

# 工事設計書

工事番号	上水第51号					
工事名	県河川工事に伴う小神地区仮設配水管布設工事					
工事場所	小矢部市 小神 地内					
設計費目	款	資本的支出	項	建設改良費	目	配水施設整備費
工期	自 令和2年9月3日 至 令和2年11月30日					

<p style="text-align: center;">工事概要</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 不断水 φ100 2箇所</li> <li>・ 仮設工 1式</li> </ul>	
<p style="text-align: center;">特記事項</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 別紙のとおり</li> </ul>	
	設	計
<p style="text-align: center;">工 事 価 格</p>		
<p style="text-align: center;">消 費 税 相 当 額</p>		
<p style="text-align: center;">設 計 金 額</p>		

# 特記仕様書

工事名：県河川工事に伴う小神地区仮設配水管布設工事

(一般関係)

## 第1条 一般

この特記仕様書は、「土木工事共通仕様書(富山県土木部)平成27年10月改定(平成28年一部改定)」第1編共通編1-1-2の第6項に基づき、当該工事に必要な事項について定めるものとする。

本工事の施工にあたっては、特記仕様書、共通仕様書、当市が定めた「上水道工事施工の注意事項」及び「給水管標準配管図」の他、これに付随する関係基準図書等に基づいて適正に施工すること。

## 第2条 安全教育・訓練の実施

- 1 労働安全衛生法等に基づき日々の安全教育のほか、すべての作業員を対象に、工事現場に即した安全教育・訓練等を、「安全教育・訓練等の実施要領」により、月当たり半日以上頻度で実施するものとする。
- 2 実施項目について「土木工事共通仕様書」第1-1-5条施工計画書の記載事項として「(4)安全管理」に含め、「安全教育・訓練の実施要領」の様式-1により工事の内容に即した安全・訓練等の具体的な計画を作成し、監督職員に提出するものとする。
- 3 安全・訓練等の実施については、「安全教育・訓練等の実施要領」の様式-2により安全教育・訓練等の実施毎に記録写真等を撮影し、監督員及び検査員の請求があった場合は直ちに提示しなければならない。

## 第3条 工事実施前の措置及び事前事後調査

- 1 既存構造物に接近するとき、又は、撤去する場合には、関係者立会のうえ、現況に写真撮影、測量等の記録をした後、工事施工を行う。
- 2 請負者は、あらかじめ沿道(周辺も含む)構造物等について事前調査を行い、善良な管理義務を怠ったことにより、物件に被害が認められた場合は、請負者が責任を持って処理するものとする。
- 3 構造物が設計図書どおり築造できない場合や、設計図書等に記載のないものについては、監督員と協議すること。
- 4 既設管の埋設位置を事前に試掘すること。

## 第4条 工事材料の検査

主要材料については、監督員の段階確認を受けて使用するものとする。

## 第5条 アスファルト混合物

- 1 請負者は、本工事のアスファルト混合物は再生材入りアスファルト混合物を使用するものとする。
- 2 請負者は、上記により難しいときは監督員と協議して再生材の混入しないアスファルト混合物(バージン材)を使用してもよい。

## 第6条 下請け関係の適正化

本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請け関係の適正化に関する留意事項(共通仕様書)」を遵守すること。

平成25年度より、施工体制の明確化、契約約款との整合のため、建設工事における下

請負契約は、契約金額にかかわらず下請負届を書面で届出するものとする。

また、平成27年度より、下請企業と建設労働者との関係を正しく認識するため、施工体制台帳、再下請通知書・作業員名簿を下請負届に添付して届出するものとする。

#### 第7条 産業廃棄物の適正処分

本工事から発生する産業廃棄物の処分は、その費用も含め元請業者自らの責任において適正に処理しなければならない。

#### 第8条 低入札となった場合における技術者の増員等

1. 工事に係る入札の結果、調査基準価格に満たない価格をもって入札した業者が請負者となった場合における技術者の配置については、次に掲げる場合の区分に応じ、それぞれ次に定めるものとする。

(1) 建設業法の規定により技術者の専任配置が義務付けられる工事の場合

専任配置が義務付けられている技術者とは別に、同法の規定により監理技術者の配置が義務付けられる工事にあつては監理技術者の資格を有する者を、それ以外の工事にあつては主任技術者になり得る資格を有する者を1人、専任にて配置するものとする。この場合において、これらの工事に配置する技術者は、請負者と3ヶ月以上の雇用関係がある者に限る。

