	38	本	■■■■■	■■■■■	建2025年10月291頁■■■■■円 積2025年10月427頁■■■■■円 管:■■■■■
甲形止水栓 平行おねじ (キーハンドル) 20	1	個	7,040	■■■■■	阿賀町上下水道課調査 管:■■■■■

令和7年度
吉津水道施設 配水管布設
第18次工事
数量計算書

A路線		配水管HPPE資材 数量計算書				
名称	形状・寸法	単位	数量	摘要		
				①	②	③
水道配水用ポリエチレン管	受口付 φ100×5.0m	本	38	0.81 186	1.74 1	37.42 本
EFソケット	φ100	個	---			
EFチーズ	両受 φ100×φ100	個	---			×0.14 =
EFチーズ	両受 φ100×φ75	個	---			×0.14 =
EFチーズ	両受 φ100×φ50	個	1	0.14 1		×0.14 = 0.140
F付EFチーズ	両受 φ100×φ75	個	---			×0.12 =
EFベンド	両受 φ100×45°	個	2		0.76 2	×0.38 = 0.760
EFベンド	両受 φ100×22° 1/2	個	1	0.28 1		×0.28 = 0.280
EFベンド	片受 φ100×45°	個	2		0.98 2	×0.49 = 0.980
EFベンド	片受 φ100×22° 1/2	個	1	0.39 1		×0.39 = 0.390
レデューサ	プレーンエンド φ100×φ75	個	---			×0.4 =
レデューサ	プレーンエンド φ100×φ50	個	---			×0.4 =
水道配水用ポリエチレン管	受口付 φ75×5.0m	本				本
EFソケット	φ75	個	---			
EFチーズ	両受 φ75×φ50	個	---			×0.1 =
水道配水用ポリエチレン管	受口付 φ50×5.0m	本				本
EFソケット	φ50	個	---			
EFチーズ	両受 φ50×φ50	個	---			×0.07 =
EFベンド	両受 φ50×45°	個	---			×0.22 =
EFベンド	片受 φ50×45°	個	---			×0.27 =
EFベンド	片受 φ50×22° 1/2	個	---			×0.23 =
PVジョイント	φ100	個	1	1		
PE挿し口付仕切弁	φ100	基	---			×0.86 =
PE挿し口付仕切弁	φ75	基	---			×0.78 =
PE挿し口付仕切弁	φ50	基	---			×0.653 =
仕切弁筐	KLKH-53EK DP=1200、座台含む	組	---			
コンクリート平板	300×300×60	枚	---			
管帽	HPPE用 φ100	個	1	1.0		
埋設標識シート	アルミダブル 巾150mm 50m/本	本	3.79			

土工集計表

仮復旧 名称	1.町道As道 φ100 DP=800	2.町道As道 φ100 DP=1200	1.町道As道 φ75 DP=800	1.町道As道 φ50 DP=800	2.町道As道 φ50 DP=1200	3.非舗装 φ100 DP=1200	計	計上 単位	計	単位
	L= 187.0 m	L= 2.7 m	L= m	L= m	L= m	L= m				
	L W H	L W H	L W H	L W H	L W H	L W H				
舗装版切断工 As t=15cm以下 施工パッケージ	187.00 × 2.00 = 374.00	2.70 × 2.00 = 5.40					379.40	10m	380	m
舗装版直接掘削・積込 0.28BH As t=10cm以下	187.00 × 0.60 = 112.20	2.70 × 0.60 = 1.62					113.82	10m2	110	m2
バックホウ掘削積込 0.28BH	187.00 × 0.60 × 0.98 = 109.96	2.70 × 0.60 × 1.38 = 2.24					112.20	10m3	110	m3
機械埋戻工 0.28BH 購入砂(Co骨材用洗い砂)	187.00 × (0.60 × 0.63 - 0.012) = 68.44	2.70 × (0.60 × 1.03 - 0.012) = 1.64					70.08	10m3	70	m3
下層路盤工 CR-40 t=20cm	187.00 × 0.60 = 112.20	2.70 × 0.60 = 1.62					113.82	1m2	114	m2
上層路盤工 M-40 t=17cm	187.00 × 0.60 = 112.20	2.70 × 0.60 = 1.62					113.82	1m2	114	m2
仮表層工(人力・車道) ②粗粒度As(20) t=3cm	187.00 × 0.60 = 112.20	2.70 × 0.60 = 1.62					113.82	1m2	114	m2
発生土運搬 4t DT L=10.0km以下	109.96	2.24					112.20	10m3	110	m3
残土受入地での処理 バックホウ0.80BH 施工パッケージ	109.96	2.24					112.20	10m3	110	m3
As・Co塊運搬 4tDT L=3.0km以下(仮置き場まで)	187.00 × 0.60 × 0.05 = 5.61	2.70 × 0.60 × 0.05 = 0.08					5.69	1m3	6	m3
仮置き場での積込み 0.8BH As.Co殻 施工パッケージ	5.61	0.08					5.69	1m3	6	m3
As塊運搬 施工パッケージ 11tDT L=34.3km以下(仮置場～処分場)	5.61	0.08					5.69	1m3	6	m3
廃材処理 As	5.61 × 2.35 = 13.18	0.08 × 2.35 = 0.19					13.37	1t	13	t

