

前 金	部 分 払
有	一 回

令和 5 年 度
下 工 公 補 第 9 号

津北部第15-1処理分区及び津北部第16処理分区公共下水道工事設計書

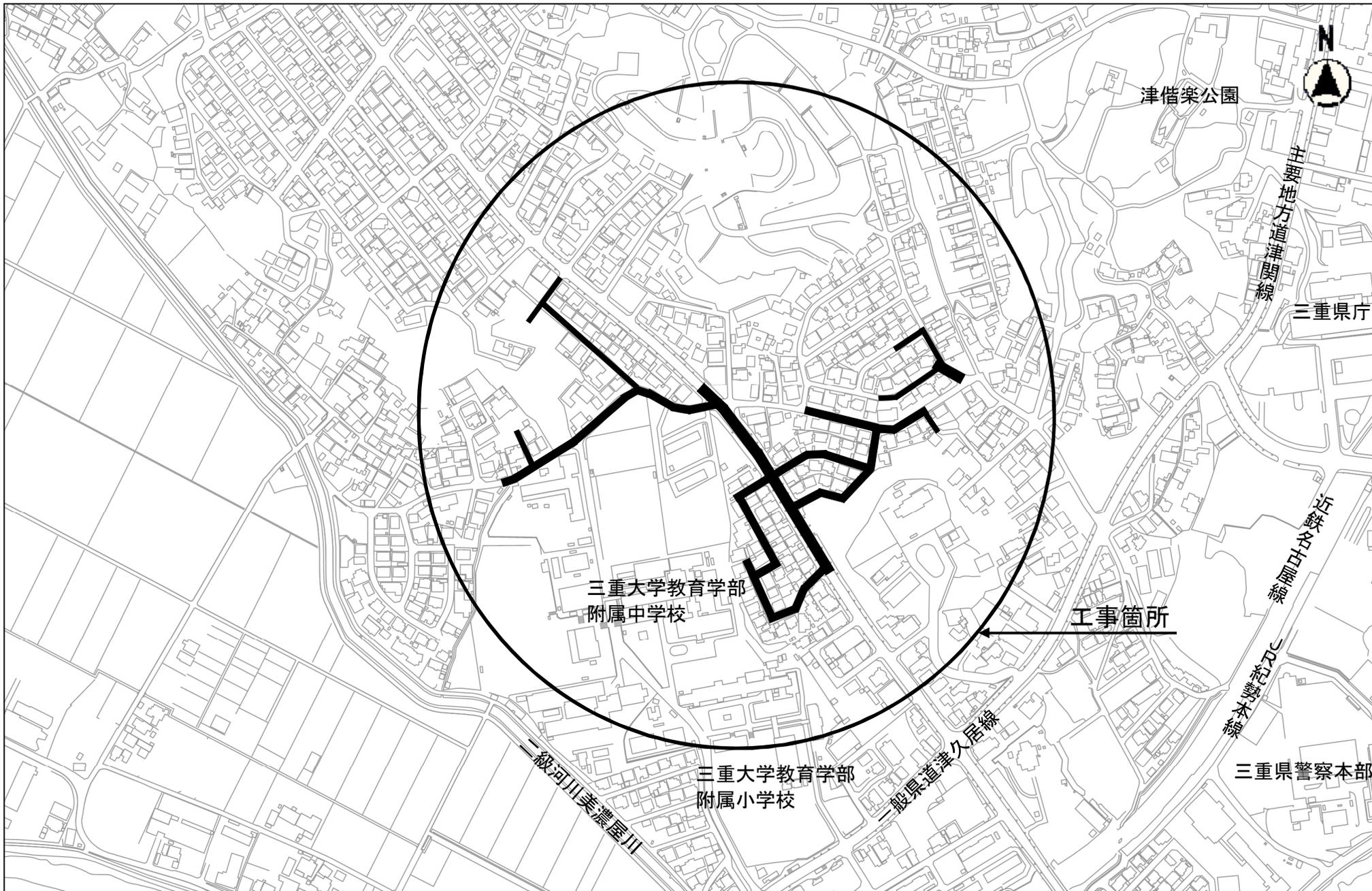
工事仕様は特記以外は三重県公共工事共通仕様書
及び工事監督員の指示による。

津 市
上下水道事業局下水道工務課

令和5年度	下工公補	第9号	工 事 設 計 書			
施工場所	津市観音寺町ほか2町地内			局長		
				担当参事兼課長		
工 事 名	津北部第15-1処理分区及び津北部第16処理分区公共下水道工事			検 算 者		
				調整担当主幹		
設 計 額	(うち消費税等相当額)			担当主幹		
				担当副主幹		
工 期	令和 6年 2月26日限り			設 計 者		
長	—	巾	—			
工 事 の 大 要						
管布設工(管径100～150mm)		1,601 m				
組立マンホール工		20 箇所				
小型マンホール工		52 箇所				
ます設置工		126 箇所				

位置図

令和5年度下工公補第9号
津北部第15-1処理分区及び津北部第16処理分区公共下水道工事



縮尺 1 : 5000



工事数量総括表

	工事名	令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(15-1補助対象工事)			当初	事業区分	下水道
						工事区分	管路(補助)
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
管路(補助)		式		1			
管きょ工(開削)(リブ管150mm)		式		1			
管路土工		式		1			
管路掘削	排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3)	m3		170			
管路埋戻	排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3) RC-40	m3		120			
発生土処理	ダンプトラック 4t 積級	m3		170			
管布設工		式		1			
リブ付硬質塩化ビニル管	PRP φ 150	m		112			

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(15-1補助対象工事)			当初	事業区分	下水道
						工事区分	管路(補助)
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
埋設標識7-7°	W=150 2倍	m		112			
継手類	φ 150	式		1			
管基礎工		式		1			
碎石基礎	RC-40	m ³		33			
管路土留工		式		1			
軽量鋼矢板建込	掘削深2.0m以下	m		58			
軽量鋼矢板引抜	掘削深2.0m以下	m		58			
軽量鋼矢板建込	掘削深2.5m以下	m		29			

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(15-1補助対象工事)	
							当初	事業区分 下水道 管路(補助)
軽量鋼矢板引抜	掘削深2.5m以下	m		29				
軽量鋼矢板賃料	H=2.0m	式		1				
軽量鋼矢板賃料	H=2.5m	式		1				
土留支保(軽量金属支保)設置	1段	m		58				
土留支保(軽量金属支保)撤去	1段	m		58				
土留支保(軽量金属支保)設置	2段	m		29				
土留支保(軽量金属支保)撤去	2段	m		29				
支保材賃料(腹起し)		式		1				

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(15-1補助対象工事)						
支保材賃料(水圧式ハイパースト)		式		1		
支保材賃料(水圧ホップ)		式		1		
開削水替工		式		1		
ホップ運転	作業時排水	日		5		
据付・撤去		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		

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
組立A1号マンホール		式		1		
小型マンホール工		式		1		
小型マンホール	塩ビ製	式		1		
取付管およびます工		式		1		
管路土工		式		1		
管路掘削	排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3)	m3		20		
管路掘削	現場制約あり	m3		5		
管路埋戻	排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3) RC-40	m3		9		

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(15-1補助対象工事)						
管路埋戻	現場制約あり 流用土	m ³		3		
発生土処理	ダンプトラック 4t 積級	m ³		20		
発生土処理		m ³		1		
ます設置工		式		1		
ます	塩ビ製 φ200	箇所		8		
取付管布設工		式		1		
取付管	VU φ100	箇所		8		
埋設標識 ^{7-7°}	W=150 2倍	m		23		

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(15-1補助対象工事)			当初	事業区分	下水道
						工事区分	管路(補助)
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
付帯工		式		1			
舗装版破碎工(本復旧)		式		1			
舗装版切断	舗装版種別アスファルト舗装版	m		3			
舗装版破碎	舗装版種別アスファルト舗装版	m ²		547			
殻運搬	殻種別舗装版破碎	m ³		25			
殻処分	殻種別アスファルト殻	m ³		25			
舗装版破碎工(本管・取付管)		式		1			
舗装版切断	舗装版種別アスファルト舗装版	m		270			