(2) 建設業法の規定により技術者の専任配置が義務付けられていない工事の場合

同法の規定により配置が義務付けられている技術者を専任にて配置するものとする。

(工程関係)

#### 第9条 工程関係

1. 工事により通行止めとなる場合、出入りに支障が出る関係者へ工事期間等の説明と協議を行い、要望があつた場合は出来る限り対応すること。

(公害対策・環境対策関係)

#### 第10条 公害防止

土砂の搬出等による公道等の路面汚損防止のため、路面が汚れた場合は、直ちに路面清掃を行うものとする。

(安全対策関係)

#### 第11条 事故報告及び応急措置

1. 請負者は、工事中事故があつたときは、直ちに所定の措置を講ずるとともに、監督員に通報し、事故発生の原因、経過、事故による被害内容及び今後の対策を講じた事故報告書を提出すること。

2. 請負者は、施工管理上の落ち度により第三者にあたえた被害について、請負者の負担により、措置を講ずるとともに、その内容を監督員に報告すること。

#### 第12条 安全対策

1. 請負者は、機械器具、不要土砂等を交通及び保安上の障害とならないように使用のつど整備し、又は、現場外へ搬出し、工事現場内は常に整頓しておくこと。

2. 市道部において路盤で交通解放する場合は、舗装完了まで常に点検し補足材にて補修すること。

3. 国道及び県道においては路盤のまま交通解放は行わないこと。舗装仮復旧後の交通解放を厳守のこと。

(工事用道路関係)

#### 第13条 工事用道路関係

1. 運搬路に使用する道路は破損防止のために出来る限り養生等を行うこと。舗装等の補修が必要になった場合は監督員と協議し、補修しなければならない。

(建設発生土・建設副産物関係)

#### 第14条 建設発生土

建設発生土については、一部埋戻しに流用するものとし、その他は片道運搬距離 4.0kmの小矢部市安楽寺地内の公共残土仮置場へ搬出するものとする。

搬出先は積算上の明示条件であり、請負者の明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、施設の受入れが困難な場合等、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。

#### 第15条 再生材の利用

次表の基礎砕石には再生砕石を使用するものとする。品質については、下表の資材は、「コンクリート副産物の再生利用に関する用途別暫定品質基準(案)」に基づくものとする。なお、再生砕石の入手が困難な場合は、監督員と協議のうえ砕石(新材)に変更できるものとする。

工 種	品 種	使用箇所
管工	RC-40	埋戻し
舗装工	RC-40	下層路盤

(工事支障物件等)

#### 第16条 工事用支障物件

- 1 工事中障害物件が発見された場合、監督員に報告し、管理者と監督者と三者で協議し、移設、切回し、又は、防護を行うこと。
- 2 監督員への報告、関係機関への連絡及び立ち会いを怠り、障害物件を処理したときに生じた損害については全て請負者の負担とする。

(施工関係)

#### 第17条 工事現場における表示施設(工事看板)

1. 平成24年6月6日付けの「工事現場における標示施設等の設置基準(案)」の運用について(上下水道課長通知)に基づくこと。
2. 看板配置図、保安施設図、歩道迂回路図は交通安全計画に記載すること。なお、現地設置後、発注者側より追加及び是正指示があった場合は、速やかに対応すること。

#### 第18条 舗装切断作業時に発生する排水の処理

舗装切断作業に伴い、切断機械から発生する排水については、排水吸引機能を有する切断機械等により回収し、適正に処理すること。当該排水の処理に関し、排水量に変更が生じた場合、受注者は排水量等を取りまとめの上、監督員と協議を行い契約変更の対象とする。

#### 第19条 県河川工事との調整

本工事は県河川工事と同時施工となるため、施工にあたっては十分に打合せを行うこと。

第20条 仮設管の撤去

本工事において仮設管の撤去は行わないこととする。

(その他)

第21条 その他

その他、定めがない事項について疑義が生じた場合は、その都度監督員と協議するものとする。

# 工事費内訳書

(No. 1)

費目	名称 / 規格	単位	設 計						摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
直接工事費									
	仮設	式	1						第1号明細書
直接工事費計									
処分費計									
共通仮設費									第2号明細書
純工事費									
	現場管理費								
工事原価									
	一般管理費計								
	一般管理費								
工事価格									
	消費税相当額								
請負工事費計									

