

工 種	下水道工事(2)	工 事 番 号	下 第 72 号	設計年月日	令和3年8月
工 事 箇 所	小矢部市 綾子 地内				
令和 3 年度					
小矢部市公共下水道					
綾子地区マンホール蓋取替工事					
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 9月 2日 令和3年12月17日		

< 理由 >

< 概要 >

- マンホール蓋取替（親子蓋φ1200×600、耐腐食型） 1箇所
- 表層工（密粒度AC20FH 改質材入） 3 m<sup>2</sup>
- 基層工（粗粒度AC20） 3 m<sup>2</sup>

# 特記仕様書

工事名：小矢部市公共下水道 綾子地区マンホール蓋取替工事

## (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)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

- 1 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 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 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6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とする事項を監督員に確認しなければならない。

#### 第7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8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9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。

#### （公害対策関係）

##### 第10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11条 安全対策

- 1 工事の施工にあたっては交通誘導警備員を4名配置し、一般交通等に支障を及ぼさないよう十分注意して施工するものとする。なお、警察等関係機関との協議により交通処理方法等の変更が生じた場合は、別途協議により変更する。
- 2 本工事における県道及び国道部分について、路盤のまま交通解放は行わず、舗装復旧工を施工のうえ、交通解放を行うこと。

##### 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。
- 2 道路法第46条に基づく富山県管理道路の通行制限許可申請については、発注者より申請するため、道路使用許可書および道路使用許可申請書添付書類と同様なものを6部提出すること。

#### （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。

## (建設発生土・建設副産物関係)

### 第 15 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 16 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 17 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 18 条 提出書類

本工事区間の県道・国道の道路管理者の指示により、これらの道路に関する以下の書類提出を求められていることから、完成図書と同時にとりまとめを行い、提出すること。

- ・路体、路床、下層路盤、上層路盤の転圧状況(1層毎)の写真
- ・下層路盤、上層路盤、基層、表層の厚さおよび使用材料を確認できる写真
- ・路体、路床、下層路盤、上層路盤、基層、表層の密度試験結果

### 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。

# 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		
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 (%)	当 世 代 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 03 補正なし 00 計上しない 00 計上しない 10	前 世 代	

# 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
マンホール工						Y2A0105
土工						Y3A010501
	バックホウ床掘 土砂 施工方法 上記以外(小規模)	0.1	m3			SP2010 0 A=1, B=5 施工 第0-0001号表
	土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	0.1	m3			SP2002 0 A=2, B=5, C=1, D=1, M=6 施工 第0-0002号表
	*処分費等*					#0044
	公共用残土仮置場(搬入)	0.1	m3			TST01 0
組立マンホール工						Y3A010502

# 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
組立3号マンホール									Y4A01050204	
蓋据付工				式					S6862	0
	1			組					A=2	
親子蓋 (T-25, 耐腐食型) φ 1200- φ 600									施工 第0-0003号表	
	1			枚					W0001	
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
	8			m					A=1, B=1, E=1	
舗装版破碎									施工 第0-0004号表	
									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
	3			m2					A=1, B=1, C=1, D=4, F=1	
									施工 第0-0005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
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)	0.3		m3						SP2081 0 A=2, B=4, C=1, J=3	
									施工 第0-0006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=0.1, C=8, E=25.3, F=1, G=1	
	1			式					施工 第0-0007号表	
*処分費等*									#0044 A=1, B=1, C=4	
アスファルト廃材処理費									TAK39 0	
	0.3		m3							
As舗装切断排水									TAC09 0	
	0.1		t							
舗装工									Y2A0106	
舗装仮復旧工(旧B交通)									Y3A010906	
上層路盤									Y4A01090603	
				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
路盤工（人力施工） 路盤厚5cm 車道	3	m <sup>2</sup>							S4015 0 A=2, B=5, C=3	施工 第0-0008号表
表層				式					Y4A01090605	
小規模アスファルト舗装（施工費） 施工面積 0<A<10m <sup>2</sup>	1	箇所							TA001 0	
小規模アスファルト舗装（材料費） 基層工 車道及び路肩	3	m <sup>2</sup>							S4038 0 A=1, B=1, C=5, D=1, E=2	施工 第0-0009号表
小規模アスファルト舗装（材料費） 表層工 車道及び路肩	3	m <sup>2</sup>							S4038 0 A=2, B=1, C=5, D=11, E=1	施工 第0-0010号表
仮設工									Y2A0111	
交通誘導警備員	1	式							S7192 0 A=0, B=4, C=1	施工 第0-0011号表
直接工事費										
共通仮設費 （率分）				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
共通仮設費計						
純工事費						
現場管理費						
現場管理費計			式			
工事原価						
一般管理費等						
工事価格			式			
消費税等相当額						
請負対象工事費			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
工事価格計						
消費税等相当額計						
請負対象工事費計			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	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	
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