A路線		配水管HPPE労務 数量計算書				
名称	形状・寸法	単位	数量	摘要		
【排泥管】				①	②	③
ポリエチレン管据付工	融着接合 φ100	m	---			
ポリエチレン管継手工	融着接合(2口継手) φ50	箇所	1.00	1		
ポリエチレン管継手工	融着接合(1口継手) φ50	箇所	2.00	2		
ポリエチレン管切断工	φ50	口	---			
メカニカル継手工(ポリ用)	φ50	口	---			
ポリエチレン管据付工	融着接合 φ75	m	---			
ポリエチレン管継手工	融着接合(2口継手) φ75	箇所	---			
ポリエチレン管継手工	融着接合(1口継手) φ75	箇所	---			
ポリエチレン管切断工	φ75	口	---			
ポリエチレン管据付工	融着接合 φ50	m	---			
ポリエチレン管継手工	融着接合(2口継手) φ50	箇所	---			
ポリエチレン管継手工	融着接合(1口継手) φ50	箇所	---			
ポリエチレン管切断工	φ50	口	---			
仕切弁設置工	φ100	基	---			
仕切弁設置工	φ75	基	---			
仕切弁設置工	φ50	基	1.00	1		
仕切弁筐設置工		箇所	1.00	1		
不凍急速空気弁設置工	φ25	基	---			
フランジ継手工	7.5k φ75	口	---			
空気弁筐設置工		箇所	---			
埋設標識シート工	アルミダブル 巾150mm	m	2.08	2.08		
通水試験工	既設管接続	m	2.08	※積上げ技術管理費で計上		
通水試験工	既設管接続	m	2.08	※積上げ技術管理費で計上		

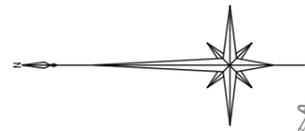
A路線		給水管資材 数量計算書		
名 称	形状・寸法	単 位	数 量	摘 要
PP 二層管1種	φ 50	m	---	
PP 二層管1種	φ 25	m	---	
PP 二層管1種	φ 20	m	14.80	
HIVP	φ 13	本	---	
EFサドル付分水栓	HPPE φ 100×φ 50	個	---	
EFサドル付分水栓	HPPE φ 100×φ 20	個	1.00	
EFサドル付分水栓	HPPE φ 75×φ 20	個	---	
EFサドル付分水栓	HPPE φ 50×φ 25	個	---	
EFサドル付分水栓	HPPE φ 50×φ 20	個	---	
PE分止水栓用ソケット	φ 25	個	---	
PE分止水栓用ソケット	φ 20	個	1.00	
PE分止水栓用ソケット	回転 φ 50	個	---	
PE分止水栓用ソケット	回転 φ 25	個	---	
PE分止水栓用ソケット	回転 φ 20	個	2.00	
PEメーター用ソケット	φ 25×φ 20	個	---	
PEメーター用ソケット	φ 20	個	---	
PEチーズ	φ 25×φ 25	個	---	
PEエルボ	φ 50×90°	個	---	
PEエルボ	φ 25×90°	個	---	
伸縮可撓・離脱防止付 ソケット	P φ 50×V φ 50	個	---	
伸縮可撓・離脱防止付 ソケット	P φ 20×V φ 20	個	---	
甲止水栓	キーハンドル φ 25	個	---	
甲止水栓	キーハンドル φ 20	個	1.00	
止水栓筐	鑄鉄製 φ 75×450H	個	1.00	
逆ボ止水栓	蝶ハンドル φ 20×φ 13	個	---	
量水器	φ 20用 再利用	個	---	
量水器筐	蓋裏保温材付	個	---	
メーターユニオン	HI-GN付 φ 13	個	---	
HIソケット	φ 13	個	---	
埋設標識シート工	W=150 アルミシングル	本	0.30	

