

工事設計書

工 事 番 号	上水第27号
工 事 名	市道改良に伴う石動町地区配水管布設替工事
工 事 場 所	小矢部市 石動町 地内
工 期	自 令和 4年 7月 7日 至 令和 4年11月30日

小矢部市

工事概要	・ 配水管HPPE φ 50 L=56. 0m ・ 不断水分岐 φ 100× φ 75 1 箇所 ・ 給水管 φ 20 3 箇所 ・ ドレーン 1 箇所	
特記事項	別紙のとおり	
	設	計
工 事 価 格		
消 費 税 相 当 額		
設 計 金 額		

特記仕様書

工事名：市道改良に伴う石動町地区配水管布設替工事

（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と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 2.0km 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。

(その他)

第 19 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。

本 工 事 内 訳 書

工種:

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				式	1		()	
共通仮設費				式	1			
	共通仮設費率計算額			式	1			
純工事費				式	1			
	現場管理費			式	1			
	現場管理費率計算額			式	1			
工事原価				式	1			
	一般管理費等			式	1			
	一般管理費率計算額			式	1			
工事価格				式	1			
消費税相当額				式	1			
本工事費				式	1			

直接工事費内訳書

工種:

費目	工種	種別	細別 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配水管							()	Y10001//1
	材料費			式	1	()	()	第1号明細表, AZ0002//1
	土工			式	1			第2号明細表, AZ0003//1
	管工			式	1			第3号明細表, AZ0004//1
給水							()	Y10101//1
	材料費			式	1	()	()	第4号明細表, AZ0102//1
	土工			式	1			第5号明細表, AZ0103//1
	管工			式	1			第6号明細表, AZ0104//1
ドレン							()	Y10301//1
	材料費			式	1	()	()	第7号明細表, AZ0302//1
	土工			式	1			第8号明細表, AZ0303//1
	管工			式	1			第9号明細表, AZ0304//1

直接工事費内訳書

工種：

[illegible]

配水管
第1号明細表の1
AZ0002-0000-01

材料費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
エス [〃] ンキ [〃] ルブ [〃] (塩ビ・鋼管用)	φ 100× φ 75	組	1	()	()	
ホ [〃] ルトナット	φ 75	組	1	()	()	
GF形フランジ [〃] 短管 (ハ [〃] ッキン含む)	φ 75	個	1	()	()	
EF片受レ [〃] テ [〃] ユーサ	φ 75× φ 50	個	1	()	()	
EF受口付直管	φ 50× 5000	本	11	()	()	
EF片受ヘ [〃] ント [〃] 45°	φ 50	個	1	()	()	
EF両受ヘ [〃] ント [〃] 45°	φ 50	個	3	()	()	
EF片受S [〃] ヘ [〃] ント [〃]	φ 50× 600H	個	2	()	()	
EF径違チ [〃] ーズ [〃]	φ 100× φ 50	個	1	()	()	
EFキャップ [〃]	φ 50	個	2	()	()	
HIVP-TS形 キャップ [〃]	φ 50	個	2	()	()	
HIVPメ [〃] カ [〃] キャップ [〃] (離脱防止金具付)	φ 50	個	2	()	()	

配水管
第1号明細表の2
AZ0002-0000-01

材料費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

[illegible]

配水管
第2号明細表
AZ0003-0000-01

土工 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	11			第1号表, SP1D210//1
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2	3			第2号表, SS1040//1
廃材運搬・処理工 As	積込2次0.28m3、タンポトラック2t車 L=3.5km DID区間無 芹川	m3	1			第3号表, SX1035//2
バックホウ掘削積込	BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	m3	22			第4号表, SS1000//1
残土運搬・処理工	積込2次0.28m3、タンポトラック2t車 L=2km DID区間無 安楽寺	m3	22			第5号表, SX1030//2
埋戻工	BH クローラ型 山積0.28m3 山土砂(安楽寺) 2km	m3	17			第6号表, SX1010//3
埋戻工	BH クローラ型 山積0.28m3 RC-40	m3	7			第7号表, SX1010//1
下層路盤工	仕上り厚 10cm 1層(幅1.8m未満) 再生クラッシャー RC-40	m2	27			第8号表, SZ1050//1
表層工(人力施工)	密粒度AC13 再生材入り プライムコート 仕上厚3cm 歩道	m2・1層	3			第9号表, SZ1070//1
合 計		式	1			

配水管
第3号明細表の1
AZ0004-0000-01

管工 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
エスベンキハルブ 施工費	φ 100×φ 75 塩ビ管用	箇所	1			第10号表, SZA770//1
フランジ 継手工	7.5K 75mm (80)	口	1			第11号表, SS0140//1
ポリエチレン管据付工	φ 100mm	m	0.1			第12号表, SS0350//4
溶剤浸透防護スリーブ被覆工	100mm 固定バンド	m	0.1			第13号表, SZ1250//3
ポリエチレン管継手工	φ 100mm 融着(EF)継手・両受	口	2			第14号表, SS0360//4
ポリエチレン管据付工	φ 75mm	m	0.6			第15号表, SS0350//3
溶剤浸透防護スリーブ被覆工	75mm 固定バンド	m	0.6			第16号表, SZ1250//2
ポリエチレン管継手工	φ 75mm 融着(EF)継手・片受	口	1			第17号表, SS0360//3
ポリエチレン管据付工	φ 50mm	m	56			第18号表, SS0350//2
溶剤浸透防護スリーブ被覆工	50mm 固定バンド	m	56			第19号表, SZ1250//1
ポリエチレン管継手工	φ 50mm 融着(EF)継手・片受	口	22			第20号表, SS0360//2
ポリエチレン管切断工	φ 50	口	5			第21号表, SS0457//1

