

工 種	下水道工事(2)	工 事 番 号	下 第 44 号	設計年月日	令和3年6月
工 事 箇 所	小矢部市 桜町・西中野 地内				
令和 3 年度					
小矢部市特定環境保全公共下水道					
桜町・西中野地区管布設工事					
小 矢 部 市					
建設リサイクル法対象外工事					
請 負 金 額		工 期	令和 3年 7月 8日 令和 3年11月 5日		

< 理 由 >

本工事は、汚水管の整備を図り、民生の安定と生活基盤の強化に寄与するものである。

< 概 要 >

○延 長	2 1 . 8 m
○管布設延長	2 1 . 2 m
開削工法 リブ付硬質塩ビ管 φ150	2 1 . 2 m
○1号マンホール	1 箇所
○公共柵及び取付管	1 箇所
○附 帯 工	1 式

特記仕様書

工事名：小矢部市特定環境保全公共下水道 桜町・西中野地区管布設工事

(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)令和2年10月」第1編共通編1-1-1-2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。

第2条 現場代理人の工事現場における常駐を要しない期間

- 次のいずれかに該当し、かつ、発注者との連絡体制が確保されると認められた場合には、工事現場における常駐を要しない期間として取り扱うものとする。
 - ① 契約締結後、現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間
 - ② 工事の全部の施工を一時中止している期間
 - ③ 橋梁、ポンプ、ゲート、エレベーター等の工事製作のみが行われる期間
 - ④ 上記に掲げる期間のほか、工事現場において作業等が行われていない期間
- 2 前項の期間を確認する必要がある場合は、書面によることとする。

第3条 工事材料の品質証明資料の提出、段階確認

品質を証明する資料を事前提出し、監督員の段階確認を受けて使用する材料は下記のとおりとする。なお、JISマーク表示品、富山県コンクリート製品協会認定マーク表示品については、マーク表示状態の写真撮影にすることとし、品質証明資料の提出及び段階確認は省略してもよい。

対象材料 リブ付き硬質塩化ビニール管
各種継手類
組立マンホール各種部材
マンホール蓋

第4条 アスファルト混合物

- 1 受注者は、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 受注者は、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5条 リサイクル認定品の利用

本工事で使用する下記の品目については、公共工事における富山県認定リサイクル製品利用方針において先行利用グループに区分されている製品を利用する。

工種	品目(名称)	規格	製品名
組立マンホール	下水道用組立マンホール	内径900	エコ ユニホール スレンダ ハイブリッドホール プレホール K-TIKホール

ただし、先行利用グループに区分されている製品の入手が困難な場合は、監督員との協議により、通常製品（新材で製造された製品）やその他グループに設定されているリサイ

クル製品へ変更できるものとする。

第6条 低入札となった場合における技術者の増員等

- 1 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受注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、受注者と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。
- 2 1の(1)により別に配置される技術者は、監理技術者を補助し、監理技術者と同様の職務を行うものとする。

第7条 施工体制の点検を強化する工事

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者が受注者となった場合は、受注者は工事施工前に、段階確認及び中間検査において発注者が強化するとする事項を監督員に確認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品質管理の試験頻度

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者が受注者となった場合は、富山県土木工事施工管理基準における品質管理基準（一般土木工事品質管理基準）の試験基準欄及び指摘事項欄並びに本特記仕様書の品質管理に関する条項に定める施工に関する試験頻度を2倍とする。

第9条 路盤工（人力施工）

受注者は、路盤の敷均しにあたり、材料の分離に注意し、一層の仕上り厚が15cmを越えないように締固めなければならない。

（工程関係）

第10条 工程関係

- 1 本工事において、地元住民の交通事情、農繁期における農耕車両の影響など必要に応じて、地元などと工事期間や施工方法について調整を行い、その結果を反映させた施工方法、工程等とすること。
- 2 工事着手前に地下埋設物等の支障物件について調査し監督員に報告すること。なお、工事に支障がある場合は施工方法、工程等について別途発注者と受注者で協議する。
- 3 工事施工に際しては、予想される地下埋設物の管理者等と現地立会のうえ、当該物件の位置、深さを確認し、保安対策について十分打合せをし、事故の発生を防止すること。

（公害対策関係）

第11条 公害対策

工事施工に伴い既設構造物に影響を及ぼす恐れがある場合は監督員と協議し、関係者立会いのうえ、事前調査を行い、着工前の状況を写真等で記録すること。

(安全対策関係)

第 12 条 工事現場における表示施設（工事看板）

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。

第 13 条 道路使用許可申請、通行制限許可申請

1 道路交通法第 77 条に基づく道路使用許可申請および道路法第 46 条に基づく小矢部市管理道路の通行制限許可申請については受注者が申請すること。

(工事用道路関係)

第 14 条 工事用道路関係

運搬路に使用した、既設道路の舗装等の補修が必要となった場合は監督員と協議し、補修しなければならない。

(仮設備関係)

第 15 条 管路土留工

本工事では掘削深 1.5m 以上となる区間において、任意仮設として土留工を設置することとしている。したがって、計上している工法と異なった施工をしても、引取対象物が変わらなければ設計変更の対象とはしないが、掘削深が変更になる等、施工条件が変更になった場合は監督員と協議のうえ変更できるものとする。

工法：たて込み簡易土留工法

使用土留：H=2.0m

第 16 条 水替工

本工事の管路工においては、任意仮設としてポンプによる水替工を予定しており、下記の条件を想定している。本条件により難しいときは監督員と協議のうえ変更できるものとする。

排水方法：作業時排水

ポンプ基数：1～2 台

ポンプ規格：口径 50mm 0.4KW

(建設発生土・建設副産物関係)

第 17 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 3.5km 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。なお、受注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、受注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 18 条 再生材の利用

下表の基礎碎石には再生碎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品質基準」に基づくものとする。なお、再生碎石の入手が困難な場合は、監督員と協議のうえ碎石（新材）に変更できるものとする。