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(15-1補助対象工事)			当初	事業区分	下水道
						工事区分	管路(補助)
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
舗装版破碎	舗装版種別アスファルト舗装版	m2		124			
殻運搬	殻種別舗装版破碎	m3		6			
殻処分	殻種別アスファルト殻	m3		6			
舗装復旧準備工(本復旧)		式		1			
不陸整正	RC-40 t=平均1cm	m2		547			
アスファルト舗装復旧工(本復旧)		式		1			
表層(車道・路肩部)	材料種類密粒度キヤップアスコ(13); 舗装厚50mm; 平均幅員3.0m超	m2		264			
表層(車道・路肩部)	材料種類再生密粒度アスコ(13); 舗装厚50mm; 平均幅員3.0m超	m2		284			

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び						
津北部第16処理分区公共下水道工事(15-1補助対象工事)						
工事区分						
管路(補助)						
舗装仮復旧工(本管・取付管)		式		1		
下層路盤(歩道部)	路盤材種類再生クワッシュラン RC-40; 仕上り厚220mm	m2		115		
表層(車道・路肩部)	材料種類再生密粒度750(13); 舗装厚30mm; 平均幅員1.4m未満	m2		124		
区画線工		式		1		
溶融式区画線	施工方法区分溶融式手動; 規格・仕様区分実線 15cm; 塗布厚厚1.5mm; 排水性舗装無し	m		42		
溶融式区画線	施工方法区分溶融式手動; 規格・仕様区分ゼブラ 30cm; 塗布厚厚1.5mm; 排水性舗装無し	m		6		
溶融式区画線	施工方法区分溶融式手動; 規格・仕様区分矢印・記号・文字 15cm換算; 塗布厚厚1.5mm; 排水性舗装無し	m		41		
仮設工		式		1		

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
交通管理工		式		1		
交通誘導警備員	B	人日		42		
直接工事費		式		1		
共通仮設		式		1		
共通仮設費		式		1		
運搬費		式		1		
仮設材等運搬費		式		1		
仮設材等積み取卸し		式		1		

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
技術管理費		式		1		
本管TV調査	内径800mm未満	m		112		
共通仮設費（率計上）		式		1		
純工事費		式		1		
現場管理費		式		1		
工事原価		式		1		
一般管理費等		式		1		
工事価格		式		1		

工事数量総括表

		工事名	令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(15-1補助対象工事)			当初		事業区分	下水道
								工事区分		共通仮設費
工事区分・工種・種別・細別		規格		単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
消費税相当額				式		1			
工事費計				式		1			

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(15-1市単独工事)			当初	事業区分	下水道
						工事区分	管路(単独)
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
管路(単独)		式		1			
管きょ工(開削)(リブ管150mm)		式		1			
管路土工		式		1			
管路掘削	排対(2次)山積0.28m ³ (平0.2m ³)	m ³		300			
管路埋戻	排対(2次)山積0.28m ³ (平0.2m ³) RC-40	m ³		170			
発生土処理	ダンプトラック 4t 積級	m ³		300			
管布設工		式		1			
リブ付硬質塩化ビニル管	PRP φ150	m		275			

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	工事名	当初	事業区分	下水道
							令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(15-1市単独工事)		工事区分	管路(単独)
埋設標識7-7°	W=150 2倍	m		275						
継手類	φ 150	式		1						
管基礎工		式		1						
碎石基礎	RC-40	m ³		76						
管路土留工		式		1						
軽量鋼矢板建込	掘削深2.0m以下	m		83						
軽量鋼矢板引抜	掘削深2.0m以下	m		83						
軽量鋼矢板賃料	H=2.0m	式		1						

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	工事名		当初	
							令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(15-1市単独工事)	事業区分	下水道	工事区分	管路(単独)
軽量鋼矢板賃料	H=2.5m	式		1						
土留支保(軽量金属支保)設置	1段	m		83						
土留支保(軽量金属支保)撤去	1段	m		83						
支保材賃料(腹起し)		式		1						
支保材賃料(水圧式ハブボルト)		式		1						
支保材賃料(水圧ボルト)		式		1						
開削水替工		式		1						
ポンプ運転	作業時排水	日		1						

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(15-1市単独工事)			当初	事業区分	下水道
						工事区分	管路(単独)
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
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			
内副管	飛散防止板	式		1			
小型マンホール工		式		1			
小型マンホール	塩ビ製	式		1			
取付管およびます工		式		1			
管路土工		式		1			

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(15-1市単独工事)			当初	事業区分	下水道
						工事区分	管路(単独)
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
管路掘削	排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3)	m3		30			
管路掘削	現場制約あり	m3		20			
管路埋戻	排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3) RC-40	m3		20			
管路埋戻	現場制約あり 流用土	m3		10			
発生土処理	ダンプトラック 4t 積級	m3		30			
発生土処理		m3		5			
ます設置工		式		1			
ます	塩ビ製 φ200	箇所		28			

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(15-1市単独工事)						
取付管布設工		式		1		
取付管	VUφ100	箇所		28		
埋設標識7-7°	W=150 2倍	m		59		
付帯工		式		1		
舗装版破碎工(本復旧)		式		1		
舗装版切断	舗装版種別アスファルト舗装版	m		16		
舗装版破碎	舗装版種別アスファルト舗装版	m ²		1,450		
殻運搬	殻種別舗装版破碎	m ³		67		

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(15-1市単独工事)			当初		事業区分	下水道
							工事区分	管路(単独)
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要		
殻処分	殻種別アスファルト殻	m3		67				
舗装版破碎工(本管・取付管)		式		1				
舗装版切断	舗装版種別アスファルト舗装版	m		660				
舗装版破碎	舗装版種別アスファルト舗装版	m2		277				
殻運搬	殻種別舗装版破碎	m3		14				
殻処分	殻種別アスファルト殻	m3		14				
舗装復旧準備工(本復旧)		式		1				
不陸整正	RC-40 t=平均1cm	m2		1,450				

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(15-1市単独工事)	
							当初	事業区分 下水道 工事区分 管路(単独)
アスファルト舗装復旧工(本復旧)		式		1				
表層(車道・路肩部)	材料種類密粒度キヤップアスコン(13); 舗装厚50mm; 平均幅員3.0m超	m2		518				
表層(車道・路肩部)	材料種類再生密粒度アスコン(13); 舗装厚50mm; 平均幅員3.0m超	m2		935				
舗装仮復旧工(本管・取付管)		式		1				
下層路盤(歩道部)	路盤材種類再生クラッシュラン RC-40; 仕上り厚220mm	m2		268				
表層(車道・路肩部)	材料種類再生密粒度アスコン(13); 舗装厚30mm; 平均幅員1.4m未満	m2		277				
区画線工		式		1				
溶融式区画線	施工方法区分溶融式手動; 規格・仕様区分実線 15cm; 塗布厚1.5mm; 排水性舗装無し	m		40				

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(15-1市単独工事)			当初	事業区分	下水道
						工事区分	管路(単独)
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
溶融式区画線	施工方法区分溶融式手動; 規格・仕様区分セブラ 30cm; 塗布厚厚1.5mm; 排水性舗装無し	m		3			
溶融式区画線	施工方法区分溶融式手動; 規格・仕様区分矢印・記号・文字 15cm換算; 塗布厚厚1.5mm; 排水性舗装無し	m		42			
溶融式区画線	施工方法区分溶融式手動; 規格・仕様区分矢印・記号・文字 15cm換算; 塗布厚厚1.5mm; 排水性舗装無し	m		8			
仮設工		式		1			
交通管理工		式		1			
交通誘導警備員	B	人日		99			
直接工事費		式		1			
共通仮設		式		1			

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(15-1市単独工事)			当初		事業区分	下水道
							工事区分	共通仮設費
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要		
共通仮設費		式		1				
事業損失防止施設費		式		1				
家屋調査		式		1				
試掘調査		箇所		7				
技術管理費		式		1				
本管TV調査	内径800mm未満	m		275				
共通仮設費(率計上)		式		1				
純工事費		式		1				

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(15-1市単独工事)			当初	事業区分	下水道
				工事区分		共通仮設費	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
現場管理費		式		1			
工事原価		式		1			
一般管理費等		式		1			
工事価格		式		1			
消費税相当額		式		1			
工事費計		式		1			

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(16補助対象工事)			当初		事業区分	下水道
							工事区分	管路(補助)
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要		
管路(補助)		式		1				
管きょ工(開削)(リブ管150mm)		式		1				
管路土工		式		1				
管路掘削	排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3)	m3		1,230				
管路埋戻	排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3) RC-40	m3		880				
発生土処理	ダンプトラック 4t 積級	m3		1,230				
管布設工		式		1				
リブ付硬質塩化ビニル管	PRP φ150	m		659				