配水管
第3号明細表の2
AZ0004-0000-01

管工 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管明示テープ工(ポリエチレン管)	φ 100 胴巻4箇所 天端明示無し	m	0.1			第22号表, SS1220//3
管明示テープ工(ポリエチレン管)	φ 75 胴巻4箇所 天端明示無し	m	0.6			第23号表, SS1220//2
管明示テープ工(ポリエチレン管)	φ 50 胴巻4箇所 天端明示無し	m	56			第24号表, SS1220//1
管明示シート工		m	57			第25号表, SS0780//1
T S継手工	φ 50mm	口	2			第26号表, SS0330//1
R R継手工	φ 50mm 離脱防止金具付き	口	2			第27号表, SS0330//2
ポリエチレン管切断工	φ 100	口	2			第28号表, SS0457//2
仕切弁ボックス設置工	φ 50～φ 100 H=1.2 レジン円形1号	箇所	1			第29号表, SZA910//1
仕切弁ボックス撤去工	φ 50～φ 100 H=1.2 レジン円形1号	箇所	2			第30号表, SZA915//1
合 計		式	1			

給水
第4号明細表の1
AZ0102-0000-01

材料費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ポイントマーカー	青色	本	3			
サドル付分水栓(配管リ用)	φ 50× φ 20 ホール式	組	3	()	()	
KMP金属継手 コア一体型 マタ用	φ 20	個	4	()	()	
水道用ポリエチレン 二層管	φ 20	m	1.7	()	()	
ライトチューブ 肉厚品	φ 20用	m	1.7			
KMP金属継手 コア一体型 90° エルボ	φ 20	個	2	()	()	
甲型止水栓(ホール)	φ 20	組	1	()	()	
止水栓ボックス (塩ビ製 市章入り蓋)	φ 100	個	1			
フレキシブル継手 (袋ナット×平行ナ)	φ 20×500	本	1	()	()	
TC逆止 止水栓 開閉防止	φ 20	組	1	()	()	
量水器ボックス(市章入り蓋)	φ 20 (沈下防止タイプ)	個	1			
管理設表示テープ (ネーム入り)	W=15cm	m	1.7			

給水
第4号明細表の2
AZ0102-0000-01

材料費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

[illegible]

給水
第5号明細表
AZ0103-0000-01

土工 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	4			第1号表, SP1D210//1
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2	1			第2号表, SS1040//1
廃材運搬・処理工 As	積込2次0.28m3、タンクトラック2t車 L=3.5km DID区間無 芹川	m3	1			第3号表, SX1035//2
バックホウ掘削積込	BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	m3	1			第4号表, SS1000//1
残土運搬・処理工	積込2次0.28m3、タンクトラック2t車 L=2km DID区間無 安楽寺	m3	1			第5号表, SX1030//2
埋戻工	BH クローラ型 山積0.28m3 山土砂(安楽寺) 2km	m3	1			第6号表, SX1010//3
埋戻工	BH クローラ型 山積0.28m3 RC-40	m3	1			第7号表, SX1010//1
下層路盤工	仕上り厚 10cm 1層(幅1.8m未満) 再生クラッシャー RC-40	m2	1			第8号表, SZ1050//1
表層工(人力施工)	密粒度AC13 再生材入り プライムコート 仕上厚3cm 歩道	m2・1層	1			第9号表, SZ1070//1
合 計		式	1			

給水
第6号明細表
AZ0104-0000-01

管工 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
分水栓建込工	配管呼び径 φ 20 本管呼び径ホリエチレン管 φ 50	箇所	3			第31号表, SS0710//1
ホリエチレン管継手工	φ 20mm	口	10			第32号表, SS0360//1
メーターシロ取付工	φ 20mm	箇所	4			第33号表, SZA370//1
ホリエチレン管据付工	φ 20mm	m	1.7			第34号表, SS0350//1
止水栓取付工	φ 20 P P 用 止水栓筐取付含む	箇所	1			第35号表, SS0720//1
量水器取付工(ねじ込み接合)	φ 20 普通型 量水器筐取付含む	箇所	1			第36号表, SS0750//1
管明示シート工		m	1.7			第25号表, SS0780//1
管明示テープ工(ホリエチレン管)	φ 50 胴巻4箇所 天端明示無し	m	1.7			第24号表, SS1220//1
ロケティンクワイヤー(ホリエチレン管)		m	1.7			第37号表, SS1230//1
合 計		式	1			

トレン
第7号明細表の1
AZ0302-0000-01

材料費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ポイントマーカー	青色	本	1			
サドル付分水栓(配管リ用)	φ 50× φ 20 ホール式	組	1	()	()	
KMP金属継手 コア一体型 マーク用	φ 20	個	2	()	()	
VPシモク(袋ナット付き)	φ 20	個	1	()	()	
水道用ポリエチレン 二層管	φ 20	m	0.5	()	()	
ライトチューブ 肉厚品	φ 20用	m	0.5			
KMP金属継手 コア一体型 90° エルボ	φ 20	個	2	()	()	
止水栓ボックス (塩ビ製 市章入り蓋)	φ 100	個	1			
甲型止水栓(ホール)	φ 20	組	1	()	()	
管埋設表示テープ (ネーム入り)	W=15cm	m	0.5			
上水道、年号入り	W=3cm	m	0.5			
硬質塩化ビニル管 H1VP	φ 20	m	1	()	()	