工 種	品 種	使用箇所
管布設工	RC-40	管路基礎
舗装工	RC-40	下層路盤

第 19 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 20 条 工事写真の撮影

受注者は土木工事共通仕様書(富山県土木部)記載の富山県土木工事写真撮影要領および下水道土木工事必携(案)(日本下水道協会)により工事の施工状況が判明する写真を撮影すること。

第 21 条 公共ます及び取付管設置

公共ます及び取付管の設置位置については、地権者と協議を行い施工すること。また、設置後は公共柵設置確認書の必要事項を記入し、地権者が署名のうえ、完成図書として提出すること。

第 22 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。

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数 適用単価 適用単価地区 単価適用年月日 諸経費体系	0002 上下水道課 実施設計書 当初 0 1 実施単価 07 砺波地区 0-03.06.15(0) 1 公共		
	当 世 代	前 世 代	
前払率 諸経費工種 労務費補正 電力区分 施工地域区分 寒冷地区分 緊急工事区分 契約保証区分 現場環境改善費 週休2日工事補正 消費税率 (%)	40 18 下水道(2) 01 割増なし 02 臨時低圧電力 12 補正無し 01 補正なし 00 通常 01 金銭的保証 00 計上しない 00 計上しない 10		

本工事費内訳表

	費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
本工事費						X1000
管路						Y1A01
管きょ工(開削)〈管径150mm〉						Y2A0101
管路土工						Y3A010101
管路掘削						Y4A01010101
	バックホウ床掘 土砂 施工方法 上記以外(小規模)	20	m3	式		SP2010 0 A=1, B=5 施工 第0-0001号表
	機械掘削 (バックホウ) バックホウ	20	m3			S6801 0 A=3, B=1 施工 第0-0002号表
管路埋戻	2次排対	20	m3	式		Y4A01010102
	機械投入埋戻工 (流用土路体) 流用土	29	m3	式		S6807 0 A=3, B=4 施工 第0-0003号表

本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
発生土処理									Y4A01010103	
				式						
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)									SP2002 0 A=1, B=3, C=1, D=1, I=5	
	8			m ³					施工 第0-0005号表	
処分費等									#0044 A=1, B=1, C=4	
公共用残土仮置場(搬入)安楽寺									TST01 0	
	8			m ³						
管布設工									Y3A010102	
リブ付硬質塩化ビニル管									Y4A01010216	
				式						
リブ付硬質塩化ビニル管設置工 市場単価方式 呼び径 200mm									S6992 0 A=2, B=1, C=2, D=1	
	21			m					施工 第0-0006号表	
継手類									Y4A01010211	
				式						
リブ管用マンホール用可とう継手 φ150 PRP φ150 拡張バンドタイプ									T94140 0	
	1			個						

本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
管基礎工									Y3A010103	
碎石基礎									Y4A01010302	
碎石基礎工 市場単価方式 機械施工									S6994 0 A=2, B=2, C=1, D=1	
	8		m ³						施工 第0-0007号表	
再生碎石 RC-40									T4090 0	
	9		m ³							
管路土留工									Y3A010105	
たて込み簡易土留 (H=2.0m)									Y4A01010502	
たて込み簡易土留 建込工 H=2.0m									S6821 0 A=2.0	
	26		m						施工 第0-0008号表	
たて込み簡易土留 引抜工 H=2.0m									S6822 0 A=2.0, B=0	
	26		m						施工 第0-0009号表	
たて込み簡易土留賃料 H=2.0m									W0001	
	1									

本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
開削水替工					Y3A010109
開削水替					Y4A01010901
ポンプ運転工 50mm×1~2 口径50mm*1 揚程5m 作業時排水 発動発電機		式			V0201 0 施工 第0-0010号表
ポンプ据付撤去工 1~2台		日			V0200 0 施工 第0-0011号表
マンホール工	1	現場			Y2A0105
組立マンホール工					Y3A010502
組立1号マンホール					Y4A01050202
組立マンホール設置工 1号(内径900mm) マンホール深さ3m以下	1	箇所	式		S6985 0 A=2, B=4, C=2, D=1, E=1 施工 第0-0012号表
マンホール設置工(底部工) マンホール設置後 インバートあり	1	箇所			S6871 0 A=1.4, B=2, C=0.173, D=1, E=0.713, F=0.02, G=2, H=1 施工 第0-0013号表

本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
1号 マンホール底版 H=130 外径1100mm H=130mm	1			個					T9351	0
1号 マンホールく体ブロック H=1500 内径 900mm H=1500mm	1			個					T9357	0
1号 マンホール斜壁 H=300 内径600-900mm H=300mm	1			個					T9396	0
組立式マンホール調整リング 内径600 H=100 内径 600mm H=100mm	1			個					T9406	0
組立式マンホール調整金具 25mmまで 調整高 25mmまで	1			組					T9410	0
マンホール蓋 歩道用T-14 φ600 歩道用T-14	1			組					T14210	0
取付管およびます工									Y2A0107	
管路土工									Y3A010701	
管路掘削									Y4A01070101	

式
小 矢 部

本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
機械掘削 (バックホウ) バックホウ									S6801 0 A=3, B=1	
2次排対	6		m3						施工 第0-0002号表	
管路埋戻									Y4A01010102	
				式						
機械投入埋戻工 (流用土路体) 流用土									S6807 0 A=3, B=4	
発生土処理	5		m3						施工 第0-0003号表	
				式					Y4A01010103	
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)									SP2002 0 A=1, B=3, C=1, D=1, I=5	
処分費等	1		m3						施工 第0-0005号表	
									#0044 A=1, B=1, C=4	
公共用残土仮置場 (搬入) 安楽寺									TST01 0	
	1		m3							
ます設置工									Y3A010702	
ます (塩化ビニル製)									Y4A01070201	
				式						