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(16補助対象工事)			当初	事業区分	下水道
						工事区分	管路(補助)
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
埋設標識7-7°	W=150 2倍	m		659			
継手類	φ150	式		1			
管基礎工		式		1			
碎石基礎	RC-40	m ³		195			
管路土留工		式		1			
軽量鋼矢板建込	掘削深2.0m以下	m		125			
軽量鋼矢板引抜	掘削深2.0m以下	m		125			
軽量鋼矢板建込	掘削深2.5m以下	m		327			

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	工事名	当初	事業区分	下水道
							令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(16補助対象工事)		工事区分	管路(補助)
軽量鋼矢板引抜	掘削深2.5m以下	m		327						
軽量鋼矢板建込	掘削深3.0m以下	m		124						
軽量鋼矢板引抜	掘削深3.0m以下	m		124						
軽量鋼矢板建込	掘削深3.5m以下	m		12						
軽量鋼矢板引抜	掘削深3.5m以下	m		12						
軽量鋼矢板賃料	H=2.0m	式		1						
軽量鋼矢板賃料	H=2.5m	式		1						
軽量鋼矢板賃料	H=3.0m	式		1						

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	工事名	当初	事業区分	下水道
							令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(16補助対象工事)				工事区分	管路(補助)
軽量鋼矢板賃料	H=3.5m	式		1						
土留支保(軽量金属支保)設置	1段	m		125						
土留支保(軽量金属支保)撤去	1段	m		125						
土留支保(軽量金属支保)設置	2段	m		462						
土留支保(軽量金属支保)撤去	2段	m		462						
支保材賃料(腹起し)		式		1						
支保材賃料(水圧式ハコ型)		式		1						
支保材賃料(水圧ホック)		式		1						

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(16補助対象工事)			当初		事業区分	下水道
							工事区分	管路(補助)
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要		
開削水替工		式		1				
ポンプ運転	作業時排水	日		11				
据付・撤去		現場		1				
管きょ工(開削)(圧送管VP100mm)		式		1				
管路土工		式		1				
管路掘削	排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3)	m3		130				
管路埋戻	排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3) RC-40	m3		50				
発生土処理	ダンプトラック 4t 積級	m3		130				

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(16補助対象工事)			当初		事業区分	下水道
							工事区分	管路(補助)
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要		
管布設工		式		1				
硬質塩化ビニル管	VPφ100	m		235				
埋設標識テープ	W=150 2倍	m		236				
継手類	φ100	式		1				
硬質塩化ビニル管RR継手	φ100 離脱防止金具あり	口		36				
硬質塩化ビニル管RR継手	φ100 離脱防止金具なし	口		41				
铸铁管	φ100	m		0.07				
鋼管	φ100	m		0.7				

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(16補助対象工事)			当初		事業区分	下水道
							工事区分	管路(補助)
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要		
可とう管	φ100 F×F	基		1				
メカニカル継手	φ100	口		1				
フランジ継手	φ100	口		2				
圧送管材料		式		1				
管基礎工		式		1				
砂基礎	管基礎用砂	m ³		50				
立坑工(鋼製立坑)M122-1(φ1800)		式		1				
管路土工		式		1				

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(16補助対象工事)						
コンクリート	18-8-40BB	m3		3		
管路埋戻	排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3) RC-40	m3		2		
発生土処理	ダンプトラック 4t 積級	m3		10		
鋼製ケーシング式土留工及び土工		式		1		
鋼製ケーシング圧入掘削	φ1800	箇所		1		
底盤コンクリート	24-18-25(20)BB	箇所		1		
圧入掘削設備	φ1800	箇所		1		
鋼製ケーシング存置	φ1800	式		1		

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(16補助対象工事)			当初		事業区分	下水道
							工事区分	管路(補助)
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要		
仮設ケーシング損料	φ1800	式		1				
立坑排水	φ1800	箇所		1				
排水運搬処理	φ1800	箇所		1				
円形覆工板	φ1800用	箇所		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A1号マンホール		式		1				

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(16補助対象工事)			当初		事業区分	下水道
							工事区分	管路(補助)
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要		
組立2号レジンマンホール		式		1				
内副管	φ100	式		1				
内副管	飛散防止板	式		1				
小型マンホール工		式		1				
小型マンホール	塩ビ製	式		1				
取付管およびます工		式		1				
管路土工		式		1				
管路掘削	排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3)	m3		120				

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(16補助対象工事)						
管路掘削	現場制約あり	m3		30		
管路埋戻	排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3) RC-40	m3		60		
管路埋戻	現場制約あり 流用土	m3		20		
発生土処理	ダンプトラック 4t 積級	m3		120		
発生土処理		m3		8		
ます設置工		式		1		
ます	塩ビ製 φ200	箇所		46		
取付管布設工		式		1		

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(16補助対象工事)						
取付管	VUφ100	箇所		46		
埋設標識 ^{テ-プ}	W=150 2倍	m		174		
付帯工		式		1		
舗装版破碎工(本復旧)		式		1		
舗装版切断	舗装版種別アスファルト舗装版	m		310		
舗装版破碎	舗装版種別アスファルト舗装版	m ²		3,060		
殻運搬	殻種別舗装版破碎	m ³		137		
殻運搬(路面切削)	殻種別切削オーバーレイ	m ³		54		

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(16補助対象工事)						
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
殻処分	殻種別アスファルト殻	m3		191		
舗装版破碎工(本管・取付管)		式		1		
舗装版切断	舗装版種別アスファルト舗装版	m		1,950		
舗装版破碎	舗装版種別アスファルト舗装版	m2		933		
殻運搬	殻種別舗装版破碎	m3		57		
殻処分	殻種別アスファルト殻	m3		57		
舗装版破碎工(鋼製立坑)		式		1		
舗装版切断	舗装版種別アスファルト舗装版	m		7		

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(16補助対象工事)			当初	事業区分	下水道
						工事区分	管路(補助)
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
舗装版破碎	舗装版種別アスファルト舗装版	m2		3			
殻運搬	殻種別舗装版破碎	m3		0.1			
殻処分	殻種別アスファルト殻	m3		0.1			
舗装復旧準備工(本復旧)		式		1			
不陸整正	RC-40 t=平均1cm	m2		2,040			
アスファルト舗装復旧工(本復旧)		式		1			
表層(車道・路肩部)	材料種類再生密粒度アスコン(13);舗装厚50mm;平均幅員1.4m以上3.0m以下	m2		77			
表層(車道・路肩部)	材料種類再生密粒度アスコン(13);舗装厚50mm;平均幅員3.0m超	m2		2,910			

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(16補助対象工事)						
津北部第16処理分区公共下水道工事(16補助対象工事)						
表層(歩道部)	材料種類再生密粒度アスコン(13); 舗装厚30mm; 平均幅員1.4m以上	m2		73		
切削オーバーレイ	再生密粒度As(13) t=5cm	m2		1,080		
薄層カラー舗装	RPN-301 緑	m2		110		
舗装仮復旧工(本管・取付管)		式		1		
下層路盤(歩道部)	路盤材種類再生クラッシュラン RC-40; 仕上り厚220mm	m2		631		
下層路盤(歩道部)	路盤材種類再生クラッシュラン RC-40; 仕上り厚150mm	m2		220		
下層路盤(歩道部)	路盤材種類再生クラッシュラン RC-40; 仕上り厚100mm	m2		11		
上層路盤(歩道部)	路盤材種類再生粒度調整碎石 RM-30; 仕上り厚150mm	m2		220		

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(16補助対象工事)		当初	事業区分	下水道
		工事区分	管路(補助)			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
基層(車道・路肩部)	材料種類再生粗粒度アスコン(20); 舗装厚50mm; 平均幅員1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2		235		
表層(車道・路肩部)	材料種類再生密粒度アスコン(13); 舗装厚30mm; 平均幅員1.4m未満	m2		675		
表層(車道・路肩部)	材料種類再生粗粒度アスコン(20); 舗装厚50mm; 平均幅員1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2		235		
表層(歩道部)	材料種類再生密粒度アスコン(13); 舗装厚30mm; 平均幅員1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2		11		
舗装仮復旧工(鋼製立坑)		式		1		
下層路盤(歩道部)	路盤材種類再生クラッシュラン RC-40; 仕上り厚220mm	m2		3		
表層(車道・路肩部)	材料種類再生密粒度アスコン(13); 舗装厚30mm; 平均幅員1.4m未満	m2		3		
区画線工		式		1		