トレン
第7号明細表の2
AZ0302-0000-01

材料費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

[illegible]

トレン
第8号明細表
AZ0303-0000-01

土工 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	2			第1号表, SP1D210//1
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2	1			第2号表, SS1040//1
廃材運搬・処理工 As	積込2次0.28m3、タンクトラック2t車 L=3.5km DID区間無 芹川	m3	1			第3号表, SX1035//2
バックホウ掘削積込	BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	m3	1			第4号表, SS1000//1
残土運搬・処理工	積込2次0.28m3、タンクトラック2t車 L=2km DID区間無 安楽寺	m3	1			第5号表, SX1030//2
埋戻工	BH クローラ型 山積0.28m3 山土砂(安楽寺) 2km	m3	1			第6号表, SX1010//3
埋戻工	BH クローラ型 山積0.28m3 RC-40	m3	1			第7号表, SX1010//1
下層路盤工	仕上り厚 10cm 1層(幅1.8m未満) 再生クラッシャー RC-40	m2	1			第8号表, SZ1050//1
表層工(人力施工)	密粒度AC13 再生材入り プライムコート 仕上厚3cm 歩道	m2・1層	1			第9号表, SZ1070//1
合 計		式	1			

トレン
第9号明細表
AZ0304-0000-01

管工 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
分水栓建込工	配管呼び径 φ 20 本管呼び径ホリエチレン管 φ 50	箇所	1			第31号表, SS0710//1
ホリエチレン管継手工	φ 20mm	口	4			第32号表, SS0360//1
メーターシロ取付工	φ 20mm	箇所	1			第33号表, SZA370//1
ホリエチレン管据付工	φ 20mm	m	0.5			第34号表, SS0350//1
止水栓取付工	φ 20 P P 用 止水栓筐取付含む	箇所	1			第35号表, SS0720//1
管明示シロ工		m	0.5			第25号表, SS0780//1
管明示テープ工(ホリエチレン管)	φ 50 胴巻4箇所 天端明示無し	m	0.5			第24号表, SS1220//1
ロケティンクワイヤー(ホリエチレン管)		m	0.5			第37号表, SS1230//1
硬質塩化ビニル管据付工	φ 20mm	m	1			第38号表, SS0320//1
T S継手工	φ 20mm	口	4			第39号表, SS0330//3
硬質塩化ビニル管切断工	φ 20	口	2			第40号表, SS0455//1
合 計		式	1			

第1号表
SP1D210-0000-01

舗装版切断 アスファルト舗装版 1m当り単価表

種 別 : 舗装厚:15cm以下
形 式 :
備 考 :

代 表 機 労 材 規 格	構 成 比	地 区 単 価	積 算 規 格	基 準 単 価	備 考
K	6. 24				
K1	4. 22		Q2080/5	[基準単価]コンクリートカッター損料/パネム式・湿式 切削深20cm級 ブレード径56cm	
R	54. 57				
R1	19. 07		U0100	[基準単価]特殊作業員	
R2	9. 53		U4000	[基準単価]土木一般世話役	
R3	8. 29		U0200	[基準単価]普通作業員	
Z	39. 19				
Z1	36. 35		J2412	[基準単価]カッターブレード/径56cm(22インチ)	
Z2	1. 92		J0700	[基準単価]ガソリン/レギュラー(スタント渡し)	
合 計					
単 位 当 り					

第2号表 SS1040-0000-01		舗装版取り壊し積込工 100m2当り単価表					種別：0cm超え10cm以下 形状：BH クロー山積0.28m3排ガス2次 備考：						
名	称	規	格	単位	数	量	単	価	金	額	雑	摘	要
土木一般世話役				人									
普通作業員				人									
バックホ運転		BH クロー型 山積0.28m3 排出ガス対策型2次		時間								第41号表, SM025//1	
諸雑費				式	1								
合		計		m2	100								
単		位		m2	1								

第3号表
SX1035-0000-02

廃材運搬・処理工 As 1m3当り単価表

種別：積込2次0.28m3、タンポトラック2t車
形状：L=3.5km DID区間無 芹川
備考：

[illegible]

第4号表 SS1000-0000-01				バックホウ掘削積込 100m3当り単価表				種別 :BH クロー型 山積0.28m3排ガス2次 形状 : 備考 :				
名 称		規 格		単位	数 量	単 価		金 額		雑	摘 要	
土木一般世話役				人								
普通作業員				人								
バックホ運転		BH クロー型 山積0.28m3 排出ガス対策型2次		時間							第41号表, SM025//1	
諸雑費				式	1							
合 計				m3	100							
単 位 当 り				m3	1							

第5号表
SX1030-0000-02

残土運搬・処理工 1m3当り単価表

種別：積込2次0.28m3、ダンプトラック2t車
形状：L=2km DID区間無 安楽寺
備考：

[illegible]

第6号表 SX1010-0000-03		埋戻工 1m3当り 単価表					種別：BH クローラ型 山積0.28m3 形状：山土砂(安楽寺) 2km 備考：						
名	称	規	格	単位	数	量	単	価	金	額	雑	摘	要
管路埋戻工(機械)		BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次		m3	1							第44号表, SZ1010//1	
山土砂 (砂質土)		; 小矢部市埴生、安楽寺：倶利伽藍開発(株)		m3	1.1								
発生土運搬費		積込2次0.8m3、ダンプトラック10t車 L=2km 土砂 DID区域外		m3	1.1							第45号表, SS1030//4	
合 計				m3	1								
単 位 当 り				m3	1								