# 第1号明細書

(No. 1)

費目	名称 / 規格	単位	設 計			摘 要		
			数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額
仮設								
	材料費							
	エスゲート (塩ビ管用) φ100	組	2					
	サトル分水栓 (ビニル管・鋼管用) φ100×φ50 ホール式	組	4					
	水道用ポリエチレン 二層管 φ50 (仮設用)	m	371					
	コト継手 ハイニップル φ50×短N (仮設用)	個	12					
	ホールバルブ φ50 (仮設用)	個	4					
	3FNジョイント (ホリ×鉄管) 外ネジ φ50 (仮設用)	組	8					
	GP用メータユニオン φ50 (仮設用)	個	4					
	フレキシブル継手 (袋ナット×平行オス) φ50×1500 (仮設用)	本	4					
	保温筒 発泡カー付チューブ φ50	m	371					
	Y型分水 (サトルハント) φ50×φ40以下 (仮設用)	組	1					
	3FNジョイント (ホリ×鉄管) 外ネジ φ20 (仮設用)	組	2					
	コト継手 ハイニップル φ20×短N (仮設用)	個	3					



# 第1号明細書

(No. 2)

費目	名称 / 規格	単位	設 計			設 計			摘 要
			数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	
	ホ-ルハ-ルブ φ20 (仮設用)	個	1						
	HIVP-TS形 キャップ φ100	個	2						
	仕切弁ボックス (ネジ式レシコン) φ100mm H=1.2 口径表示付	組	2						
	小計								
	管工								
	エスゲ-ト布設費 塩ビ管用 (φ100)	箇所	2						第 0001号代価
	TS形継手工 φ100mm	口	2						第 0002号代価
	サ-トル分水栓取付工 (ビニル管) φ100×φ50	箇所	4						第 0003号代価
	メ-タモリ取付工 φ50	箇所	12						第 0004号代価
	ホ-リエチレン管布設工 φ50mm	m	371						第 0005号代価
	鋼管サ-込み継手工 φ50	箇所	12						第 0006号代価
	止水栓取付工 (PP用) 筐取付含 φ50mm	箇所	4						第 0007号代価
	ホ-リエチレン管継手工 兼、鉛管接合工 φ50mm	口	4						第 0008号代価
	鋼管サ-込み継手工 φ20	箇所	3						第 0009号代価

# 第1号明細書

(No. 3)

費目	名称 / 規格	単位	設 計			金 額			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	止水栓取付工 (PP用) 管取付含 φ 20mm	箇所	1						第 0010号代価
	Y型分岐ホック取付工 φ 50	箇所	1						第 0011号代価
	仕切弁ホックス設置工 φ 100以下 H=1.2	箇所	2						第 0012号代価
	硬質塩化ビニル管切断工 φ 100mm	口	4						第 0013号代価
	小計								
	土工								
	舗装版切断工 As切断深 10cm・プレート径30cm	m	1						第 0014号代価
	舗装版取壊し積込工 As t=10cm以下 BH 0.28m3	m <sup>3</sup>	1						第 0015号代価
	廃材運搬・処理工 (アスファルト) As塊 2t-5Km 芹川	m <sup>3</sup>	1						第 0016号代価
	機械掘削 (バックホウ・補助労務) バックホウ 0.20m3級	m <sup>3</sup>	1						第 0017号代価
	残土運搬・処理工2t-4km 安楽寺地内 (処理費込)	m <sup>3</sup>	1						第 0018号代価
	基面整正	m <sup>2</sup>	1						第 0019号代価
	0.28BH埋戻し 山土砂 安楽寺産4km	m <sup>3</sup>	1						第 0020号代価
	0.28BH埋戻し RC40 RC-40	m <sup>3</sup>	1						第 0021号代価

# 第1号明細書

(No. 4)