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(16補助対象工事)			当初	事業区分	下水道
						工事区分	管路(補助)
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
溶融式区画線	施工方法区分溶融式手動;規格・仕様区分実線 15cm;塗布厚厚1.5mm;排水性舗装無し	m		750			
溶融式区画線	施工方法区分溶融式手動;規格・仕様区分破線 15cm;塗布厚厚1.5mm;排水性舗装無し	m		67			
溶融式区画線	施工方法区分溶融式手動;規格・仕様区分破線 30cm;塗布厚厚1.5mm;排水性舗装無し	m		46			
溶融式区画線	施工方法区分溶融式手動;規格・仕様区分破線 45cm;塗布厚厚1.5mm;排水性舗装無し	m		22			
溶融式区画線	施工方法区分溶融式手動;規格・仕様区分ゼブラ 30cm;塗布厚厚1.5mm;排水性舗装無し	m		11			
溶融式区画線	施工方法区分溶融式手動;規格・仕様区分ゼブラ 45cm;塗布厚厚1.5mm;排水性舗装無し	m		86			
溶融式区画線	施工方法区分溶融式手動;規格・仕様区分矢印・記号・文字 15cm換算;塗布厚厚1.5mm;排水性舗装無し	m		150			
溶融式区画線	施工方法区分溶融式手動;規格・仕様区分矢印・記号・文字 15cm換算;塗布厚厚1.5mm;排水性舗装無し	m		7			

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(16補助対象工事)						
既設構造物撤去工		式		1		
既設管撤去		式		1		
仮設工		式		1		
交通管理工		式		1		
交通誘導警備員	B	人日		295		
直接工事費		式		1		
共通仮設		式		1		
共通仮設費		式		1		

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(16補助対象工事)			当初		事業区分	下水道
							工事区分	共通仮設費
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要		
運搬費		式		1				
建設機械運搬費		台		2				
仮設材等運搬費		式		1				
仮設材等積み取卸し		式		1				
事業損失防止施設費		式		1				
家屋調査		式		1				
技術管理費		式		1				
本管TV調査	内径800mm未満	m		659				

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(16補助対象工事)						
					共通仮設費	
通水試験		m		237		
共通仮設費(率計上)		式		1		
純工事費		式		1		
現場管理費		式		1		
工事原価		式		1		
一般管理費等		式		1		
スクラップ評価額		式		1		
工事価格		式		1		

工事数量総括表

		工事名	令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(16補助対象工事)			当初		事業区分	下水道
								工事区分	共通仮設費
工事区分・工種・種別・細別		規格		単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
消費税相当額				式		1			
工事費計				式		1			

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(16市単独工事)			当初	事業区分	下水道
						工事区分	管路(単独)
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
管路(単独)		式		1			
管きょ工(開削)(リブ管150mm)		式		1			
管路土工		式		1			
管路掘削	排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3)	m3		450			
管路埋戻	排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3) RC-40	m3		300			
発生土処理	ダンプトラック 4t 積級	m3		450			
管布設工		式		1			
リブ付硬質塩化ビニル管	PRP φ150	m		320			

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	工事名	当初	事業区分	下水道
							令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(16市単独工事)		工事区分	管路(単独)
埋設標識7-7°	W=150 2倍	m		320						
継手類	φ150	式		1						
管基礎工		式		1						
碎石基礎	RC-40	m ³		91						
管路土留工		式		1						
軽量鋼矢板建込	掘削深2.0m以下	m		59						
軽量鋼矢板引抜	掘削深2.0m以下	m		59						
軽量鋼矢板建込	掘削深2.5m以下	m		98						

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(16市単独工事)			当初		事業区分	下水道
							工事区分	管路(単独)
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要		
軽量鋼矢板引抜	掘削深2.5m以下	m		98				
軽量鋼矢板建込	掘削深3.0m以下	m		14				
軽量鋼矢板引抜	掘削深3.0m以下	m		14				
軽量鋼矢板賃料	H=2.0m	式		1				
軽量鋼矢板賃料	H=2.5m	式		1				
軽量鋼矢板賃料	H=3.0m	式		1				
土留支保(軽量金属支保)設置	1段	m		59				
土留支保(軽量金属支保)撤去	1段	m		59				

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(16市単独工事)			当初	事業区分	下水道
						工事区分	管路(単独)
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
土留支保(軽量金属支保)設置	2段	m		112			
土留支保(軽量金属支保)撤去	2段	m		112			
支保材質料(腹起し)		式		1			
支保材質料(水圧式 π 17° 特殊 π -ト)		式		1			
支保材質料(水圧ポンプ)		式		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			

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(16市単独工事)			当初		事業区分	下水道
						工事区分	管路(単独)	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要		
組立A1号マンホール		式		1				
内副管	飛散防止板	式		1				
点検口		式		1				
小型マンホール工		式		1				
小型マンホール	塩ビ製	式		1				
取付管およびます工		式		1				
管路土工		式		1				
管路掘削	排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3)	m3		70				

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(16市単独工事)						
管路掘削	現場制約あり	m3		30		
管路埋戻	排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3) RC-40	m3		40		
管路埋戻	現場制約あり 流用土	m3		20		
発生土処理	ダンプトラック 4t 積級	m3		70		
発生土処理		m3		7		
ます設置工		式		1		
ます	塩ビ製 φ200	箇所		41		
取付管布設工		式		1		

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	工事名	当初	事業区分	下水道
							令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(16市単独工事)		工事区分	管路(単独)
取付管	VUφ100	箇所		41						
埋設標識 π - π	W=150 2倍	m		121						
付帯工		式		1						
舗装版破碎工(本復旧)		式		1						
舗装版切断	舗装版種別アスファルト舗装版	m		13						
舗装版破碎	舗装版種別アスファルト舗装版	m ²		1,490						
殻運搬	殻種別舗装版破碎	m ³		68						
殻運搬(路面切削)	殻種別切削オーバーレイ	m ³		51						

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(16市単独工事)						
殻処分	殻種別アスファルト殻	m3		119		
舗装版破碎工(本管・取付管)		式		1		
舗装版切断	舗装版種別アスファルト舗装版	m		870		
舗装版破碎	舗装版種別アスファルト舗装版	m2		370		
殻運搬	殻種別舗装版破碎	m3		19		
殻処分	殻種別アスファルト殻	m3		19		
舗装復旧準備工(本復旧)		式		1		
不陸整正	RC-40 t=平均1cm	m2		1,490		

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(16市単独工事)			当初		工事区分	管路(単独)
アスファルト舗装復旧工(本復旧)		式		1		
表層(車道・路肩部)	材料種類再生密粒度アスコン(13); 舗装厚50mm; 平均幅員3.0m超	m2		1,490		
切削オーバーレイ	再生密粒度As(13) t=5cm	m2		1,030		
舗装仮復旧工(本管・取付管)		式		1		
下層路盤(歩道部)	路盤材種類再生クラッシュラン RC-40; 仕上り厚220mm	m2		343		
下層路盤(歩道部)	路盤材種類再生クラッシュラン RC-40; 仕上り厚150mm	m2		11		
上層路盤(歩道部)	路盤材種類再生粒度調整碎石 RM-30; 仕上り厚150mm	m2		11		
基層(車道・路肩部)	材料種類再生粗粒度アスコン(20); 舗装厚50mm; 平均幅員1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2		12		

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	工事名	当初	事業区分	下水道
							令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(16市単独工事)		工事区分	管路(単独)
表層(車道・路肩部)	材料種類再生密粒度アスコン(13); 舗装厚30mm; 平均幅員1.4m未満	m2		358						
表層(車道・路肩部)	材料種類再生粗粒度アスコン(20); 舗装厚50mm; 平均幅員1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2		12						
区画線工		式		1						
溶融式区画線	施工方法区分溶融式手動; 規格・仕様区分セブラ 30cm; 塗布厚厚1.5mm; 排水性舗装無し	m		5						
溶融式区画線	施工方法区分溶融式手動; 規格・仕様区分セブラ 45cm; 塗布厚厚1.5mm; 排水性舗装無し	m		32						
溶融式区画線	施工方法区分溶融式手動; 規格・仕様区分矢印・記号・文字 15cm換算; 塗布厚厚1.5mm; 排水性舗装無し	m		37						
仮設工		式		1						
交通管理工		式		1						