第7号表 SX1010-0000-01				埋戻工 1m3当り 単価表				種別 :BH クローラ型 山積0.28m3 形状 :RC-40 備考 :				
名 称		規 格		単位	数 量	単 価		金 額		雑	摘 要	
管路埋戻工(機械)		BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次		m3	1						第44号表, SZ1010//1	
再生クラッシュラン		RC40 (0～40mm)		m3	1.2							
合 計				m3	1							
単 位 当 り				m3	1							

第8号表
SZ1050-0000-01

下層路盤工 100m²当り単価表

種別：仕上り厚 10cm 1層(幅1.8m未満)
形状：再生クラッシュラン RC-40
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員		人					
再生クラッシュラン	RC40 (0～40mm)	m3	12.7				
タンバ°運転	60～80kg	日					第46号表, SM107//1
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第9号表
SZ1070-0000-01

表層工(人力施工) 100m²・1層当り単価表

種別：密粒度AC13 再生材入り プライムコート
形状：仕上厚3cm 歩道
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
土木一般世話役		人				15	
特殊作業員		人				15	
普通作業員		人				15	
生アスファルト単価	密粒度AC13 再生材入り	t	7.26				第47号表, SY9010//1
アスファルト乳剤	PK3 プライムコート用	リットル	126				
振動ロー運転	ハットゲイト式 0.5～0.6t	日				15	第48号表, SM091//1
振動コンパクタ運転	前進型 40～60kg	日				15	第49号表, SM078//1
諸雑費		%	19				
合 計		m ² ・1層	100				
単 位 当 り		m ² ・1層	1				

第10号表 SZA770-0000-01		エスバンキバルブ 施工費 1箇所当り単価表					種別：φ100×φ75 形状：塩ビ管用 備考：		
名 称		規 格		単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
エスバンキバルブ (塩ビ・鋼管用)施工費		φ100×φ75		箇所	1				
合 計				箇所	1				
単 位 当 り				箇所	1				

第11号表
SS0140-0000-01

フランチ[※] 継手工 1口当り単価表

種別 : 7.5K 75mm (80)

形状：

備考：

[illegible]

第12号表
SS0350-0000-04

ホリエチレン管据付工 10m当り単価表

種別：φ100mm
形状：
備考：

[illegible]

第13号表
SZ1250-0000-03

溶剤浸透防護スリーブ被覆工 100m当り単価表

種別：100mm 固定バンド
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
溶剤浸透防護スリーブ	φ 100	m	120				
溶剤浸透防護スリーブ用 固定バンド	φ 100	組	160				
諸雑費		式	1				
合 計		m	100				
単 位 当 り		m	1				

第14号表
SS0360-0000-04

ホリエチレン管継手工 2口当り単価表

種別：φ100mm 融着(EF)継手・両受
形状：
備考：

[illegible]

第15号表
SS0350-0000-03

ホリエチレン管据付工 10m当り単価表

種別：φ75mm
形状：
備考：

[illegible]

第16号表
SZ1250-0000-02

溶剤浸透防護スリーブ被覆工 100m当り単価表

種別 : 75mm 固定バンド
形状 :
備考 :

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
溶剤浸透防護スリーブ	φ 75	m	120				
溶剤浸透防護スリーブ用 固定バンド	φ 75	組	160				
諸雑費		式	1				
合 計		m	100				
単 位 当 り		m	1				

第17号表
SS0360-0000-03

ポリエチレン管継手工 1口当り単価表

種別：φ75mm 融着(EF)継手・片受
形状：
備考：

[illegible]

第18号表
SS0350-0000-02

ホリエチレン管据付工 10m当り単価表

種別：φ 50mm
形状：
備考：

[illegible]

第19号表
SZ1250-0000-01

溶剤浸透防護スリーブ被覆工 100m当り単価表

種別 : 50mm 固定ハンズ
形状 :
備考 :

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
溶剤浸透防護スリーブ	φ 50	m	120				
溶剤浸透防護スリーブ用 固定バンド	φ 50	組	160				
諸雑費		式	1				
合 計		m	100				
単 位 当 り		m	1				

第20号表
SS0360-0000-02

ポリエチレン管継手工 1口当り単価表

種別：φ 50mm 融着(EF)継手・片受
形状：
備考：

[illegible]

第21号表
SS0457-0000-01

ホ°ポリエチレン管切断工 1口当り単価表

種別：φ 50
形状：
備考：

[illegible]

第22号表 SS1220-0000-03		管明示テープ 工(ポリエチレン管) 100m当り単価表					種別：φ100 形状：胴巻4箇所 天端明示無し 備考：		
名 称		規 格		単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員				人					
諸雑費				式	1				
合 計				m	100				
単 位 当 り				m	1				

第23号表 SS1220-0000-02		管明示テープ 工(ポリエチレン管) 100m当り単価表					種別：φ75 形状：胴巻4箇所 天端明示無し 備考：						
名	称	規	格	単位	数	量	単	価	金	額	雑	摘	要
普通作業員				人									
諸雑費				式	1								
合 計				m	100								
単 位 当 り				m	1								

第24号表 SS1220-0000-01		管明示テープ 工(ポリエチレン管) 100m当り単価表					種別：φ50 形状：胴巻4箇所 天端明示無し 備考：						
名	称	規	格	単位	数	量	単	価	金	額	雑	摘	要
普通作業員				人									
諸雑費				式	1								
合		計		m	100								
単		位 当 り		m	1								