費目	名称 / 規格	単位	設 計			摘 要		
			数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額
	下層路盤工(1.8m未満) 路盤厚20cm・RC-40	m <sup>2</sup>	1					第 0022号代価
	上層路盤工(1.8m未満) 路盤厚15cm・M40	m <sup>2</sup>	1					第 0023号代価
	表層工(人力)車道1.4m以下A・L t=5cm・プライム・密粒度AC20FA	m <sup>2</sup>	1					第 0024号代価
	舗装版切断工 As切断深 10cm・プレート径30cm	m	8					第 0014号代価
	舗装版取壊し積込工 As t=10cm以下 BH 0.28m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2					第 0015号代価
	廃材運搬・処理工(アスファルト) As塊 2t-5Km 芹川	m <sup>3</sup>	0.5					第 0016号代価
	機械掘削(バックホウ・補助労務) バックホウ 0.20m <sup>3</sup> 級	m <sup>3</sup>	1.25					第 0017号代価
	残土運搬・処理工2t-4km 安楽寺地内(処理費込)	m <sup>3</sup>	1.25					第 0018号代価
	基面整正	m <sup>2</sup>	2					第 0019号代価
	0.28BH埋戻し 山土砂 安楽寺産4km	m <sup>3</sup>	1					第 0020号代価
	0.28BH埋戻し RC40 RC-40	m <sup>3</sup>	1					第 0021号代価
	下層路盤工(1.8m未満) 路盤厚20cm・RC-40	m <sup>2</sup>	2					第 0022号代価
	上層路盤工(1.8m未満) 路盤厚15cm・M40	m <sup>2</sup>	2					第 0023号代価
	表層工(人力)車道1.4m以下A・L t=5cm・プライム・密粒度AC20FA	m <sup>2</sup>	2					第 0024号代価

第1号明細書

(No. 5)

費目	名称 / 規格	単位	設 計						摘 要
			数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	
	小計								
計									

第2号明細書

(No. 6)

費目	名称 / 規格	単位	設 計						摘 要
			数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	
共通仮設費									
	共通仮設費率分								
計									

第 0002号代価

代 価 表

世代グループ： 令和元年度 5月

単価番号：4 月度 単価

単価コード	TEJ2B10100	単価名称	TS形継手工	単位	口	摘要1	
昼夜区分	平日昼	単価規格	φ100mm	数量	1,000	摘要2	
		当り単価		管材単価		処分単価	

単 価 名 称 / 単 価 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	単価コード	摘 要 1 / 2
配管工	人					
普通作業員	人					
諸雑費	式	1,000				
合計						
口 当 たり						

第 0003号代価

代 価 表

世代グループ： 令和元年度 5月

単価番号：4 月度 単価

単価コード	TEJ6D20105	単価名称	サドル分水栓取付工 (ビニル管)	単位	箇所	摘要1	
昼夜区分	平日昼	単価規格	φ100×φ50	数量	1,000	摘要2	
		当り単価		管材単価		処分単価	

単 価 名 称 / 単 価 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	単価コード	摘 要 1 / 2
配管工	人					
普通作業員	人					
諸雑費	%	1,000				
合計						
箇所 当たり						

第 0004号代価

代 価 表

世代グループ：令和元年度 5月

単価番号：4 月度 単価

単価コード	TEJ6D60050	単価名称	メッキ取付工	単位	箇所	摘要1	
昼夜区分	平日昼	単価規格	φ50	数量	1,000	摘要2	
		当り単価		管材単価		処分単価	

単 価 名 称 / 単 価 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	単価コード	摘 要 1 / 2
配管工	人					
諸雑費	式	1,000				
合計						
箇所 当たり						



第 0005号代価

代 価 表

世代グループ： 令和元年度 5月

単価番号：4 月度 単価

単価コード	TEJ1P10050	単価名称	ポリエチレン管布設工	単位	m	摘要1	
昼夜区分	平日昼	単価規格	φ50mm	数量	10,000	摘要2	
		当り単価		管材単価		処分単価	

単 価 名 称 / 単 価 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	単価コード	摘 要 1 / 2
配管工	人					
普通作業員	人					
諸雑費	式	1,000				
合計						
m 当たり						

第 0006号代価

代 価 表

世代グループ： 令和元年度 5月

単価番号：4 月度 単価

単価コード	TEJ2S10050	単価名称	鋼管衽`込み継手工	単位	箇所	摘要1	
昼夜区分	平日昼	単価規格	φ50	数量	1,000	摘要2	
		当り単価		管材単価		処分単価	

単 価 名 称 / 単 価 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	単価コード	摘 要 1 / 2
配管工	人					
普通作業員	人					
諸雑費	%	3,000				
合計						
箇所 当たり						