土工集計表

仮復旧 名称	1. 町道As道 給水管 DP=800			2. 町道As道 給水管 DP=1200									小計 1	小計 2	計	単位
	L= 14.0 m	L= m		L= m		L= m		L= m		L= m						
	L	W	H	L	W	H	L	W	H	L	W	H	L	W	H	
舗装版切断工 As t=15cm以下	14.00	× 2.00														
			= 28.00													
舗装版切断工 Co t=15cm以下																
舗装版直接掘削・積込 0.1BH As・Co t=10cm以下	14.00	× 0.60														
			= 8.40													
舗装版直接掘削・積込 0.28BH As・Co t=10~15cm以下																
舗装版直接掘削・積込 0.08BH As・Co t=10cm以下																
バックホウ掘削積込 0.1BH	14.00	× 0.60	× 0.80													
			= 6.72													
バックホウ掘削積込 0.08BH																
機械埋戻工 0.1BH 砕砂	14.00	× (0.60 × 0.53)														
			= 4.45													
機械埋戻工 0.08BH 砕砂																
機械埋戻工 0.28BH 転用土																
機械埋戻工 0.08BH 転用土																
下層路盤工 RC-40 t=10cm																
下層路盤工 C-40 t=12cm																
下層路盤工 C-40 t=15cm																
下層路盤工 C-40 t=17cm																
下層路盤工 C-40 t=20cm	14.00	× 0.60														
			= 8.40													
下層路盤工 C-40 t=22cm																
上層路盤工 M-40 t=12cm																
上層路盤工 M-40 t=17cm	14.00	× 0.60														
			= 8.40													
上層路盤工 M-40 t=20cm																
摩耗層工 CR-25 t=8cm																
不陸整正工 (W=1.8m未満) 補充材無し																
不陸整正工 (W=1.8m以上) 補充材無し																
基層工 (人力・車道) ②粗粒度As (20) t=5cm, PK-3																
仮表層工 (人力・車道) ②粗粒度As (20) t=3cm	14.00	× 0.60														
			= 8.40													
仮表層工 (人力・車道) ②粗粒度As (20) t=5cm, PK-4																
仮表層工 (人力・車道) ⑨密粒度As (13F) t=3cm																
仮表層工 (人力・歩道) ⑨密粒度As (13F) t=3cm																
表層工 (人力・車道) ⑤密粒度As (新20FH) t=5cm, PK-3																
表層工 (人力・車道) ⑤密粒度As (新20FH) t=5cm, PK-4																
表層工 (人力・車道) ⑨密粒度As (13F) t=5cm, PK-3																
表層工 (機械・歩道) ⑨密粒度As (13F) t=4cm, PK-3																
切削オーバーレイ工 ⑤密粒度As (新20FH) t=5, PK-4cm																
コンクリート工 (無筋構造物) 18-8-40 t=10cm																
目地板 (瀝青質目地板) t=10mm																
発生土処理 2t DT L=9.0km以下																
			= 6.72													
発生土処理 2t DT L=11.5km以下																
残土受入地での処理 バックホウ0.80BH																
			= 6.72													
アスファルト塊処理 2t DT L=3.5km以下	14.00	× 0.60	× 0.05													
			= 0.42													
アスファルト塊処理 10t DT L=39.0km以下	14.00	× 0.60	× 0.05													
			= 0.42													
アスファルト塊処理 バックホウ0.80BH積込み	14.00	× 0.60	× 0.05													
			= 0.42													
コンクリート塊 (無筋) 処理 2t DT L=16.5km以下																
廃材処理 As	0.42	× 2.35														
			= 0.99													
廃材処理 Co (無筋)																
廃材処理 Co (有筋)																
区画線設置 実線 15cm																
区画線設置 実線 30cm																
区画線設置 実線 45cm																
区画線設置																