第25号表
SS0780-0000-01

管明示シート工 100m当り単価表

種別：
形状：
備考：

[illegible]

第26号表
SS0330-0000-01

TS継手工 2口当り単価表

種別：φ 50mm

形状：

備考：

[illegible]

第27号表
SS0330-0000-02

R R継手工 1口当り単価表

種別：φ50mm 離脱防止金具付き
形状：
備考：

[illegible]

第28号表 SS0457-0000-02		ポ リ エチレン管切断工 1口当り 単価表					種別：φ 100 形状： 備考：						
名	称	規	格	単位	数	量	単	価	金	額	雑	摘	要
配管工				人							1		
普通作業員				人							1		
諸雑費				%	7								
合		計		口	1								
単 位 当 り				口	1								

第29号表
SZA910-0000-01

仕切弁ボックス設置工 1箇所当り単価表

種別：φ 50～φ 100 H=1.2
形状：V字円形1号
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
鉄蓋設置	円形1号 250mm 無収縮モルタル計上しない	個	1				第50号表, SS0900//1
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	1号 上部壁 H=150mm	個	1				第51号表, SS0904//1
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	1号 中部壁 H=300mm	個	1				第52号表, SS0904//2
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	1号 下部壁 H=300mm	個	1				第53号表, SS0904//3
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	1号 底版 H=40mm	個	1				第54号表, SS0904//4
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第30号表 SZA915-0000-01		仕切弁ボックス撤去工 1箇所当り単価表					種別：φ 50～φ 100 H=1.2 形状：レジン円形1号 備考：						
名	称	規	格	単位	数	量	単	価	金	額	雑	摘	要
ねじ式弁筐撤去		A形1号		個	1							第55号表, SS0913//1	
レジンコンクリート製ボックス撤去(円形)		1号 上部壁 H=150mm		個	1							第56号表, SS0914//1	
レジンコンクリート製ボックス撤去(円形)		1号 中部壁 H=300mm		個	1							第57号表, SS0914//2	
レジンコンクリート製ボックス撤去(円形)		1号 下部壁 H=300mm		個	1							第58号表, SS0914//3	
レジンコンクリート製ボックス撤去(円形)		1号 底版 H=40mm		個	1							第59号表, SS0914//4	
合		計		箇所	1								
単		位		箇所	1								

第31号表
SS0710-0000-01

分水栓建込工 1箇所当り単価表

種別 : 配管呼び径 $\phi 20$
形状 : 本管呼び径 $\phi 20$ リーチン管 $\phi 50$
備考 :

[illegible]

第32号表
SS0360-0000-01

ポリエチレン管継手工 1口当り単価表

種別：φ 20mm
形状：
備考：

[illegible]

第33号表 SZA370-0000-01		メーターシフト取付工 1箇所当り単価表					種別：φ 20mm 形状： 備考：		
名 称		規 格		単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工				人					
諸雑費				式	1				
合 計				箇所	1				
単 位 当 り				箇所	1				

第34号表
SS0350-0000-01

ホリエチレン管据付工 10m当り単価表

種別：φ 20mm

形状：

備考：

[illegible]

第35号表
SS0720-0000-01

止水栓取付工 1箇所当り単価表

種別：φ20 P P用
形状：止水栓筐取付含む
備考：

[illegible]

第36号表
SS0750-0000-01

量水器取付工(ねじ込み接合) 1箇所当り単価表

種別：φ20 普通型
形状：量水器筐取付含む
備考：

[illegible]

第37号表 SS1230-0000-01		ロケーティングワイヤー(ポリエチレン管) 100m当り単価表					種別： 形状： 備考：		
名 称		規 格		単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員				人					
ロケーティングワイヤー		3.4mm		m	110				
諸雑費				式	1				
合 計				m	100				
単 位 当 り				m	1				

第38号表 SS0320-0000-01		硬質塩化ビニル管据付工 10m当り単価表					種別：φ 20mm 形状： 備考：		
名 称		規 格		単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工				人					
普通作業員				人					
諸雑費				式	1				
合 計				m	10				
単 位 当 り				m	1				

第39号表
SS0330-0000-03

TS継手工 2口当り単価表

種別：φ 20mm

形状：

備考：

[illegible]

第40号表
SS0455-0000-01

硬質塩化ビニル管切断工 1口当り単価表

種別：φ 20
形状：
備考：

[illegible]

第41号表 SM025-0000-01		バックホー運転 1時間当り単価表					種別：BH クローラ型 山積0.28m3 形状：排出ガス対策型2次 備考：						
名	称	規	格	単位	数	量	単	価	金	額	雑	摘	要
運転手(特殊)				人									
軽油		ミニローラー		リットル	6.3								
バックホー損料 排出ガス対策型		クローラ型 山積0.28m3 2次基準値		時間									
諸雑費				式	1								
合 計				時間									
単 位 当 り				時間									

第42号表 SS1030-0000-06		発生土運搬費 10m3当り 単価表					種別 : 積込2次0.28m3、ダンプトラック2t車 形状 : L=3.5km As塊 DID区域外 備考 :		
名 称		規 格		単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
ダンプトラック運転		普通ディーゼル 2t積		日					第60号表, SM070//2
諸雑費				式	1				
合 計				m3	10				
単 位 当 り				m3	1				

第43号表 SS1030-0000-05		発生土運搬費 10m3当り 単価表					種別：積込2次0.28m3、ダンプトラック2t車 形状：L=2km 土砂 DID区域外 備考：		
名 称		規 格		単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
ダンプトラック運転		普通ディーゼル 2t積		日					第60号表, SM070//2
諸雑費				式	1				
合 計				m3	10				
単 位 当 り				m3	1				