本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
ます設置工（塩化ビニル製） 市場単価方式 ます径200mm	1			箇所					S6983 0 A=2, B=2, C=1, D=1, E=1	施工 第0-0017号表
防護蓋（市章入） T-8 φ200 T-8 台座込み	1			枚					T94370 0	
取付管布設工									Y3A010703	
取付管（硬質塩化ビニル管）									Y4A01070301	
取付管布設および支管取付工 市場単価方式 管径150mm	1			箇所					S6984 0 A=3, B=2, C=1, D=1, E=3, F=1, G=2	施工 第0-0018号表
マンホール用可とう継手 VU φ 150 VU φ 150 拡張バンドタイプ	1			個					T94146 0	
砂基礎									Y4A01010301	
砂基礎工 市場単価方式 機械施工	1			m3					S6993 0 A=2, B=2, C=1, D=1	施工 第0-0019号表
砂 （細目・荒目）	1.2			m3					T4041 0	

本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
付帯工										Y2A0109	
舗装撤去工										Y3A010901	
舗装版切断										Y4A01090101	
					式						
	舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版									SP4028 0 A=1, B=1, E=1	
		72			m					施工 第0-0020号表	
舗装版破碎										Y4A01090102	
					式						
	舗装版直接掘削・積込工 アスファルト舗装 アスファルト舗装版 障害等 無し									SP4027 0 A=1, B=1, C=1, D=4, F=1	
		35			m2					施工 第0-0021号表	
殻運搬処理										Y4A01090104	
					式						
	殻運搬 舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下)									SP2081 0 A=2, B=4, C=1, J=2	
		2			m3					施工 第0-0022号表	
	As舗装切断排水運搬費 2tダンプトラック運搬									S5099 0 A=1, B=0.05, C=72, E=23, F=1, G=1	
		1			式					施工 第0-0023号表	

本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
処分費等									#0044 A=1, B=1, C=4	
アスファルト廃材処理費									TAK39	0
	2		m	3						
As舗装切断排水									TAC09	0
	0.1		t							
舗装復旧工(農道As)									Y3A010903	
不陸整正									Y4A01090301	
不陸整正 補足材料 無し									SP4001	0
									A=1	
	13		m	2						施工 第0-0024号表
上層路盤									Y4A01090303	
路盤工(人力施工) 路盤厚15cm 車道									S4015	0
									A=2, B=15, C=5	
	22		m	2						施工 第0-0025号表
表層									Y4A01090305	

本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
小規模アスファルト舗装（施工費） 施工面積 30m ² ≤ A < 50m ²									TA003	0
	1			箇所						
小規模アスファルト舗装（材料費） 表層工 車道及び路肩									S4038	0
									A=2, B=1, C=5, D=7, E=2	
	35			m ²					施工 第0-0026号表	
直接工事費										
共通仮設費 （率分）										
				式						
共通仮設費計										
純工事費										
現場管理費										
				式						
現場管理費計										
工事原価										

本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金 額	備 考	
一般管理費等	式		式		式		式		
工事価格									
消費税等相当額	式		式		式		式		
請負対象工事費									
工事価格計	式		式		式		式		
消費税等相当額計									
請負対象工事費計	式		式		式		式		
	式		式		式		式		

施工内訳表

SP2010

施工 第0-0001号表

[名称] バックホウ床掘		[規格1] 土砂		[規格2] 施工方法 上記以外(小規模)		1	m3	当り
機械構成比: 22.42%		労務構成比: 70.13%		材料構成比: 7.45%		市場単価構成比: 0.00%		標準単価: 1,965.2
代表機	労材規格	構成比	単価	代表機	労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考	
	バックホウ	22.42%			バックホウ		MHH130	
	特殊運転手	37.92%			運転手(特殊) 東京単価		R2002	
	普通作業員	32.21%			普通作業員 東京単価		R2006	
	軽油 (パトロール)	7.45%			軽油 東京単価 1.2号 パトロール給油		T3002	
	積算単価				積算単価		EP001	
A=1	土砂			B=5	上記以外(小規模)			

施工内訳表

[名称] 機械掘削 (バックホウ)		2次排対		[規格2]		1	m3	当り
[規格1] バックホウ								
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考			
土木一般世話役 一般施工		人			R2008			
普通作業員		人			R2006 補助的作業(床均し等)			
バックホウ運転 (機-1)	2次基準排対	時間			S1320			
諸雑費	1	式			#90			
1m3当り		m3			+00			
単位当り	1	m3						
A=3 バックホウ			B=1 岩石補正なし					

施工内訳表

[名称] 機械投入埋戻工 (流用土路体)		[規格1] 流用土		[規格2]		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 一般施工		人			R2008			
普通作業員		人			R2006 バックホウ投入補助+タンパ締固補助			
バックホウ運転 (機-1)	2次基準排対	時間			S1320			
タンパ締固め	100.00	m3			SP2015	施工 第0-0004号表		
諸雑費	1	式			#90			
合計	100	m3						
単位当り	1	m3						
A=3	バックホウ		B=4	発生土				

施工内訳表

SP2015

施工 第0-0004号表

[名 称] タンパ締固め		[規格 1]		[規格 2]		1	m3	当り
機械構成比: 1.39%		労務構成比: 97.22%		材料構成比: 1.39%		市場単価構成比: 0.00%		標準単価: 1,398
代表機材規格	構成比	単 価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考			
タンパ賃料	1.39%		タンパ及びランマ 東京単価 質量60~80kg		T7285			
特殊作業員	51.95%		特殊作業員 東京単価		R2005			
普通作業員	45.27%		普通作業員 東京単価		R2006			
ガソリン JIS2号レギュラ	1.39%		ガソリン 東京単価 レギュラー スタンド		T3004			
積算単価			積算単価		EP001			

施工内訳表

SP2002

施工 第0-0005号表

[名称] 土砂等運搬		[規格2] 土砂(岩塊・玉石混り土含む)		1	m3	当り			
[規格1] 標準		[規格2] 土砂(岩塊・玉石混り土含む)							
機械構成比:	47.71%	労務構成比:	37.09%	材料構成比:	15.20%	市場単価構成比:	0.00%	標準単価:	955.93
代表機材規格	構成比	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考				
ダンプトラック	47.71%		ダンプトラック		M1450				
一般運転手	37.09%		運転手(一般) 東京単価		R2015				
軽油 (パトロール)	15.20%		軽油 東京単価 1.2号 パトロール給油		T3002				
積算単価			積算単価		EP001				
A=1 標準			B=3	バックホ山積0.45m3(平積0.35m3)					
C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む)			D=1	DID区間 無し					
I=5 3.5km以下									