SP2002

施工 第0-0002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] 小規模		[規格2] 土砂(岩塊・玉石混り土含む)				
機械構成比: 26.28%	労務構成比: 61.34%	材料構成比: 12.38%	市場単価構成比: 0.00%	標準単価:	1,445.4	
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	26.28%		ダンプトラック		M1331	
一般運転手	61.34%		運転手(一般) 東京単価		R2015	
軽油 (パトロール)	12.38%		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 小規模			B=5 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3)			
C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む)			D=1 DID区間 無し			
M=6 4.0km以下						

# 施工内訳表

[名称] 蓋据付工 [規格1]		[規格2]				1	組	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			
特殊作業員		人			R2005			
普通作業員		人			R2006			
トラッククレーン賃料		日			S5326			
諸雑費		%			#09 モルタル工（配合1：2、敷厚1cm）等			
**単位当り**	1	組						
A=2 調整コンクリートブロックを使用しない			B=0	トラッククレーン賃料補正係数				

# 施工内訳表

SP4028

施工 第0-0004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0-0005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 <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> )		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0-0006号表

[名称] 穀運搬		[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: 2,140.2
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
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	舗装版破碎				B=4	機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下)		
C=1	DID区間 無し				J=3	3.5km以下		

# 施工内訳表

[名称] As舗装切断排水運搬費		[規格1] 2tダンプトラック運搬		[規格2]		1	式	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 (機-22)		日			S1032			
**単位当り**	1	式						
A=1 当初 C=8 舗装版切断延長 1 (m) F=1 DID区間なし			B=0.1 アスファルト又はコンクリートの切断平均深さ t (m) E=25.3 片道運搬距離 L (km) G=1 良好					

# 施工内訳表

[名称] 路盤工 (人力施工)				100	m2	当り
[規格1] 路盤厚5cm		[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	
粒調碎石 M30	6.35	m3			T4050	
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=3 粒調碎石 M-30			B=5 仕上り厚 (cm)			

## 施工内訳表

[名称] 小規模アスファルト舗装 (材料費)					1	m2	当り
[規格1] 基層工		[規格2] 車道及び路肩					
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考		
アスファルト合材 再生材入り 粗粒度 AC 20	0.13	t			T3911		
アスファルト乳剤 PK-3		L			T3019		
**単位当り**	1	m2					
A=1 基層工 C=5 舗装厚 (cm) E=2 プライムコート			B=1 車道及び路肩 D=1 粗粒度 AC 20				

# 施工内訳表

[名称] 小規模アスファルト舗装 (材料費)		[規格2] 車道及び路肩				1	m2	当り			
[規格1] 表層工		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
名称・規格など											
アスファルト合材 密粒度 AC 20FH 改質材入り		0.13		t						T3929	
アスファルト乳剤 PK-4				L						T3035	
**単位当り**		1		m2							
A=2 表層工 C=5 舗装厚 (cm) E=1 タックコート						B=1 車道及び路肩 D=11 密粒度 AC 20FH 改質材入り					

# 施工内訳表

[名称] 交通誘導警備員 [規格1]		[規格2]				1	式	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
交通誘導警備員B		人			R2053			
**単位当り**	1	式						
A=0 交通誘導警備員A 配置人員(人) C=1 必要日数(日)			B=4 交通誘導警備員B 配置人員(人)					