第44号表
SZ1010-0000-01

管路埋戻工(機械) 100m³当り 単価表

種別：
形状：BH クーラ型 山積0.28m3排ガス2次
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
土木一般世話役		人					
普通作業員		人					
バックホ運転	BH クローラ型 山積0.28m3 排出ガス対策型2次	時間					第41号表, SM025//1
タンク運転	60～80kg	日					第61号表, SM107//2
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第45号表 SS1030-0000-04		発生土運搬費 100m3当り単価表					種別：積込2次0.8m3、ダンプトラック10t車 形状：L=2km 土砂 DID区域外 備考：		
名 称		規 格		単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
ダンプトラック運転		普通ディーゼル 10t積		日					第62号表, SM070//1
諸雑費				式	1				
合 計				m3	100				
単 位 当 り				m3	1				

第46号表
SM107-0000-01

タナ^o 運転 1日当り単価表

種別 : 60~80kg

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
特殊作業員		人					
ガソリン	レギュラー(スタンド渡し)	リットル	4				
タンパ 賃料	60～80kg	日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

第47号表
SY9010-0000-01

生アスファルト単価 1t当り単価表

種別：密粒度AC13 再生材入り
形状：
備考：

[illegible]

第48号表
SM091-0000-01

振動ロー運転 1日当り単価表

種別：ハトカベ式 0.5～0.6t
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
特殊作業員		人					
軽油	ミニローリー	リットル	3				
振動ローリ損料	舗装用 ハトガイト式 0.5～0.6 t	供用日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

第49号表 SM078-0000-01		振動コンパクタ運転 1日当り単価表					種別：前進型 40～60kg 形状： 備考：		
名 称		規 格		単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
特殊作業員				人					
ガソリン		レギュラー(スタンド渡し)		リットル	5				
振動コンパクタ損料		前進型 40～60kg		供用日					
諸雑費				式	1				
合 計				日					
単 位 当 り				日					

第50号表 SS0900-0000-01				鉄蓋設置 1個当り単価表				種別：円形1号 250mm 形状：無収縮モルタル計上しない 備考：				
名 称		規 格		単位	数 量	単 価		金 額		雑	摘 要	
普通作業員				人								
諸雑費				式	1							
合 計				個	1							
単 位 当 り				個	1							

第51号表 SS0904-0000-01		レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1個当り単価表					種別 : 1号 上部壁 H=150mm 形状 : 備考 :		
名 称		規 格		単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員				人					
諸雑費				式	1				
合 計				個	1				
単 位 当 り				個	1				

第52号表 SS0904-0000-02		レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1個当り単価表					種別 : 1号 中部壁 H=300mm 形状 : 備考 :		
名 称		規 格		単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員				人					
諸雑費				式	1				
合 計				個	1				
単 位 当 り				個	1				

第53号表

SS0904-0000-03

レジンコンクリート製ボックス設置(円形)

1個当り単価表

種別 : 1号 下部壁 H=300mm

形状 :

備考 :

名	称	規	格	単位	数	量	単	価	金	額	雑	摘	要
普通作業員				人									
諸雑費				式	1								
合	計			個	1								
単	位	当	り	個	1								

第54号表
SS0904-0000-04

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1個当り単価表

種別：1号 底版 H=40mm

形状：

備考：

[illegible]

第55号表 SS0913-0000-01		ねじ式弁筐撤去 1個当り単価表					種別：A形1号 形状： 備考：						
名	称	規	格	単位	数	量	単	価	金	額	雑	摘	要
普通作業員				人									
諸雑費				式	1								
合		計		個	1								
単		位		個	1								

第56号表 SS0914-0000-01		レジンコンクリート製ボックス撤去(円形) 1個当り単価表					種別 : 1号 上部壁 H=150mm 形状 : 備考 :		
名 称		規 格		単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員				人					
諸雑費				式	1				
合 計				個	1				
単 位 当 り				個	1				

第57号表 SS0914-0000-02		レジンコンクリート製ボックス撤去(円形) 1個当り単価表					種別 : 1号 中部壁 H=300mm 形状 : 備考 :		
名 称		規 格		単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員				人					
諸雑費				式	1				
合 計				個	1				
単 位 当 り				個	1				

第58号表
SS0914-0000-03

レゾンコンクリート製ボックス撤去(円形) 1個当り単価表

種別:1号 下部壁 H=300mm

形状：

備考：

[illegible]

第59号表 SS0914-0000-04		レジンコンクリート製ボックス撤去(円形) 1個当り単価表					種別：1号 底版 H=40mm 形状： 備考：		
名 称		規 格		単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員				人					
諸雑費				式	1				
合 計				個	1				
単 位 当 り				個	1				

第60号表 SM070-0000-02								種別：普通ディーゼル 2t積 形状： 備考：	
名 称		規 格		単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
運転手(一般)				人					
軽油		ミニローラー		リットル	22				
ダンプトラック損料		オンロード・ディーゼル 2 t 積級		供用日					
タイヤ損耗費		ダンプトラック 2t(良)		供用日					
諸雑費				式	1				
合 計				日					
単 位 当 り				日					