施工内訳表

[名称] たて込み簡易土留 建込工		[規格1] H=2.0m		[規格2]		10	m	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考			
バックホウ運転 (機-1) 2次基準排対		時間			S1320			
土木一般世話役 一般施工		人			R2008			
特殊作業員		人			R2005			
普通作業員		人			R2006			
諸雑費	1	式			#90			
合計	10	m						
単位当り	1	m						
A=2 掘削深 (m)								

施工内訳表

[名称] たて込み簡易土留 引抜工 [規格1] H=2.0m		[規格2]				10	m	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
トラッククレーン賃料		日			S5326			
土木一般世話役 一般施工		人			R2008			
特殊作業員		人			R2005			
普通作業員		人			R2006			
諸雑費	1	式			#90			
合計	10	m						
単位当り	1	m						
A=2 掘削深 (m)			B=0	クレーン賃料補正係数				

施工内訳表

[名称] ポンプ運転工 50mm×1~2				1		日 当り	
[規格1] 口径50mm*1 揚程5m 作業時排水				[規格2] 発動発電機			
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
特殊作業員		人			R2005		
普通作業員		人			R2006		
工事用水中ポンプ損料 口径50mm 機械損料表P6-5 (13' 欄)		日			TP0001		
発動発電機損料 ガソリンエンジン駆動3kVA 機械損料表 P6-10 (13' 欄)		日			TP0002		
諸雑費		%			#09 発動発電機燃及び吐出配管・水槽損料等		
単位当り	1	日					

施工内訳表

[名称] マンホール設置工 (底部工)		[規格1] マンホール設置後 インバートあり		[規格2]		1	箇所	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
再生砕石 RC-40	1.68	m3			T4090			
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設	0.17	m3			SP2082	施工 第0-0014号表		
モルタル上塗工	0.71	m2			S6841	施工 第0-0015号表		
単位当り	1	箇所						
A=1.4 砕石基礎数量 (m3/箇所)			B=2 再生砕石					
C=0.173 インバートコンクリート数量 (m3/箇所)			D=1 一般養生					
E=0.713 モルタル上塗数量 (m2/箇所)			F=0.02 モルタル量 (m3/m2)					
G=2 普通			H=1 生コン小型車割増なし					

施工内訳表

SP2082

施工 第0-0014号表

[名称] コンクリート		[規格1] 無筋・鉄筋構造物		[規格2] 人力打設		1	m3	当り
機械構成比: 0.00%		労務構成比: 31.87%		材料構成比: 68.13%		市場単価構成比: 0.00%		標準単価: 22,622
代表機労材規格	構成比	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考			
普通作業員	15.01%		普通作業員 東京単価		R2006			
特殊作業員	8.45%		特殊作業員 東京単価		R2005			
土木一般世話役 一般施工	6.19%		土木一般世話役 東京単価		R2008			
その他(労務)			その他(労務)		ER009			
生コンクリート 18- 8-40 W/C≤65%	68.13%		生コンクリート 東京単価 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		T4014			
積算単価			積算単価		EP001			
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=23 18- 8-40 W/C≤65% G=2 現場内小運搬 無し			B=4 人力打設 E=2 一般養生 L=1 生コン小型車割増なし					

S6841

施工内訳表

施工 第0-0015号表

頁0-0027

[名称] モルタル上塗り [規格1]		[規格2]				1	m2	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
モルタル練 混合比 1 : 2	0.02	m3			SP2083	施工 第0-0016号表		
左官		人			R2038			
普通作業員		人			R2006			
諸雑費	1	式			#90			
単位当り	1	m2						
A=0.02 モルタル量 (m3/m2) C=1 普通			B=2 1 : 2					

施工内訳表

SP2083

施工 第0-0016号表

[名称] モルタル練		[規格1] 混合比 1 : 2		[規格2]		1	m3	当り
機械構成比: 0.00%		労務構成比: 61.62%		材料構成比: 38.38%		市場単価構成比: 0.00%		標準単価: 44,520
代表機労材規格	構成比	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考			
普通作業員	61.62%		普通作業員 東京単価		R2006			
セメント(普通ポルトランド) 袋物 JISR-5210	28.46%		セメント 東京単価 高炉B 25kg袋入		T3265			
砂 (細目・荒目)	9.92%		砂 東京単価 細目(洗い)		T4041			
積算単価			積算単価		EP001			
A=1 普通			B=2 1 : 2					

施工内訳表

SP4028

施工 第0-0020号表

[名称] 舗装版切断 アスファルト舗装版		[規格1] アスファルト舗装版		[規格2]		1	m	当り
機械構成比: 6.29%		労務構成比: 54.24%		材料構成比: 39.47%		市場単価構成比: 0.00%		標準単価: 558.1
代表機	材規格	構成比	単価	代表機	材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考	
コンクリートカッタ		4.25%		コンクリートカッタ			M2002	
その他(機械)				その他(機械)			EK009	
特殊作業員		18.90%		特殊作業員 東京単価			R2005	
土木一般世話役 一般施工		9.56%		土木一般世話役 東京単価			R2008	
普通作業員		8.20%		普通作業員 東京単価			R2006	
その他(労務)				その他(労務)			ER009	
ダイヤモンドブレード 径56cm		36.63%		コンクリートカッタ (ブレード) 東京単価 径22インチ			T3663	
ガソリン JIS2号レギュラ		1.92%		ガソリン 東京単価 レギュラー スタンド			T3004	
その他(材料)				その他(材料)			EZ009	
積算単価				積算単価			EP001	
A=1 E=1	アスファルト舗装版 全ての費用			B=1 15cm以下				