令和7年度 吉津水道施設 配水管布設第18次工事

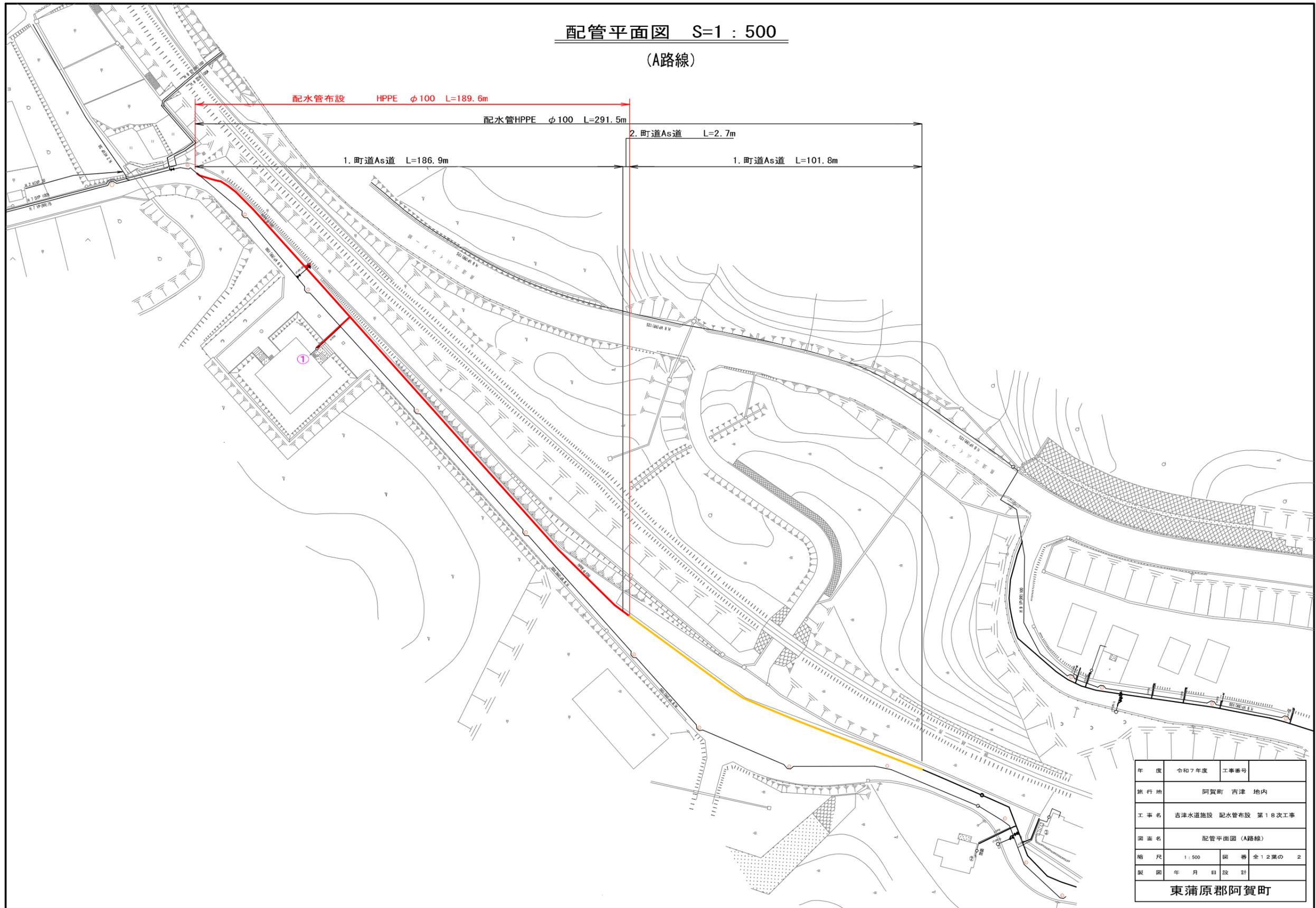
位置図 S=1:2500



年度	令和7年度	工事番号	
施行地	阿賀町 吉津 地内		
工事名	吉津水道施設 配水管布設 第18次工事		
図面名	位置図		