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(16市単独工事)			当初		事業区分	下水道
							工事区分	管路(単独)
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要		
交通誘導警備員	B	人日		127				
直接工事費		式		1				
共通仮設		式		1				
共通仮設費		式		1				
運搬費		式		1				
仮設材等運搬費		式		1				
仮設材等積み取卸し		式		1				
事業損失防止施設費		式		1				

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(16市単独工事)			当初		事業区分	下水道
						工事区分	共通仮設費	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要		
家屋調査		式		1				
試掘調査		箇所		1				
試掘調査		箇所		5				
試掘調査		箇所		2				
役務費		式		1				
借地料		式		1				
技術管理費		式		1				
土質等試験		式		1				

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
本管TV調査	内径800mm未満	m		321		
共通仮設費（率計上）		式		1		
純工事費		式		1		
現場管理費		式		1		
工事原価		式		1		
一般管理費等		式		1		
工事価格		式		1		
消費税相当額		式		1		

工事数量総括表

		工事名	令和5年度下公工補第9号 津北部第15-1処理分区及び 津北部第16処理分区公共下水道工事(16市単独工事)		当初	事業区分	下水道	
						工事区分	共通仮設費	
工事区分・工種・種別・細別		規格		単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
工事費計				式		1		

令和5年度下工公補第9号
津北部第15-1処理分区及び津北部第16処理分区公共下水道工事

数量総括表

(補助対象工事)【津北部第15-1処理分区】

レベル1 : 管路

レベル1 : 共通仮設

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)			単位	数量	
管きよ工(開削)(リブ管150mm)	管路土工	管路掘削	機械 BH0.28	管路土工数量計算表より	172.77	m3	172.8	
		管路埋戻	機械 BH0.28	管路土工数量計算表より	116.34	m3	116.3	
		発生土処理	4t積	管路土工数量計算表より	172.77	m3	172.8	
	管布設工	リブ付硬質塩化ビニル管	φ150mm		管布設工数量計算表より	111.70	m	111.7
			埋設標識テープ	W=150 2倍	管布設工数量計算表より	111.70	m	111.7
			継手類		管布設工数量計算表参照	1.00	式	1.0
	管基礎工	砕石基礎(RC-40)	機械		管路土工数量計算表より	32.70	m3	32.7
		管路土留工	軽量鋼矢板建込	掘削深2.0m以下	管路土留工数量計算表より	58.10	m	58.1
	軽量鋼矢板引抜		掘削深2.0m以下	管路土留工数量計算表より	58.10	m	58.1	
	軽量鋼矢板建込		掘削深2.5m以下	管路土留工数量計算表より	29.10	m	29.1	
	軽量鋼矢板引抜		掘削深2.5m以下	管路土留工数量計算表より	29.10	m	29.1	
	軽量鋼矢板賃料		H=2.0m			1.00	式	1.0

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量		
マンホール工	開削水替工 組立マンホール工	軽量鋼矢板賃料	H=2.5m	1.00	式	1.0	
		土留支保(軽量金属支保)設置	1段	管路土留工数量計算表より	58.10	m	58.1
		土留支保(軽量金属支保)撤去	1段	管路土留工数量計算表より	58.10	m	58.1
		土留支保(軽量金属支保)設置	2段	管路土留工数量計算表より	29.10	m	29.1
		土留支保(軽量金属支保)撤去	2段	管路土留工数量計算表より	29.10	m	29.1
		支保材賃料(腹起し)			1.00	式	1.0
		支保材賃料(水圧式ハイブサポート)			1.00	式	1.0
		支保材賃料(水圧ポンプ)			1.00	式	1.0
		ポンプ運転		管布設工数量計算表より	5.14	日	5.1
		据付・撤去			1.00	現場	1.0
		組立1号マンホール		組立1号人孔材料表より	1.00	式	1.0
		組立A1号マンホール		A1マンホール底部工数量計算表より	1.00	式	1.0

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)			単位	数量	
取付管およびます工	小型マンホール工	小型マンホール	塩ビ製	別紙単位数量計算書参照	1.00	式	1.0	
		管路土工	管路掘削	機械 BH0.28	汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	15.60	m3	15.6
	管路掘削		人力	汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	5.04	m3	5.0	
	管路埋戻		機械 BH0.28	汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	8.58	m3	8.6	
	管路埋戻		人力	汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	3.28	m3	3.3	
	発生土処理		4t積	汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	15.60	m3	15.6	
	発生土処理		2t積	$5.04 - 3.28 / 0.9 = 1.40$	1.40	m3	1.4	
	ます設置工		ます(塩ビ製)	φ200	汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	8.00	箇所	8.0
			取付管布設工	取付管(塩ビ管)	φ100	汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	8.00	箇所	8.0
	埋設標識テープ	W=150 2倍		汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	23.10	m	23.1	

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
付帯工	舗装版破碎工(本復旧)	舗装版切断	As 15cm以下 3.25	m	3.3
		舗装版破碎	As 15cm以下 別紙舗装工面積計算書より 263.6 + 283.7 = 547.30	m2	547.3
		殻運搬	本管仮復旧 110.16 × 0.03 = 3.30 取付管仮復旧 13.67 × 0.03 = 0.41 本復旧 (547.3 - 110.16 - 13.67) × 0.05 = 21.17 計 24.88	m3	24.9
		殻処分	As殻 24.88	m3	24.9
		舗装版破碎工(本管)	舗装版切断	As 15cm以下 管路土工数量計算表及び汚水柵設置及び取付管工数量計算表より 本管 231.80 + 取付管 39.00 = 270.80	m	270.8
		舗装版破碎	As 15cm以下 管路土工数量計算表及び汚水柵設置及び取付管工数量計算表より 本管 110.16 + 取付管 13.67 = 123.83	m2	123.8

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
		殻運搬	As 4t積 管路土工数量計算表及び汚水柵設置及び取付管工数量計算表より 本管 5.52 + 取付管 0.69 = 6.21	m3	6.2
		殻処分	As 管路土工数量計算表及び汚水柵設置及び取付管工数量計算表より 本管 5.52 + 取付管 0.69 = 6.21	m3	6.2
	舗装復旧準備工(本復旧)	不陸修正	補足材 RC-40 t=平均1cm 別紙舗装工面積計算書より 263.6 + 283.7 = 547.30	m2	547.3
	アスファルト舗装復旧工(本復旧)	表層(車道・路肩部)	密粒度ギャップAs(13) t=5cm 別紙舗装工面積計算書より	m2	263.60
		表層(車道・路肩部)	再生密粒度As(13) t=5cm 別紙舗装工面積計算書より	m2	283.70
	舗装仮復旧工(仮復旧)	下層路盤(歩道部)	再生碎石RC-40 t=22cm 管路土工数量計算表及び汚水柵設置及び取付管工数量計算表より 本管 101.44 + 取付管 13.67 = 115.11	m2	115.1
		表層(車道・路肩部)	再生密粒度As(13) t=3cm 管路土工数量計算表及び汚水柵設置及び取付管工数量計算表より 本管 110.16 + 取付管 13.67 = 123.83	m2	123.8

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量	
仮設工 共通仮設費	区画線工	溶融式区画線	実線W150 白 外側線	42.00	m	42.0
		溶融式区画線	ゼブラW300 白 停止線	6.00	m	6.0
		溶融式区画線	矢印記号文字W150 白 クロスマーク(T) 止まれ	5.7 × 4 = 22.80 18.6 × 1 = 18.60 計 41.40	m	41.4
	交通管理工	交通誘導警備員	交通誘導警備員B	42.00	人日	42.0
		運搬費	仮設材等運搬費	3.067 t	1.00	式	1.0
	仮設材等積み取り卸し		3.067 t	1.00	式	1.0
	技術管理費	本管TV調査	内径800mm未満 管布設工数量計算表より	111.70	m	111.7