施工内訳表

SP4027

施工 第0-0021号表

[名称] 舗装版直接掘削・積込工 アスファルト舗装		[規格1] アスファルト舗装版		[規格2] 障害等 無し		1	m2	当り
機械構成比: 9.77%		労務構成比: 81.96%		材料構成比: 8.27%		市場単価構成比: 0.00%		標準単価: 166.23
代表機	労材規格	構成比	単価	代表機	労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考	
	バックホウ賃料	9.77%			バックホウ(クローラ型) 東京単価 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)		T7275	
	土木一般世話役 一般施工	29.03%			土木一般世話役 東京単価		R2008	
	特殊運転手	28.06%			運転手(特殊) 東京単価		R2002	
	普通作業員	24.87%			普通作業員 東京単価		R2006	
	軽油 (パトロール)	8.27%			軽油 東京単価 1.2号 パトロール給油		T3002	
	積算単価				積算単価		EP001	
A=1	アスファルト舗装版			B=1	障害等 無し			
C=1	騒音振動対策 不要			D=4	15cm以下			
F=1	積込作業 有り							

施工内訳表

SP2081

施工 第0-0022号表

[名称] 殻運搬		[規格1] 舗装版破碎		[規格2] 機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下)		1	m3	当り
機械構成比: 47.71%		労務構成比: 37.09%		材料構成比: 15.20%		市場単価構成比: 0.00%		標準単価: 1,864.1
代表機	材規格	構成比	単価	代表機	材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考	
ダンプトラック		47.71%		ダンプトラック			M1450	
一般運転手		37.09%		運転手(一般) 東京単価			R2015	
軽油 (パトロール)		15.20%		軽油 東京単価 1.2号 パトロール給油			T3002	
積算単価				積算単価			EP001	
A=2 C=1	舗装版破碎 DID区間 無し			B=4 J=2	機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下) 1.5km以下			

施工内訳表

SP4001

施工 第0-0024号表

[名称] 不陸整正		[規格1] 補足材料 無し		[規格2]		1	m2	当り
機械構成比: 25.93%		労務構成比: 67.07%		材料構成比: 7.00%		市場単価構成比: 0.00%		標準単価: 111.35
代表機材規格	構成比	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考			
モータグレーダ	12.79%		モータグレーダ		MHH601			
マカダムローラ	9.91%		マカダムローラ		MHH705			
タイヤローラ賃料	3.23%		タイヤローラ 東京単価 質量8~20t		T7390			
特殊運転手	42.37%		運転手(特殊) 東京単価		R2002			
特殊作業員	13.03%		特殊作業員 東京単価		R2005			
普通作業員	9.47%		普通作業員 東京単価		R2006			
土木一般世話役 一般施工	2.20%		土木一般世話役 東京単価		R2008			
軽油 (パトロール)	7.00%		軽油 東京単価 1.2号 パトロール給油		T3002			
積算単価			積算単価		EP001			
A=1 補足材料 無し								

施工内訳表

[名称] 路盤工 (人力施工)				100	m2	当り
[規格1] 路盤厚15cm		[規格2] 車道				
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考
普通作業員		人			R2006	
再生砕石 RC-40	19.05	m3			T4090	
タンパ運転 (機-23)		日			S1235	
諸雑費	1	式			#90	
合計	100	m2				
単位当り	1	m2				
A=2 車道 C=5 再生砕石 RC-40			B=15 仕上り厚 (cm)			

機 労 材 集 計 表

項番	単価 コード	集計 区分	単 価 値	数量累計	単 価 名 称	集 計 区 分 名 称
1	K2541	198			タイヤ損耗費及び修理費	消耗品費
2	M1021	191			ダンプトラック	運搬機械等損料
3	M1232	193			ランマ	路盤舗装等損料
4	MHH107	190			バックホウ	掘削積込機損料
5	R2002	18			特殊運転手	特殊運転手
6	R2005	11			特殊作業員	特殊作業員
7	R2006	12			普通作業員	普通作業員
8	R2008	25			土木一般世話役	一般土木世話役
9	R2015	19			一般運転手	一般運転手
10	R2038	31			左官	左官工
11	T3002	66			軽油	軽油
12	T3004	65			ガソリン	ガソリン
13	T3019	78			アスファルト乳剤	アス乳剤
14	T3926	72		4.55	アスファルト合材 再生材入り	密粒13~20F
15	T4041	50		1.2	砂	砂
16	T4090	52		14.871	再生砕石	クラッシュラン
17	T7041	44			トラッククレーン賃料	建設機械賃料
18	T9351	186		1	1号 マンホール底版	マンホール
19	T9357	186		1	1号 マンホールく体ブロック	マンホール
20	T9396	186		1	1号 マンホール斜壁	マンホール
21	T9406	186		1	組立式マンホール調整リング	マンホール
22	T9410	186		1	組立式マンホール調整金具	マンホール
23	TA003	200		1	小規模アスファルト舗装 (施工費)	
24	TAC09	189		0.1	As舗装切断排水	投棄料
25	TAK39	189		2	アスファルト廃材処理費	投棄料
26	TH242	200		1	ます設置工 (塩化ビニル製)	
27	TH247	200		1	取付管布設工および支官取付工	
28	TH249	200		1	ます設置工 (塩化ビニル製) 加算額	
29	TH274	999		1	組立マンホール設置工 1号	その他
30	TH871	200		21	リブ付硬質塩化ビニル管設置工	
31	TH876	200		1	砂基礎設置	
32	TH878	200		8	砕石基礎設置	
33	TST01	189		9	公共用残土仮置場 (搬入)	投棄料
34	WXXXX	966				
35	WXXXX	968				