# 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	R2005	11			特殊作業員	特殊作業員
5	R2006	12			普通作業員	普通作業員
6	R2008	25			土木一般世話役	一般土木世話役
7	R2015	19			一般運転手	一般運転手
8	R2053	37			交通誘導警備員B	その他労務
9	T3002	66			軽油	軽油
10	T3004	65			ガソリン	ガソリン
11	T3019	78			アスファルト乳剤	アス乳剤
12	T3035	78			アスファルト乳剤	アス乳剤
13	T3911	70		0.39	アスファルト合材 再生材入り	粗粒度A S
14	T3929	75		0.39	アスファルト合材	密粒13~20H改
15	T4050	53		0.1905	粒調碎石	粒度調整碎石
16	T7041	44			トラッククレーン賃料	建設機械賃料
17	TA001	200		1	小規模アスファルト舗装 (施工費)	
18	TAC09	189		0.1	As舗装切断排水	投棄料
19	TAK39	189		0.3	アスファルト廃材処理費	投棄料
20	TST01	189		0.1	公共用残土仮置場 (搬入)	投棄料
21	WXXXX	966				
22	WXXXX	968				



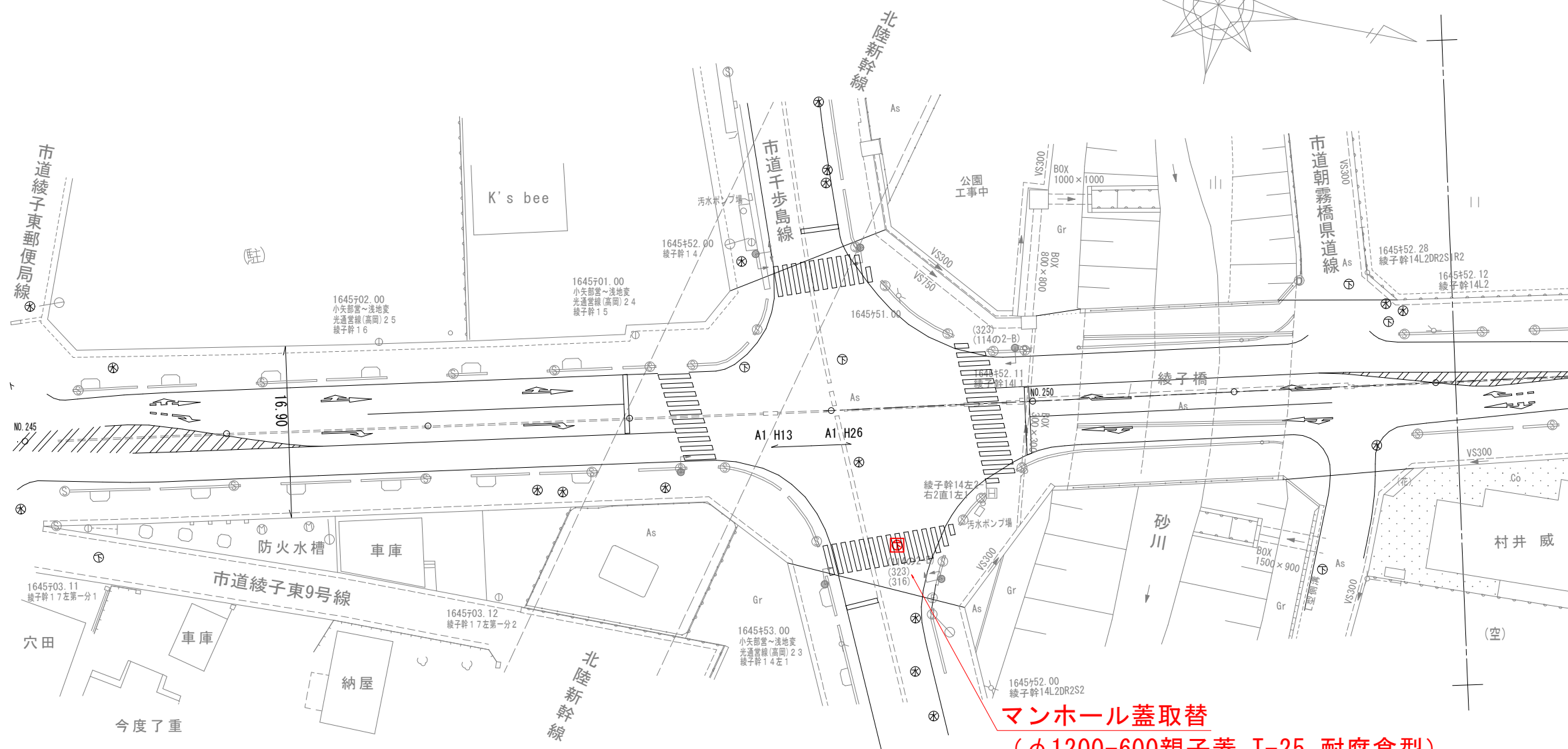
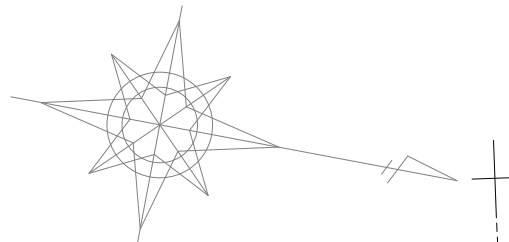
参考様式