第 0007号代価

代 価 表

世代グループ： 令和元年度 5月

単価番号：4 月度 単価

単価コード	TEJ3D31050	単価名称	止水栓取付工（PP用） 筐取付含	単位	箇所	摘要1	
昼夜区分	平日昼	単価規格	φ 50mm	数量	1,000	摘要2	
		当り単価		管材単価		処分単価	

単 価 名 称 / 単 価 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	単価コード	摘 要 1 / 2
配管工	人					
普通作業員	人					
諸雑費	式	1,000				
合計						
箇所 当たり						

第 0008号代価

代 価 表

世代グループ： 令和元年度 5月

単価番号：4 月度 単価

単価コード	TEJ2PP0050	単価名称	ポリエチレン管継手工 兼, 鉛管接合工	単位	口	摘要1	
昼夜区分	平日昼	単価規格	φ 50mm	数量	1,000	摘要2	
		当り単価		管材単価		処分単価	

単 価 名 称 / 単 価 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	単価コード	摘 要 1 / 2
配管工	人					
普通作業員	人					
諸雑費	式	1,000				
合計						
口 当 たり						

第 0009号代価

代 価 表

世代グループ： 令和元年度 5月

単価番号：4 月度 単価

単価コード	TEJ2S10020	単価名称	鋼管衽`込み継手工	単位	箇所	摘要1	
昼夜区分	平日昼	単価規格	φ20	数量	1,000	摘要2	
		当り単価		管材単価		処分単価	

単 価 名 称 / 単 価 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	単価コード	摘 要 1 / 2
配管工	人					
普通作業員	人					
諸雑費	%	3,000				
合計						
箇所 当たり						

第 0010号代価

代 価 表

世代グループ： 令和元年度 5月

単価番号：4 月度 単価

単価コード	TEJ3D31020	単価名称	止水栓取付工（PP用） 筐取付含	単位	箇所	摘要1	
昼夜区分	平日昼	単価規格	φ 20mm	数量	1,000	摘要2	
		当り単価		管材単価		処分単価	

単 価 名 称 / 単 価 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	単価コード	摘 要 1 / 2
配管工	人					
普通作業員	人					
諸雑費	式	1,000				
合計						
箇所 当たり						

第 0011号代価

代 価 表

世代グループ：令和元年度 5月

単価番号：4 月度 単価

単価コード	TEJ6D40050	単価名称	Y型分岐バルブ取付工	単位	箇所	摘要1	
昼夜区分	平日昼	単価規格	φ50	数量	1,000	摘要2	
		当り単価		管材単価		処分単価	

単 価 名 称 / 単 価 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	単価コード	摘 要 1 / 2
配管工	人					
諸雑費	式	1,000				
合計						
箇所 当たり						

第 0012号代価

代 価 表

世代グループ： 令和元年度 5月

単価番号：4 月度 単価

単価コード	TES2950050	単価名称	仕切弁ボックス設置工	単位	箇所	摘要1	
昼夜区分	平日昼	単価規格	φ100以下 H=1.2	数量	1,000	摘要2	
		当り単価		管材単価		処分単価	

単 価 名 称 / 単 価 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	単価コード	摘 要 1 / 2
普通作業員	人					
諸雑費	式	1,000				
合計						
箇所 当たり						