参考様式

工事数量総括表

工種(レベル2)	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
種別(レベル3)						
細別(レベル4)						
施工名称						
管きょ工(開削, 管径150mm)		式			1	
管路土工		式			1	
管路掘削		式			1	
バック杓床掘	土砂, 小規模	m3			20	
機械掘削工	BH0. 25m ³	m3			20	
管路埋戻		式			1	
機械投入埋戻工(流用土路体)	流用土	m3			29	
発生土処理		式			1	
土砂等運搬	標準, 土砂	m3			8	
公共残土仮置場(搬入)	小矢部市 安楽寺	m3			8	
管布設工		式			1	
リブ付硬質塩化ビニル管		式			1	
リブ付硬質塩化ビニル管設置工	φ200用, 鉄製T-8, 市章入り	m			21	
継手類		式			1	
リブゴム可とうマンホール継手	PRP φ200	個			1	
管基礎工		式			1	
碎石基礎		式			1	
碎石基礎工	機械施工 再生碎石RC-40	m3			8	
再生碎石	RC-40	m3			9	
管路土留工		式			1	取付管部含む
たて込み簡易土留(H=2.0m)		式			1	
たて込み簡易土留 建込工	H=2.0m	m			26	
たて込み簡易土留 引抜工	H=2.0m	m			26	
たて込み簡易土留 賃料	H=2.0m	式			1	
開削水替工		式			1	
開削水替		式			1	
ポンプ運転工(50mm×2)	口径50mm×2, 作業時排水	日			2	
据付・撤去工	1~2台	現場			1	
マンホール工		式			1	
組立マンホール工		式			1	
組立1号マンホール		式			1	
組立マンホール設置工	1号, マンホール深さ3m以下	箇所			1	
マンホール設置工(底部工)	マンホール設置後インバートあり	箇所			1	
1号マンホール底版	H=130mm, 外径1300mm	個			1	
1号マンホールく体ブロック	H=1500mm, φ900mm	個			1	
1号マンホール斜壁	H=300mm, φ600~900mm	個			1	
組立式マンホール調整リング	H=100mm, φ600mm	個			1	

	組立式マンホール調整金具	調整高25mmまで	組		1	
	マンホール蓋 歩道用T-14	φ600, 歩道用T-14, 受枠込	組		1	
	1号マンホール削孔費 VUφ150	φ262 工場削孔	箇所		1	
取付管およびます工			式		1	
管路土工			式		1	
管路掘削			式		1	
機械掘削工			BH0.25m ³	m3	6	
管路埋戻			式		1	
機械投入埋戻工 (流用土路体)			流用土	m3	5	
発生土処理			式		1	
土砂等運搬			標準, 土砂	m3	1	
公共残土仮置場 (搬入)			小矢部市 安楽寺	m3	1	
ます設置工			式		1	
ます (塩化ビニル製)			式		1	
ます設置工 (塩化ビニル製)			ます径200mm, 鋳鉄製防護蓋設置	箇所	1	
防護蓋 (市章入) T-8			φ200用, 鉄製T-8, 市章入り	枚	1	
取付管布設工			式		1	
取付管 (硬質塩化ビニル管)			式		1	
取付管布設及び支管取付工			上記以外の場合	箇所	1	
マンホール用可とう継手			VUφ150	個	1	
砂基礎			式		1	
砂基礎工			機械施工 砂	m3	1	
砂			細目・荒目	m3	1	
付帯工			式		1	
舗装撤去工			式		1	
舗装版切断			式		1	
舗装版切断			アスファルト舗装	m	72	
舗装版破碎			式		1	
舗装版直接掘削・積込工			アスファルト舗装	m2	35	
殻運搬処理			式		1	
殻運搬			舗装版破碎, 機械積込	m3	2	
As舗装切断排水運搬費			2tダンプトラック	式	1	
アスファルト廃材処理費			掘削, 石黒工建(株)	m3	2	
舗装復旧工 (農道As)			式		1	
不陸整正			式		1	
不陸整正			補足材料無し	m2	13	
路盤			式		1	
路盤工 (人力施工)			RC-40, t=15cm, 施工幅1.6m未満	m2	22	
表層			式		1	
表層 (車道・路肩部)			1層当り平均仕上り厚50mm	m2	35	
直接工事費			式		1	
共通仮設費			式		1	
技術管理費			式		1	