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						
マンホール工		式			1	
土工		式			1	
掘削		式			1	
機械掘削工	BH0.25m <sup>3</sup>	m3		0.1		(4m2*-1.13m2)*0.05
発生土処理		式			1	
土砂等運搬	標準, 土砂	m3		0.1		
公共残土仮置場(搬入)	小矢部市 安楽寺	m3		0.1		
組立マンホール工		式			1	
組立3号マンホール		式			1	
マンホール蓋 車道用T-25	φ1200-600, 耐腐食型, 受枠込	組			1	
蓋据付工	4.9t吊	組			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			8	2m*4
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			3	4m2-1.13m2
殻運搬処理		式			1	
殻運搬	舗装版破碎, 機械積込	m3		0.3		(4m2-1.13m2)*0.1
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		0.3		
As舗装切断排水	(株)高岡市衛生公社	t		0.1		
舗装仮復旧工(旧B交通) 1000>T≥250		式			1	
上層路盤		式			1	
路盤工(人力施工)	M-40, t=5cm, 施工幅1.6m未満	m2			3	(4m2-1.13m2)
基層		式			1	
基層(車道・路肩部)	1層当り平均仕上り厚50mm	m2			3	
表層		式			1	
表層(車道・路肩部)	1層当り平均仕上り厚50mm	m2			3	
仮設工		式			1	
交通管理工		式			1	
交通誘導警備員		式			1	
交通誘導警備員		式			1	
直接工事費		式			1	
共通仮設費		式			1	
技術管理費		式			1	
共通仮設費(率分)		式			1	