縮尺	1:2500	図番	全12葉の 1
製図	年月日	設計	
東蒲原郡阿賀町			

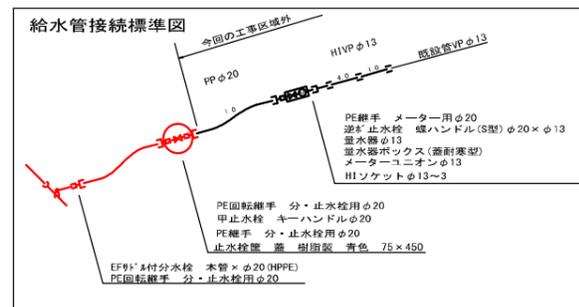
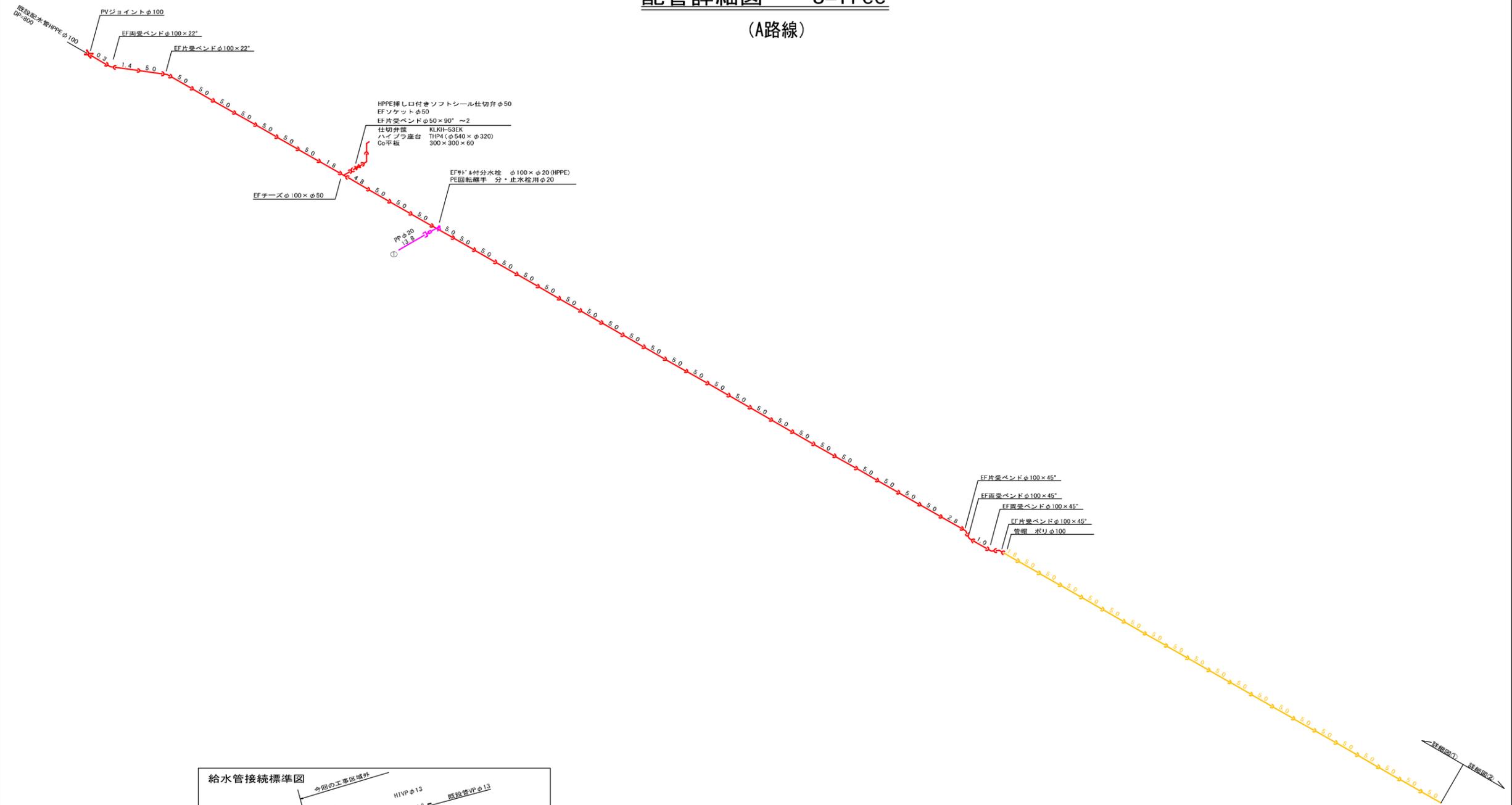
配管平面図 S=1 : 500