公共柵及び取付管数量計算表

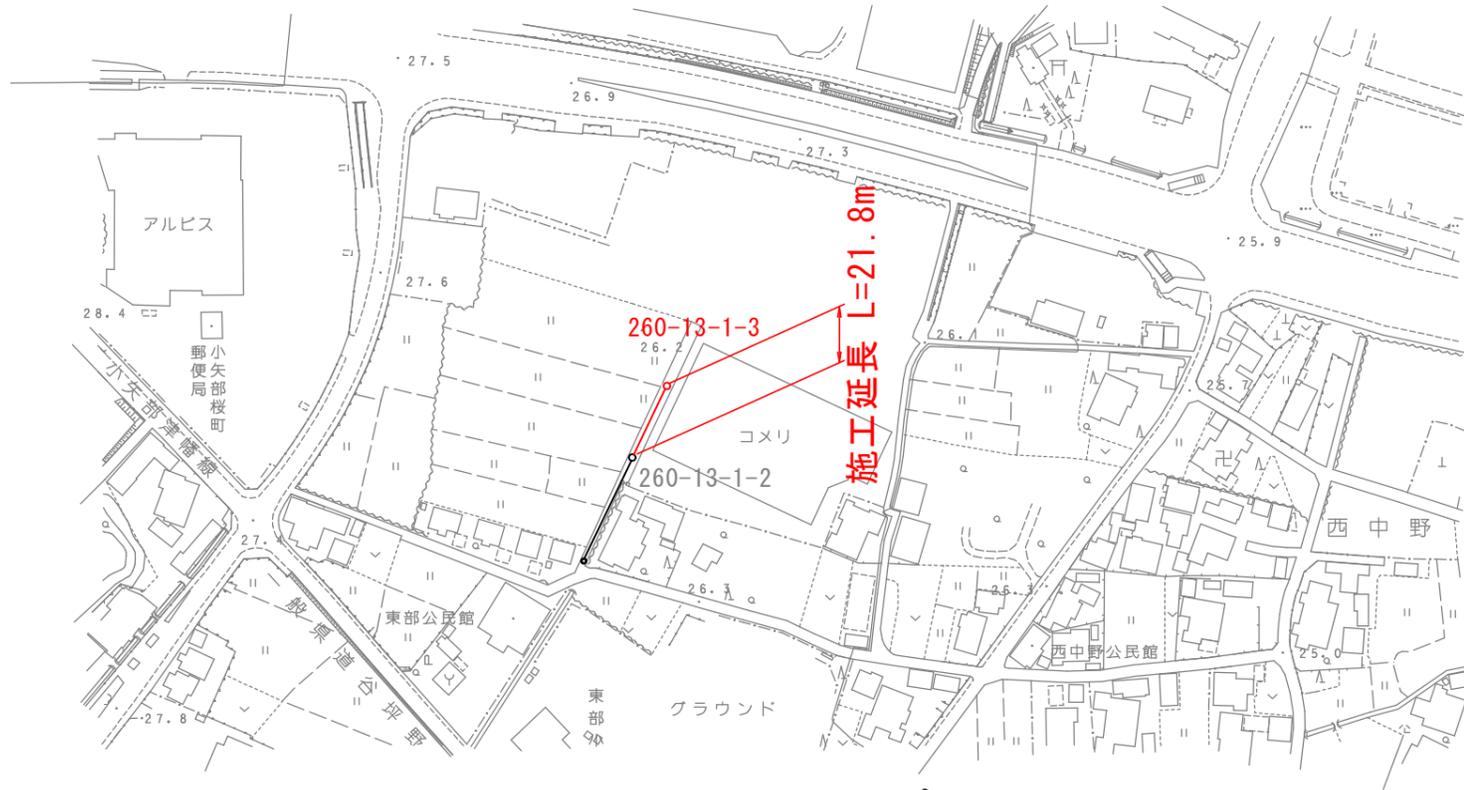
補助路線

路線番号	マンホール番号	本管		取付管		公共柵		築造延長	掘削延長	平均掘削深	舗装		掘削		埋戻				残土	汚水柵				取付管		備考											
		管径	掘削深	管径	深さ	深さ	箇所数				掘削深	種別	表層	深さ(m)	土量	砂基礎		在来土		戻路床		管布設	工底	水柵			樹蓋	自在曲管	管個								
																川砂	山砂	深さ(m)		土量	深さ(m)			土量	H<2.0					2.0≤H	標準	底抜き	立管	塩ビ製	保護鉄蓋	片受直管	角度
M260-13-1-3	PRP 200	1.96	VU 150	1.79	1.74	1	1.89	4.00	3.53	1.92	農道As	0.05	1.87	6.27	1.15		1.355	4.54	4.54	---	1.23	4.00		1		1.54		1	1.0					単独			
M260-13-1-2												0.20																						単独			
	PRP 150																																				
	PRP 150																																				
	PRP 150																																				
	PRP 150																																				
	PRP 150																																				
	PRP 150																																				
	PRP 150																																				
	PRP 150																																				
	PRP 150																																				
計						1		4.00					掘削土量	6.3	川砂	1.2	山砂		在来土	4.5	路床		残土	1.2	4.00		1	φ100				30	1				
																												φ200	1.54			75					
																												φ300				1	1	90			