平面図 S=1/500



**マンホール蓋取替**  
 (φ1200-600親子蓋, T-25, 耐腐食型)

横断図 S=1/50

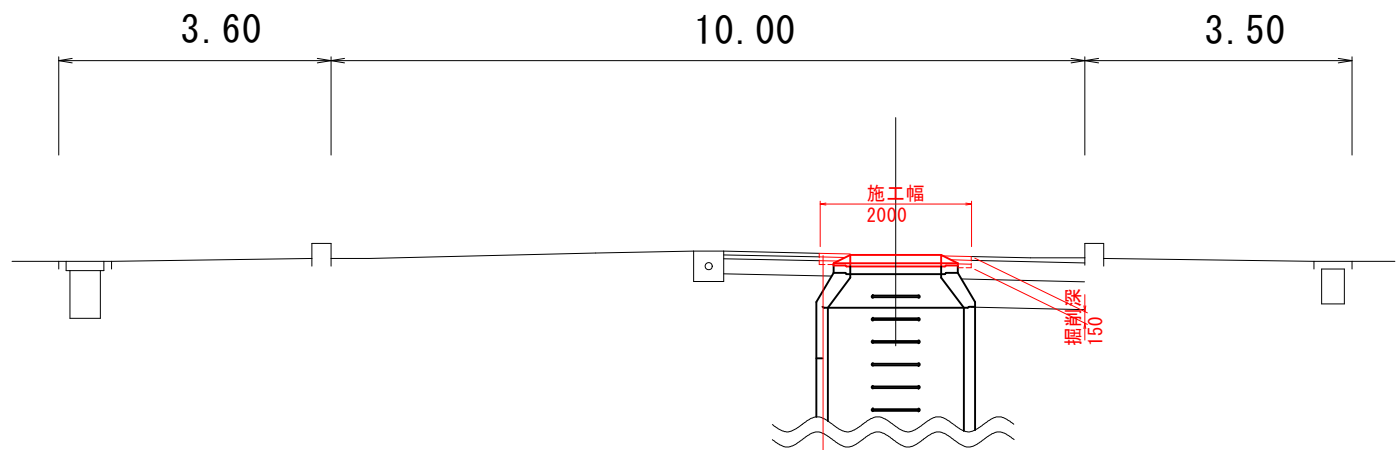
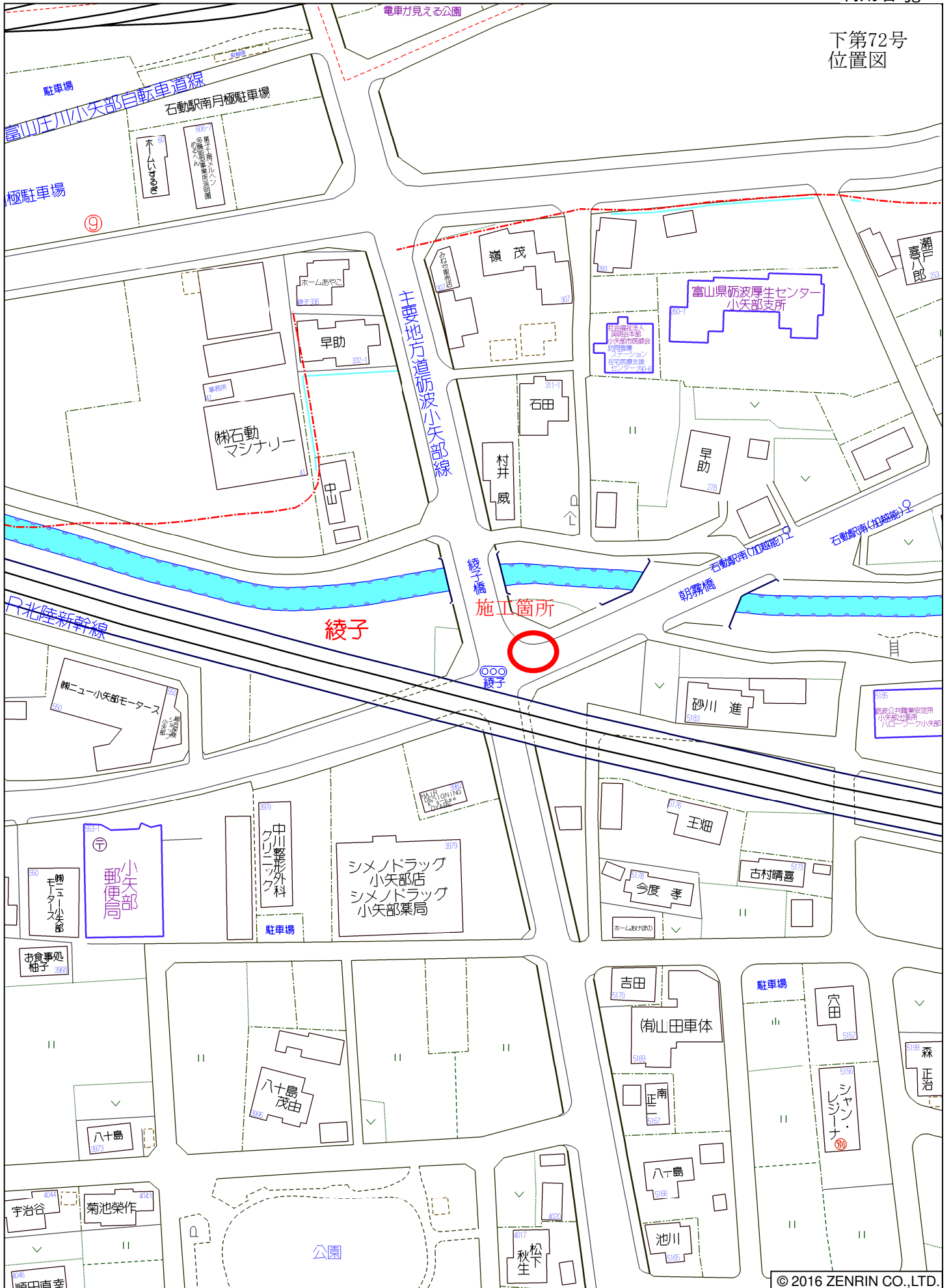


表 層密 粒 度 AC20FH (改質材入り)  
 基 層粗 粒 度 AC20 (再生材入り)  
 上層路盤(粒調砕石 M-40)

工事名	小矢部市公共下水道 綾子地区マンホール蓋取替工事		
図面名	平面図・横断図		
作成年月日	令和3年6月		
縮尺	図示	図面番号	1 / 1
発注者	小矢部市上下水道課		

下第72号  
位置図



小矢部市綾子付近