第 0013号代価

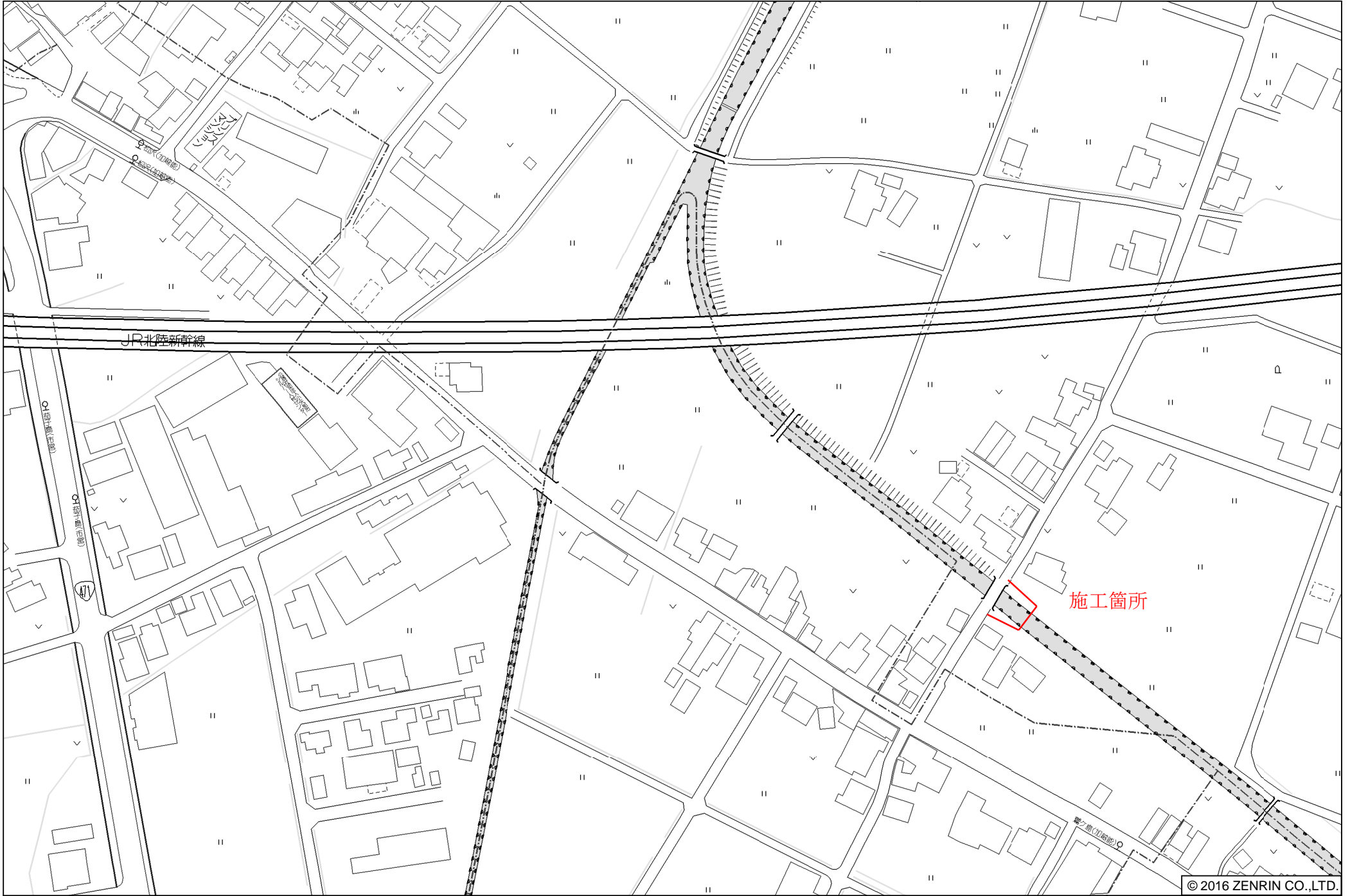
代 価 表

世代グループ： 令和元年度 5月

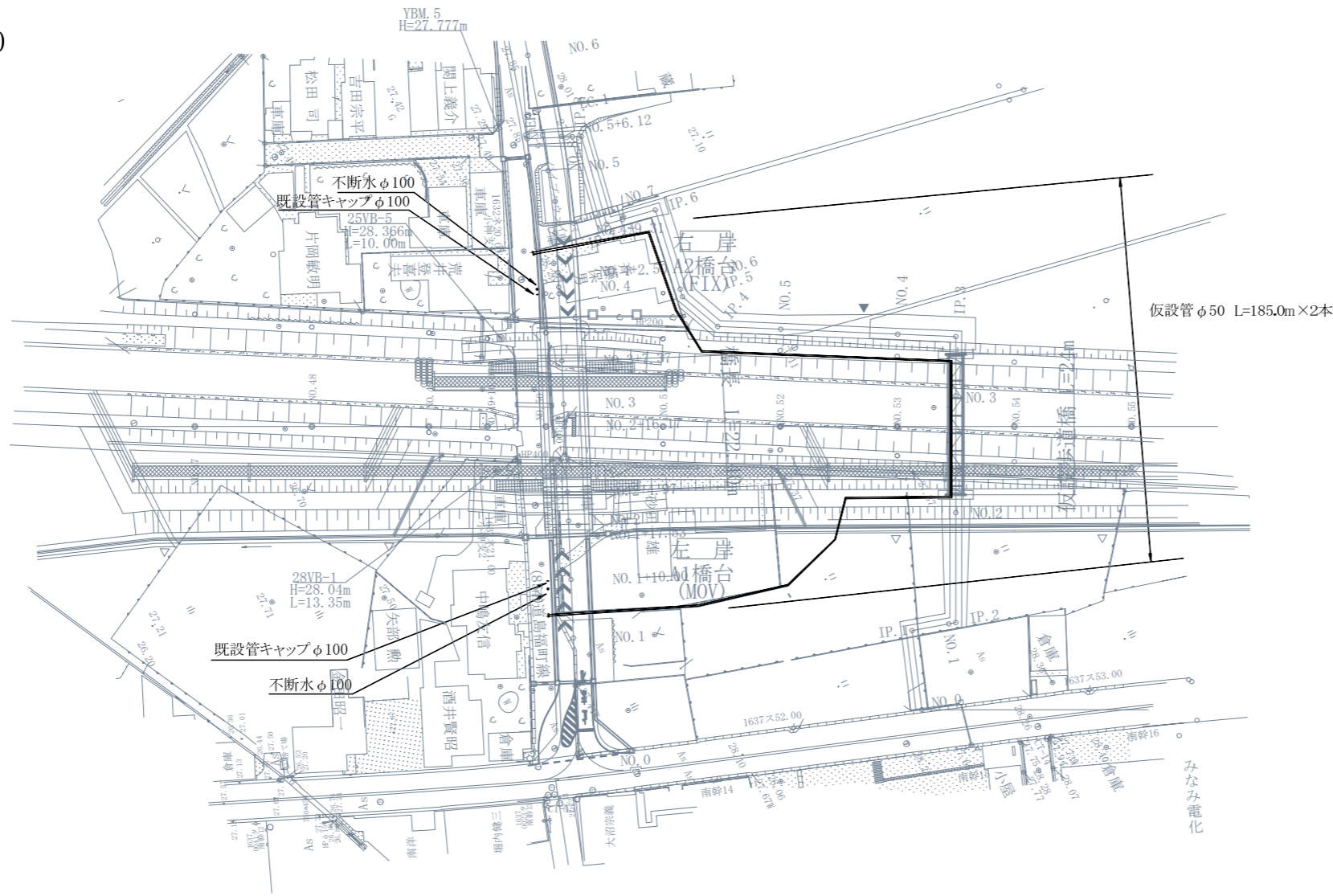
単価番号：4 月度 単価

単価コード	TEJ3DRB100	単価名称	硬質塩化ビニル管切断工	単位	口	摘要1	
昼夜区分	平日昼	単価規格	φ100mm	数量	1,000	摘要2	
		当り単価		管材単価		処分単価	

単 価 名 称 / 単 価 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	単価コード	摘 要 1 / 2