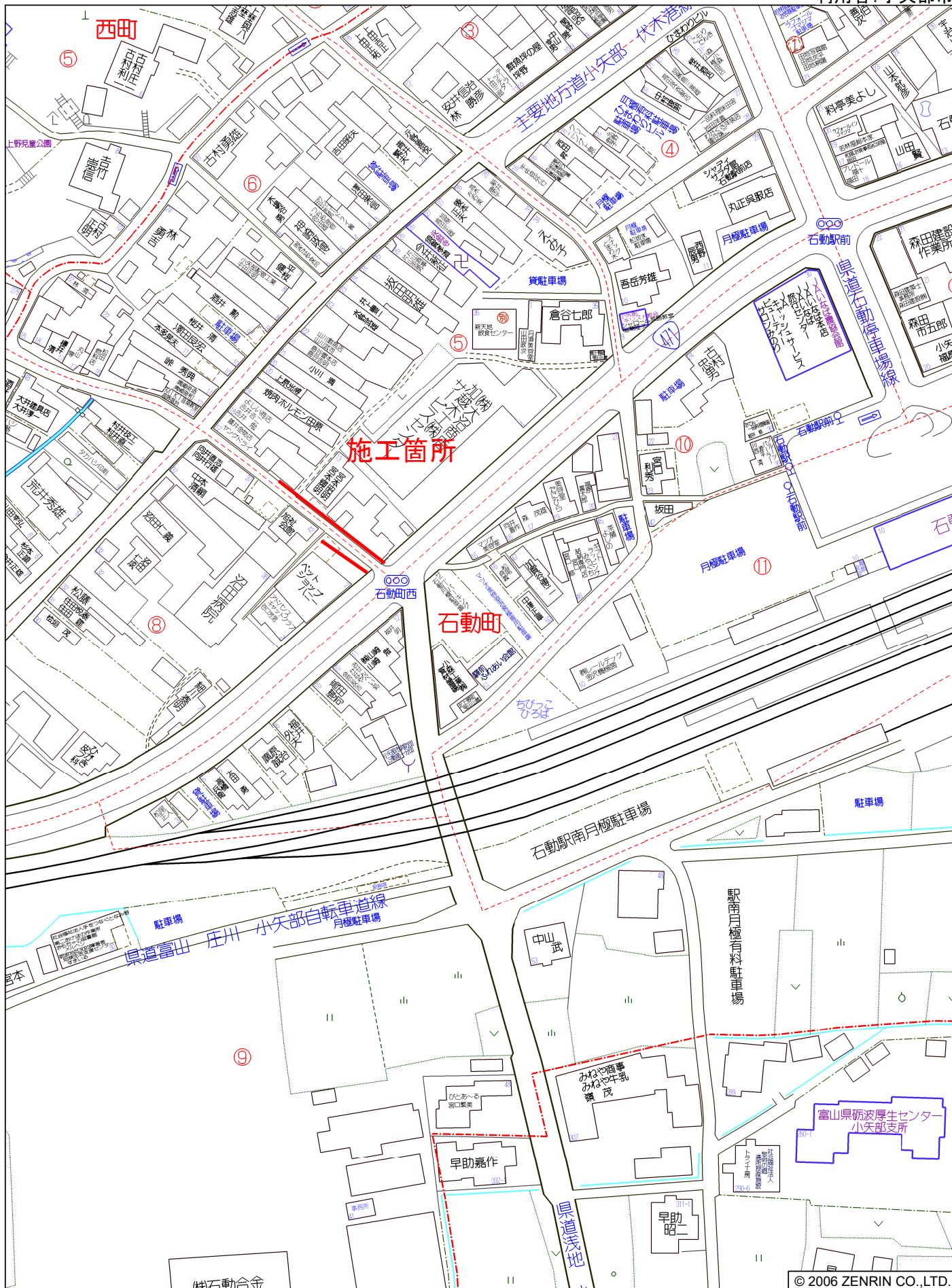
第61号表 SM107-0000-02		ﾀﾝﾊﾟ 運転 1日当り単価表						種別 : 60～80kg 形状 : 備考 :	
名 称		規 格		単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
特殊作業員				人					
ｶﾞｿﾘﾝ		ﾚｷﾞｭﾗｰ(ｽﾀﾝﾄﾞ渡し)		ﾘｯﾄﾙ	5				
ﾀﾝﾊﾟ 賃料		60～80kg		日					
諸雑費				式	1				
合 計				日					
単 位 当 り				日					

第62号表 SM070-0000-01		ダンプトラック運転 1日当り単価表						種別：普通ディーゼル 10t積 形状： 備考：			
名 称		規 格		単位	数 量	単 価		金 額		雑	摘 要
運転手(一般)				人							
軽油		ミニローラー		リットル	62						
ダンプトラック損料		オンロード・ディーゼル 10 t 積級		供用日							
タイヤ損耗費		ダンプトラック 10t(良)		供用日							
諸雑費				式	1						
合 計				日							
単 位 当 り				日							

上水第27号位置図

200610砺波市・小矢部市 [小矢部市 36図 C-3]

利用者: 小矢部市



小矢部市石動町付近

縮尺 1 / 1,500 45m

Figure 1 consists of two schematic diagrams, A and B, illustrating the experimental setup for evaluating the effect of catheter tip shape on flow rate. Both diagrams show a pump (P) connected to a catheter, which then connects to a series of tubes and a flow meter (F).