管路土工数量計算表（本管リブφ150mm用）

No. 1

路線 番号	下流側（上段）									区 間 距 離	現況 厚	仮復旧 厚			掘 削 幅	下流側	上流側	平均	掘削（上段：素掘 下段：矢板）										
	上流側（下段）											埋 戻 高	埋 戻 高	埋 戻 高		機 械				人 力									
	マンホール 番号	マンホール 種 別	地盤高	流出高	流出 管径	人孔深	流入高	流入 管径	落差							表層	表層	上層路盤	表層		基層	下層路盤	掘 削 深	掘 削 深	掘 削 深	深 さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45
13	M13-2	既設 塩ビ MH	7.950	5.986	150	1.964	6.891	150	90.5																				
	+7.60m	プラス点	8.820	7.423	150					7.60	5		22	0.80	0.91	1.25	1.080				7.78								
13	+7.60m	プラス点	8.820	7.423	150		7.423	150	0.0						1.25	2.02	1.635												
	M13-3	1号 MH	10.790	8.627	150	2.163				17.20	5		22	0.90	1.50	2.27	1.885	1.835			28.41								
11	M13-3	1号 MH	10.790	8.627	150	2.163	9.142	150	51.5						1.50	1.63	1.565												
	M11-1	塩ビ MH	10.940	9.168	150	1.772				8.50	5		22	0.90	1.75	1.88	1.815	1.765			13.50								
11	M11-1	塩ビ MH	10.940	9.168	150	1.772	9.168	150	0.0						1.63	1.92	1.775												
	M11-2	塩ビ MH	12.280	10.216	150	2.064				29.10	5		22	0.90	1.88	2.17	2.025	1.975			51.73								
18-1	M18-3-4	既設 A1号 MH	8.040	6.920	150	1.120	7.087	150	16.7						0.81	0.87	0.840						3.74						
	M18-1-1	塩ビ MH	8.140	7.124	150	1.016				4.50	5		22	0.80	1.06	1.12	1.090	1.040											
18-1	M18-1-1	塩ビ MH	8.140	7.124	150	1.016	7.124	150	0.0						0.87	0.89	0.880						2.42						
	M18-1-2	塩ビ MH	8.170	7.132	150	1.038				2.80	5		22	0.80	1.12	1.14	1.130	1.080											
18-1	M18-1-2	塩ビ MH	8.170	7.132	150	1.038	7.132	150	0.0						0.89	1.25	1.070						14.02						
	+13.80m	プラス点	8.570	7.173	150					13.80	5		22	0.80	1.14	1.50	1.320	1.270											
18-1	+13.80m	プラス点	8.570	7.173	150		7.173	150	0.0						1.25	1.60	1.425												
	M18-1-3	塩ビ MH	8.960	7.214	150	1.746				13.40	5		22	0.90	1.50	1.85	1.675	1.625			19.60								
18-1	M18-1-3	塩ビ MH	8.960	7.214	150	1.746	7.214	150	0.0						1.60	1.67	1.635												
	M18-1-4	塩ビ MH	9.060	7.240	150	1.820				8.70	5		22	0.90	1.85	1.92	1.885	1.835			14.37								
18-1	M18-1-4	塩ビ MH	9.060	7.240	150	1.820	7.240	150	0.0						1.67	1.64	1.655												
	M18-1-5	1号 MH	9.060	7.271	150	1.789				10.30	5		22	0.90	1.92	1.89	1.905	1.855			17.20								
計										115.90										0.00	27.96	0.00	0.00						
素地・矢板計																				0.00	172.77	0.00	0.00						

管路土工数量計算表（本管リブφ150mm用）

No. 2

路線 番号	下流側（上段）	区 間 距 離	掘 削 幅 寸	埋戻し（上段：素堀 下段：矢板）											
	上流側（下段）			管基礎（砕石基礎（RC-40））						埋戻土（RC-40）					
	マホール番号			機 械			人 力			機 械			人 力		
				マホール減長	基礎延長	深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45	深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45		
		m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m	m ³	m ³	m ³	m ³
13	M13-2	7.60	0.80	0.200				1.97						4.40	
	+7.60m			0.000	7.40	0.356				0.724					
13	+7.60m	17.20	0.90	0.000											
	M13-3			0.450	16.75	0.356			5.05			1.279		19.80	
11	M13-3	8.50	0.90	0.450											
	M11-1			0.200	7.85	0.356			2.37			1.209		9.25	
11	M11-1	29.10	0.90	0.200											
	M11-2			0.200	28.70	0.356			8.65			1.419		37.16	
18-1	M18-3-4	4.50	0.80	0.450				1.02						1.74	
	M18-1-1			0.200	3.85	0.356				0.484					
18-1	M18-1-1	2.80	0.80	0.200										1.17	
	M18-1-2			0.200	2.40	0.356				0.524					
18-1	M18-1-2	13.80	0.80	0.200				3.61						7.88	
	+13.80m			0.000	13.60	0.356				0.714					
18-1	+13.80m	13.40	0.90	0.000											
	M18-1-3			0.200	13.20	0.356			3.98			1.069		12.89	
18-1	M18-1-3	8.70	0.90	0.200											
	M18-1-4			0.200	8.30	0.356			2.50			1.279		10.01	
18-1	M18-1-4	10.30	0.90	0.200											
	M18-1-5			0.450	9.65	0.356			2.91			1.299		12.04	
計		115.90					0.00	7.24	0.00	0.00		0.00	15.19	0.00	0.00
素堀・矢板計							0.00	32.70	0.00	0.00		0.00	116.34	0.00	0.00

管路土工数量計算表（本管リブφ150mm用）

No. 3

路線 番号	下流側（上段）	区 間 距 離	舗装切断				舗 装 幅	舗装版取壊						仮復旧												
	上流側（下段）		As		Co			As			Co			下層路盤			上層路盤			基層			表層			
	マシホ-#番号		t=15cm 以下	t=15cm 超	t=15cm 以下	t=15cm 超		t=15cm 以下	t=15cm 超	処分	t=15cm 以下	t=15cm 超	処分	再生砕石RC-40										再生密度As		
			m	m	m	m		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
13	M13-2 +7.60m	7.60	15.20			0.80	6.08	0.30				6.08												6.08		
13	M13-3 +7.60m	17.20	34.40			1.00	17.20	0.86				15.48												17.20		
11	M11-1 M11-1	8.50	17.00			1.00	8.50	0.43				7.65												8.50		
11	M11-2 M11-2	29.10	58.20			1.00	29.10	1.46				26.19												29.10		
18-1	M18-3-4 M18-1-1	4.50	9.00			0.80	3.60	0.18				3.60												3.60		
18-1	M18-1-2 M18-1-2	2.80	5.60			0.80	2.24	0.11				2.24												2.24		
18-1	M18-1-2 +13.80m	13.80	27.60			0.80	11.04	0.55				11.04												11.04		
18-1	M18-1-3 +13.80m	13.40	26.80			1.00	13.40	0.67				12.06												13.40		
18-1	M18-1-3 M18-1-4	8.70	17.40			1.00	8.70	0.44				7.83												8.70		
18-1	M18-1-4 M18-1-5	10.30	20.60			1.00	10.30	0.52				9.27												10.30		
計		115.90	231.80	0.00	0.00	0.00	110.16	0.00	5.52	0.00	0.00	0.00	101.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110.16	0.00	0.00

管布設工数量計算表

内径 150 mm リブ No. 1

路線 番号	マンホール 番号	マンホール 種別	平均 掘削深 m	人孔間 距離 m	マンホール 控除長 m	管体 延長 m	マンホール可とう継手		水替工 日	外副管工 箇所	内副管工 箇所
							拡張バンドタイプ	貼付タイプ			
	下流側						個	個			
	上流側						個	個			
13	M13-2	既設 塩ビ° MH	1.330	7.60	0.20	7.40					
	+7.60m	プラス点									
13	+7.60m	プラス点	1.885	17.20	0.45	16.75	1				
	M13-3	1号 MH									
11	M13-3	1号 MH	1.815	8.50	0.65	7.85					
	M11-1	塩ビ° MH									
11	M11-1	塩ビ° MH	2.025	29.10	0.40	28.70					
	M11-2	塩ビ° MH									
18-1	M18-3-4	既設 A1号 MH	1.090	4.50	0.65	3.85		1			
	M18-1-1	塩ビ° MH									
18-1	M18-1-1	塩ビ° MH	1.130	2.80	0.40	2.40			0.24		
	M18-1-2	塩ビ° MH									
18-1	M18-1-2	塩ビ° MH	1.320	13.80	0.20	13.60			0.85		
	+13.80m	プラス点									
18-1	+13.80m	プラス点	1.675	13.40	0.20	13.20			1.65		
	M18-1-3	塩ビ° MH									
18-1	M18-1-3	塩ビ° MH	1.885	8.70	0.40	8.30			1.04		
	M18-1-4	塩ビ° MH									
18-1	M18-1-4	塩ビ° MH	1.905	10.30	0.65	9.65	1		1.21		
	M18-1-5	1号 MH									
計				115.90	4.20	111.70	3	1	5.14		