配管工	人					
普通作業員	人					
諸雑費	%	5,000				
合計						
口 当 たり						

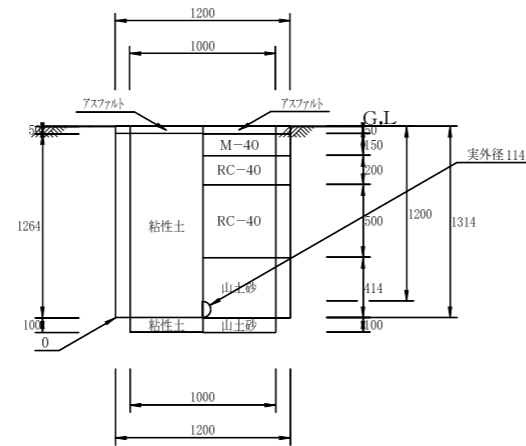


平面図 S=1/500



土工断面図 S=1/25

04:仮設 02: 不断水分岐φ100 (掘削・埋戻し)



上水第51号

令和2年度		
工事名	泉河川工事に伴う小神地区仮設配水管布設工事	
図面	平面図、スケルトン詳細図、土工断面図 A1/横	
工事場所	小矢部市 小神 地内	
縮尺	平面 1/500	縦断 縦横 全1葉の内1
作成年月日	令和2元年8月	
小矢部市上下水道課		