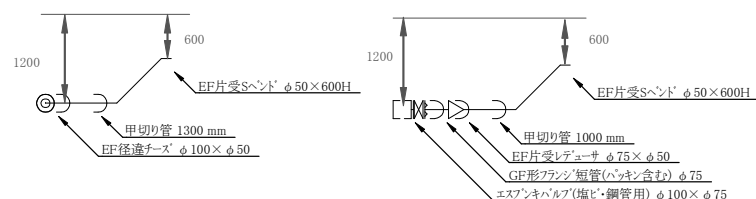
Diagram A: Shows a catheter with a diameter of $\phi 100 \times \phi 50$ and a length of 1300 mm. The catheter has a 45-degree bend and is connected to a 2500 mm long, $\phi 50$ tube. This tube is then connected to a 50 mm diameter, 5000 mm long tube. The catheter is connected to a pump (P) and a flow meter (F).

Diagram B: Shows a catheter with a diameter of $\phi 100 \times \phi 50$ and a length of 1300 mm. The catheter has a 45-degree bend and is connected to a 2500 mm long, $\phi 50$ tube. This tube is then connected to a 50 mm diameter, 5000 mm long tube. The catheter is connected to a pump (P) and a flow meter (F).

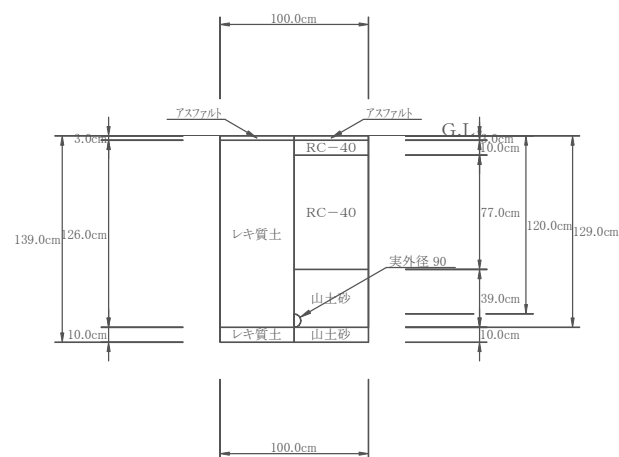
The components and their specifications are as follows:

- EF 径違チューブ $\phi 100 \times \phi 50$
- 甲切り管 1300 mm
- EF 片受ヘンド $\phi 50 \times 600$ H
- EF 面受ヘンド $45^\circ \phi 50$
- 乙切り管 2500 mm
- EF 片受ヘンド $45^\circ \phi 50$
- EF キャップ $\phi 50$
- 甲切り管 2000 mm
- EF 受口付直管 $\phi 50 \times 5000$ 2 本

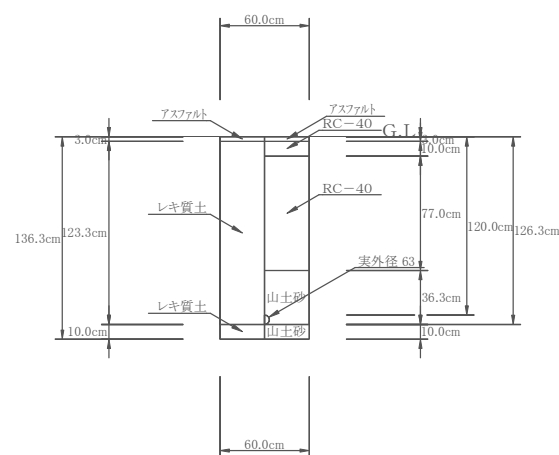
A部詳細図



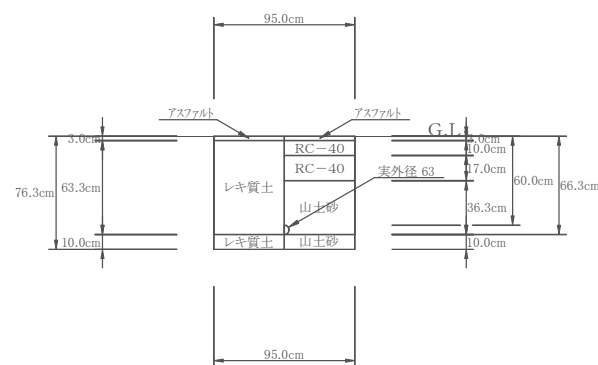
00:配水管 06: 不断水分岐 $\phi 100 \times \phi 75$ H=1.2m (掘削・埋戻し)



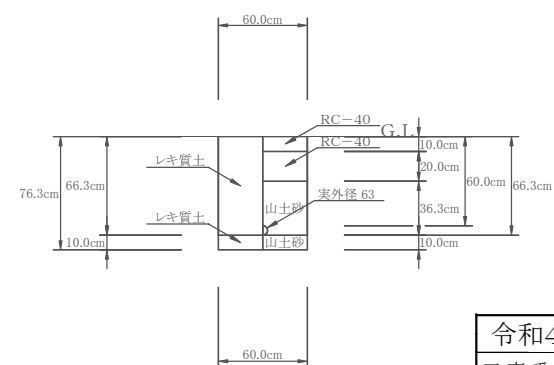
00:配水管 05: HPPE ϕ 50(歩道) H=1.2m (掘削・埋戻し)



00:配水管 03: HPPE ϕ 50(歩道) H=0.6m 下水同時 (掘削・埋戻し)



00:配水管 02: HPPE ϕ 50(歩道) H=0.6m 単独 (掘削・埋戻し)



令和4年度		
工事番号	上水第27号	
工事名	市道改良に伴う石動町地区配水管布設替工事	
工事場所	小矢部市 石動町 地内	
図面	平面図、詳細図、土工断面図 A1/横	
縮尺	平面 1/500 縦断: 縦横	全1葉の内1
作成年月日	令和4年6月	
小矢部市上下水道課		