(A路線)



年度	令和7年度	工事番号	
施行地	阿賀町 吉津 地内		
工事名	吉津水道施設 配水管布設 第18次工事		
図面名	配管平面図 (A路線)		
縮尺	1:500	図番	全12葉の 2
製図	年月日	設計	
東蒲原郡阿賀町			

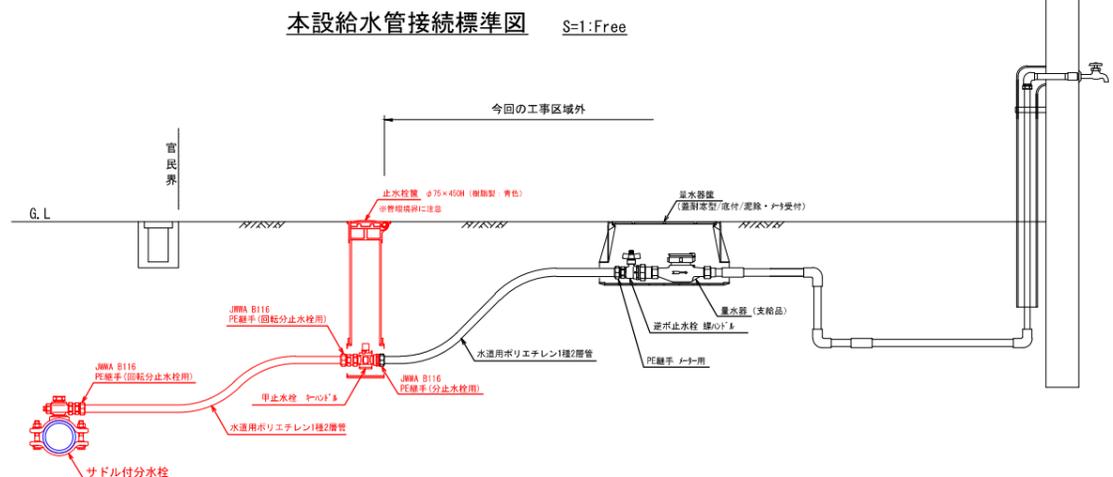
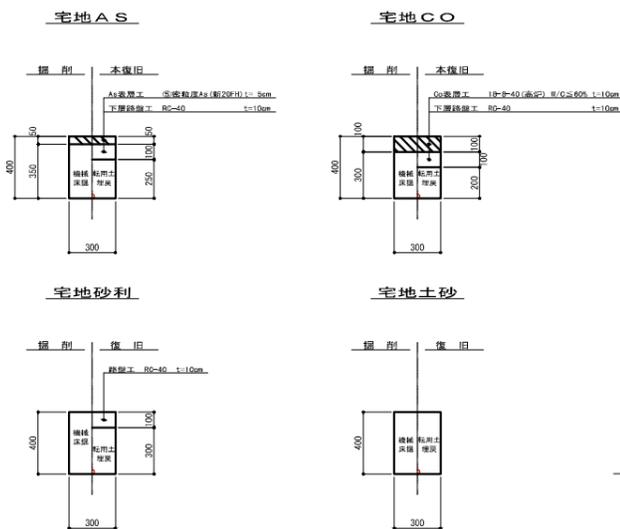
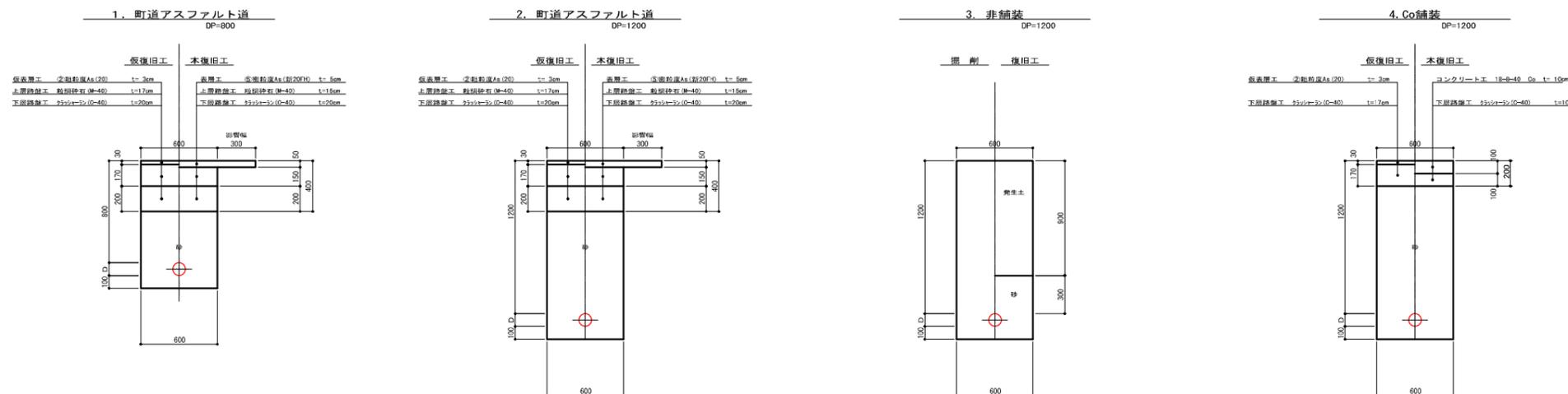
配管詳細図 S=free (A路線)



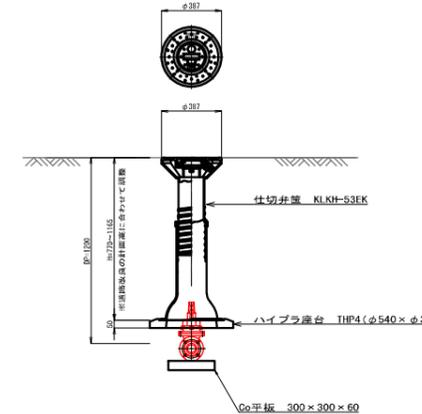
年度	令和7年度	工事番号	
施行地	阿賀町 吉津 地内		
工事名	吉津水道施設 配水管布設 第18次工事		
図面名	配管詳細図 (A路線)		
縮尺	free	図番	全12葉の 5
製図	年月日	設計	
東蒲原郡阿賀町			

道路復旧標準断面図 S=1 : 20

	HPPE	HPPE	SGP VP	HPPE	HPPE
口径	φ50	φ75	φ100	φ100	φ150
D	63mm	90mm	110mm	125mm	180mm



仕切弁設置標準図 S=1 : 20



年度	令和7年度	工事番号	
施行地	阿賀町 吉津 地内		
工事名	吉津水道施設 配水管布設 第18次 工事		
図面名	道路復旧標準断面図		
縮尺	1 : 20	図番	全12葉の 12
製図	年月日	設計	
東蒲原郡阿賀町			