管路土留工数量計算表（本管リブφ150mm用）

No. 1

路線 番号	マンホール 種別	区間 距離	掘削 深	平掘 均深	掘削 幅	軽量鋼矢板建込・引抜工						軽量鋼矢板						軽量金属製支保工											
						H=1.5m以下	H=2.0m以下	H=2.5m以下	H=3.0m以下	H=3.5m以下	H=3.8m以下	L=1.5m	L=2.0m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.5m	L=4.0m	1 段		2.0 m未満		2 段		2.0 m以上		3 段		3.5 m以上	
	下流側（上段）		m	m	m																								
	上流側（下段）		m	m	m																								
13	M13-2			1.160																									
	+7.60m	7.60		1.500	1.330	0.80																							
13	M13-3		17.20	1.500	1.885	0.90																							
	+7.60m			1.500			17.20																						
	M13-3			1.750																									
11	M11-1		8.50	1.880	1.815	0.90																							
	+7.60m			1.500																									
	M11-1			1.880			8.50																						
	M11-2		29.10	1.880																									
	+7.60m			1.500																									
	M11-2			2.170	2.025	0.90																							
	M18-3-4		29.10	1.880			29.10																						
	+7.60m			1.500																									
18-1	M18-1-1		4.50	1.060																									
	+7.60m			1.500																									
	M18-1-1			1.120	1.090	0.80																							
	+7.60m			1.500																									
18-1	M18-1-2		2.80	1.120	1.130	0.80																							
	+7.60m			1.500																									
18-1	M18-1-3		13.40	1.140	1.130	0.80																							
	+7.60m			1.500																									
18-1	M18-1-4		8.70	1.140	1.130	0.80																							
	+7.60m			1.500																									
18-1	M18-1-5		10.30	1.850	1.675	0.90																							
	+7.60m			1.500			13.40																						
18-1	M18-1-4		8.70	1.920	1.885	0.90																							
	+7.60m			1.500																									
18-1	M18-1-5		10.30	1.920	1.905	0.90																							
	+7.60m			1.500			10.30																						
計		115.90					58.10	29.10				13.40	73.80				58.10			29.10									

1 号マンホール底部工数量計算表

No. 1

総マンホール数		2 箇所		平均管内径 150 mm		
モルタル上塗り厚さ t =		2 cm	単位数量	箇所数	数量	合計数量
名称	規格	形態				
無収縮モルタル	1 : 2		m/袋 0.040	m 0.072	袋 1.800	袋 1.800
割砕基礎	砕石基礎 RC-40	施工厚 20 cm	0.209	2	0.418	m ² 0.42
インバート コンクリート	モルタル上塗り量	—○	0.675			上塗り量
	コンクリート量		0.138			
	モルタル上塗り量	—○—	0.713			m ² 1.50
	コンクリート量		0.133			
	モルタル上塗り量	—○—	0.752		2	コンクリ ート量
	コンクリート量	—○— |	0.128		2	
	モルタル上塗り量	—○— |	0.790			m ³ 0.26
	コンクリート量	—○— |	0.123			

A 1 号マンホール底部工数量計算表

No. 2

総マンホール数		箇所		平均管内径 150 mm		
モルタル上塗り厚さ t =		2 cm	単位数量	箇所数	数量	合計数量
名称	規格	形態				
無収縮モルタル	1 : 2		m/袋 0.040	m	袋	袋
割砕基礎	砕石基礎 RC-40	施工厚 20 cm	0.175			m ²
インバート コンクリート	モルタル上塗り量	—○	0.474			上塗り量
	コンクリート量		0.095			
	モルタル上塗り量	—○—	0.506			m ²
	コンクリート量		0.091			0.54
	モルタル上塗り量	—○—	0.538	1	0.538	コンクリ
	コンクリート量	—○— |	0.087	1	0.087	ート量
	モルタル上塗り量	—○—	0.570			m ³
	コンクリート量	—○— |	0.082			0.09

塩ビ製小口径マンホール材料計算表（本管φ150mm用）

No. 1

人孔 番号	計 画 地盤高	流出管		人孔深	流入管			マンホール蓋 (台座付)及び 沈下防止板 φ300		インバート					自在 継手 15°	落差 インバート用 支管	下水 キャップ φ150	
		管底高	管種 管径		管径	管底高	落差	T-25 組	T-14 組	ス ト レ ー ト 起 点	ス ト レ ー ト 中 間	曲 点	合 流	落 差 立 管 一 体 型				
																		mm
11路線より M11-1	10.940	9.168	PRP 150	1.772	150	9.168	0	1					1			1		
11路線より M11-2	12.280	10.216	PRP 150	2.064	150	10.975	75.9	1						1				
18-1路線より M18-1-1	8.140	7.124	PRP 150	1.016	150	7.124	0	1						1		1		
18-1路線より M18-1-2	8.170	7.132	PRP 150	1.038	150	7.132	0	1						1		1		
18-1路線より M18-1-3	8.960	7.214	PRP 150	1.746	150	7.214	0	1						1		1		
18-1路線より M18-1-4	9.060	7.240	PRP 150	1.820	150	7.240	0	1						1		1		
計								6					5		1	5		

汚水柵設置及び取付管工数量計算表

No. 1

路線 番号	下流側 (上段)	箇所数	取付管径	現況厚	仮復旧厚		掘削幅	本管土被り		平均掘削深	道路	宅内	埋設標識シート	掘削 (上段:素掘 下段:矢板)						
	上流側 (下段)			表層	上層路盤	下流側		平均	掘削延長 本管～官民界		掘削延長 官民界～柵	道路部延長 (上段:本管掘削幅)		道路部延長 道路部延長	深度	機 械			人 力	
	マンホール番号															表層	基層	下層路盤	上流側	宅内	BH0. 13	BH0. 28	BH0. 45	道路部	宅内
	箇所数			mm	cm	cm		cm	m		m	m		m	m	m	m	m	m ³	m ³
1 13	+7.60m	1	100	5	3	22	0.70	1.240	1.625	1.200	5.00	1.00	0.90	5.00	1.150	3.66				0.63
	M13-3							2.010							4.55						0.900	0.63
2~5 11	M11-1	4	100	5	3	22	0.70	1.620	1.765	1.200	3.20	1.00	0.90	12.80	1.150	8.86				2.52
	M11-2							1.910							2.75						0.900	0.63
23 18-1	M18-1-2	1	100	5	3	22	0.70	0.890	1.065	1.083	1.80	1.00	0.90	1.80	1.033	0.98				0.63
	+13.80m							1.240							1.35						0.900	0.63
24 18-1	+13.80m	1	100	5	3	22	0.70	1.240	1.415	1.200	1.90	1.00	0.90	1.90	1.150	1.17				0.63
	M18-1-3							1.590							1.45						0.900	0.63
25 18-1	M18-1-3	1	100	5	3	22	0.70	1.590	1.630	1.200	1.60	1.00	0.90	1.60	1.150	0.93				0.63
	M18-1-4							1.670							1.15						0.900	0.63
計		8											23.10		0.00	15.60	0.00	0.00	0.00	5.04
素掘・矢板計													23.10		0.00	15.60	0.00	0.00	0.00	5.04

汚水柵設置及び取付管工数量計算表

No. 2

路線 番号	下流側 (上段)	掘 削 幅 m	埋戻し (上段:素掘 下段:矢板)											
	上流側 (下段) マンホール番号		砂基礎						埋戻土(RC-40)					流用土
			深さ m	機械			人力		深さ m	機械			人力	
				BH0.13 m3	BH0.28 m3	BH0.45 m3	道路部 m3	宅内 m3		(道路部)	BH0.13 m3	BH0.28 m3	BH0.45 m3	人力 m3
13	+7.60m	0.70	0.314		0.95			0.21			2.03			0.41
	M13-3						0.636							
11	M11-1	0.70	0.314		2.31			0.84			4.90			1.64
	M11-2						0.636							
18-1	M18-1-2	0.70	0.314		0.28			0.21			0.49			0.41
	+13.80m						0.519							
18-1	+13.80m	0.70	0.314		0.30			0.21			0.65			0.41
	M18-1-3						0.636							
18-1	M18-1-3	0.70	0.314		0.24			0.21			0.51			0.41
	M18-1-4						0.636							
計				0.00	4.08	0.00		1.68		0.00	8.58	0.00	0.00	3.28
				0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	4.08	0.00		1.68		0.00	8.58	0.00	0.00	3.28