上段：道路左側
下段：道路右側

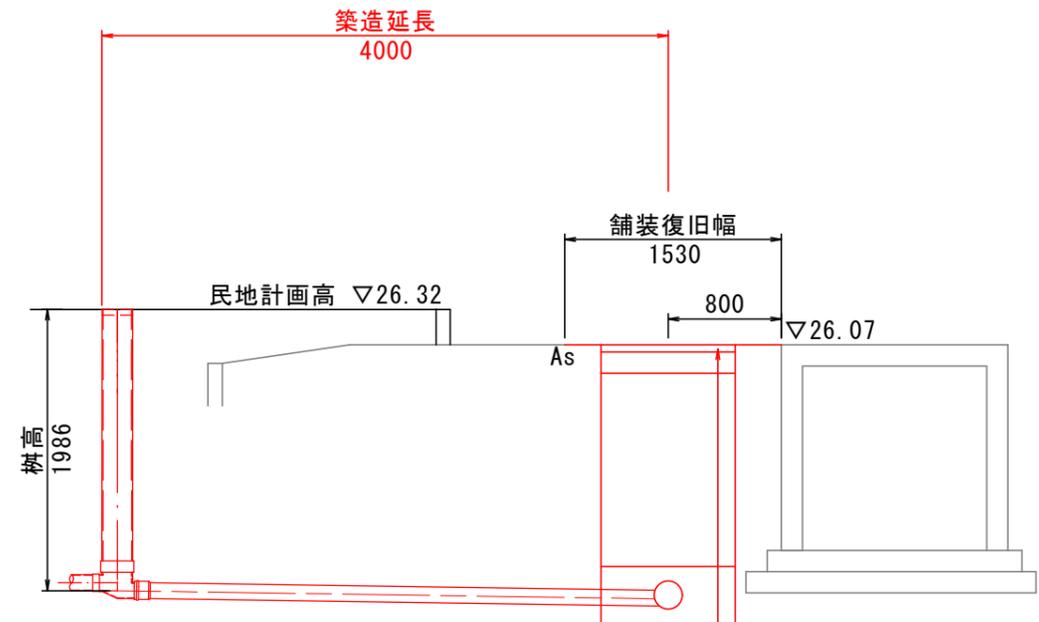
計画平面図

s=1:2500



取付管断面図

s=1:2500

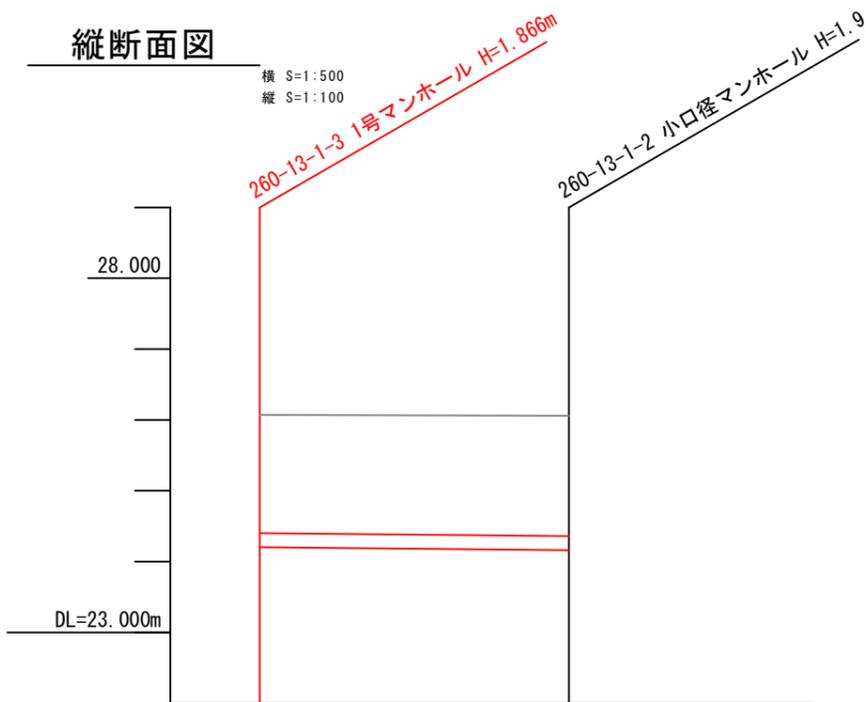


表層工 (AC20FA) t=5cm 農道舗装
路盤工 (RC-40) t=15cm
路体 (流用土)

本管 管底高 24.204
2cmステップを設け24.224
取付管延長4m (φ150, i=1.5%) 24.284
柵高さ考慮24.334
(道路高-1.736m、民地計画高-1.986m)

縦断面図

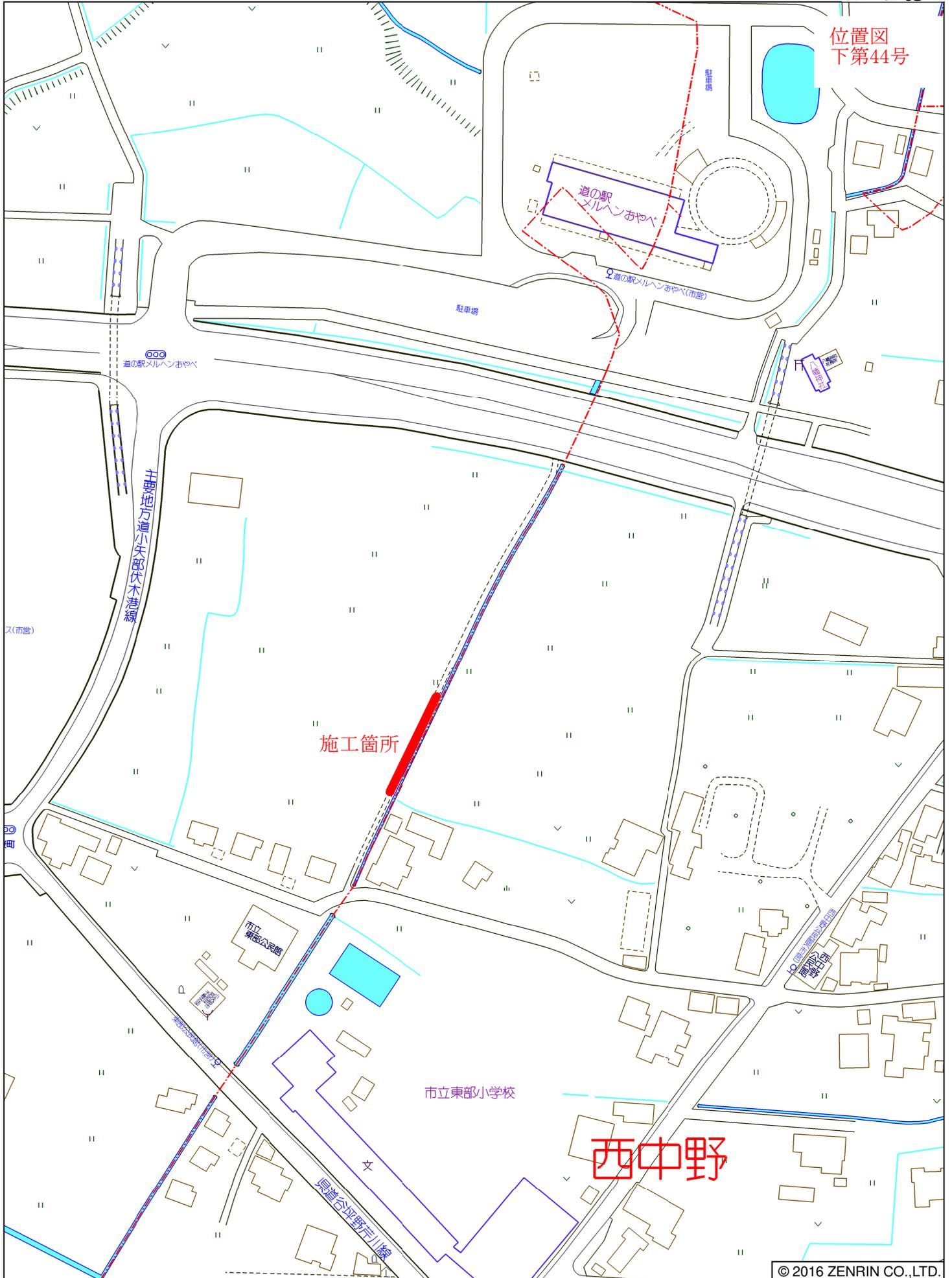
横 S=1:500
縦 S=1:100



管情報	PRPO200 0.20% 21.80	
土被り	1.663	1.70
地盤高	26.07	26.06
管底高	24.204	24.180
追加距離	0.00	21.80
区間距離	0.00	21.80

工事名	小矢部市特定環境保全公共下水道 桜町・西中野地区管布設工事		
図面名	計画平面図・計画縦断面図・取付管断面図		
縮尺	表示	図面番号	
作成年月日	令和3年6月		
課長	係長	調査	設計
小矢部市	上下水道課		

位置図
下第44号



© 2016 ZENRIN CO.,LTD.