汚水柵設置及び取付管工数量計算表

No. 3

路線 番号	下流側 (上段)	道路掘削延長 m	舗装切断				舗装幅 m	舗装版取壊						仮復旧													
	上流側 (下段)		As		Co			As			Co			下層路盤			上層路盤			基層			表層				
	マンホール番号		t=15cm 以下	t=15cm 超	t=15cm 以下	t=15cm 超		t=15cm 以下	t=15cm 超	処分	t=15cm 以下	t=15cm 超	処分	再生砕石RC-40										再生密粒度As			
			m	m	m	m		m	m	m	m	m	m	m	t=22cm										t=3cm		
13	+7.60m M13-3	4.55	9.10					0.70	3.19		0.16				3.19										3.19		
11	M11-1 M11-2	2.75	22.00					0.70	7.70		0.39				7.70										7.70		
18-1	M18-1-2 +13.80m	1.35	2.70					0.70	0.95		0.05				0.95										0.95		
18-1	+13.80m M18-1-3	1.45	2.90					0.70	1.02		0.05				1.02										1.02		
18-1	M18-1-3 M18-1-4	1.15	2.30					0.70	0.81		0.04				0.81										0.81		
		11.25	39.00	0.00	0.00	0.00			13.67	0.00	0.69	0.00	0.00	0.00	13.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.67	0.00	0.00

舗装工面積計算書

No. 1 / 1

不陸整正・表層(密粒度ギャップAs(13)t=5cm)

測 点	距離 (m)	幅 (m)	面積 (㎡)	備 考
自: No. 0 至: No. 0 + 4.20	4.20	16.00 6.70	47.7	13路線
自: No. 0 + 4.20 至: No. 0 + 20.00	15.80	6.70 7.15	109.4	
自: No. 0 + 20.00 至: No. 1	20.00	7.15 3.50	106.5	
自: 至:				
小 計	40.00		263.6	

不陸整正・表層(再生密粒度As(13)t=5cm)

測 点	距離 (m)	幅 (m)	面積 (㎡)	備 考
自: No. 1 至: No. 1 + 28.00	28.00	3.50 3.25	94.5	11路線
自: No. 2 至: No. 3	40.00	4.40 4.60	180.0	
自: No. 3 至: No. 3 + 2.00	2.00	4.60 4.60	9.2	18-1路線
自: 至:				
小 計	70.00		283.7	

令和5年度下工公補第9号
津北部第15-1処理分区及び津北部第16処理分区公共下水道工事

数量総括表
(市単独工事)【津北部第15-1処理分区】

レベル1 : 管路

レベル1 : 共通仮設

数量計算書

市単独工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)			単位	数量
管きよ工(開削)(リブ管150mm)	管路土工	管路掘削	機械 BH0.28	管路土工数量計算表より	295.62	m3	295.6
		管路埋戻	機械 BH0.28	管路土工数量計算表より	165.08	m3	165.1
		発生土処理	4t積	管路土工数量計算表より	295.62	m3	295.6
	管布設工	リブ付硬質塩化ビニル管	φ150mm	管布設工数量計算表より	275.30	m	275.3
		埋設標識テープ	W=150 2倍	管布設工数量計算表より	275.30	m	275.3
		継手類		管布設工数量計算表参照	1.00	式	1.0
	管基礎工	砕石基礎(RC-40)	機械	管路土工数量計算表より	75.98	m3	76.0
	管路土留工	軽量鋼矢板建込	掘削深2.0m以下	管路土留工数量計算表より	83.05	m	83.1
		軽量鋼矢板引抜	掘削深2.0m以下	管路土留工数量計算表より	83.05	m	83.1
		軽量鋼矢板賃料	H=2.0m		1.00	式	1.0
		軽量鋼矢板賃料	H=2.5m		1.00	式	1.0
		土留支保(軽量金属支保)設置	1段	管路土留工数量計算表より	83.05	m	83.1

数量計算書

市単独工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)			単位	数量	
マンホール工	開削水替工	土留支保(軽量金属支保)撤去	1段	管路土留工数量計算表より	83.05	m	83.1	
		支保材質料(腹起し)			1.00	式	1.0	
		支保材質料(水圧式パイプサポート)			1.00	式	1.0	
		支保材質料(水圧ポンプ)			1.00	式	1.0	
	組立マンホール工	ポンプ運転			管布設工数量計算表より	0.93	日	0.9
		組立1号マンホール			組立1号人孔材料表参照	1.00	式	1.0
		内副管			内副管工総括表参照	1.00	式	1.0
	取付管およびます工	小型マンホール工	小型マンホール	塩ビ製	塩ビ製小口径マンホール材料計算表参照	1.00	式	1.0
		管路土工	管路掘削	機械 BH0.28	汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	34.03	m3	34.0
			管路掘削	人力	汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	17.64	m3	17.6
管路埋戻	機械 BH0.28		汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	16.87	m3	16.9		

数量計算書

市単独工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量		
付帯工	ます設置工 取付管布設工	管路埋戻	人力 汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	11.48	m3	11.5	
		発生土処理	4t積 汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	34.03	m3	34.0	
		発生土処理	2t積 $17.64 - 11.48 / 0.9 = 4.90$	4.90	m3	4.9	
		ます(塩ビ製)	φ200 汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	28.00	箇所	28.0	
		取付管(塩ビ管)	φ100 汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	28.00	箇所	28.0	
		埋設標識テープ	W=150 2倍 汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	59.30	m	59.3	
		舗装版破碎工(本復旧)	舗装版切断	As 15cm以下 $3.40 + 4.10 + 4.90 + 3.25 = 15.65$	15.65	m	15.7
		舗装版破碎	As 15cm以下 別紙舗装工面積計算書より $517.5 + 934.6 = 1452.10$	1452.10	m2	1,452.1	

数量計算書

市単独工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量	
		殻運搬	本管仮復旧 $168.99 \times 0.03 = 5.07$ 取付管仮復旧 $33.44 \times 0.03 = 1.00$ 本復旧 $(1452.1 - 168.99 - 33.44) \times 0.05 = 62.48$ 計 68.55	m3	68.6	
		殻処分	As殻	68.55	m3	68.6
	舗装版破碎工(本管)	舗装版切断	As 15cm以下 管路土工数量計算表及び汚水柵設置及び取付管工数量計算表より 本管 566.20 + 取付管 95.50	661.70	m	661.7
		舗装版破碎	As 15cm以下 管路土工数量計算表及び汚水柵設置及び取付管工数量計算表より 本管 243.09 + 取付管 33.44	276.53	m2	276.5
		殻運搬	As 4t積 管路土工数量計算表及び汚水柵設置及び取付管工数量計算表より 本管 12.16 + 取付管 1.68	13.84	m3	13.8
		殻処分	As 管路土工数量計算表及び汚水柵設置及び取付管工数量計算表より 本管 12.16 + 取付管 1.68	13.84	m3	13.8

数量計算書

市単独工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
	舗装復旧準備工(本復旧)	不陸整正	補足材 RC-40 t=平均1cm 別紙舗装工面積計算書より 517.5 + 934.6 = 1452.10	m2	1,452.1
	アスファルト舗装復旧工(本復旧)	表層(車道・路肩部)	密粒度ギャップAs(13) t=5cm 別紙舗装工面積計算書より	m2	517.5
		表層(車道・路肩部)	再生密粒度As(13) t=5cm 別紙舗装工面積計算書より	m2	934.6
	舗装仮復旧工(仮復旧)	下層路盤(歩道部)	再生碎石RC-40 t=22cm 管路土工数量計算表及び汚水柵設置及び取付管工数量計算表より 本管 234.79 + 取付管 33.44	m2	268.2
		表層(車道・路肩部)	再生密粒度As(13) t=3cm 管路土工数量計算表及び汚水柵設置及び取付管工数量計算表より 本管 243.09 + 取付管 33.44	m2	276.5
	区画線工	熔融式区画線	実線W150 白 外側線	m	40.0
		熔融式区画線	ゼブラW300 白 停止線	m	3.0

数量計算書

市単独工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
仮設工	交通管理工	溶融式区画線	矢印記号文字W150 白 クロスマーク(T) 5.7 × 1 = 5.70 止まれ 18.6 × 1 = 18.60 スクールゾーン 17.9 × 1 = 17.90 計 42.20	m	42.2
		溶融式区画線	矢印記号文字W150 黄 消火栓 3.8 × 2 = 7.60	m	7.6
共通仮設費	事業損失防止施設費	交通誘導警備員	交通誘導警備員B 99.00	人日	99.0
		家屋調査	別紙単位数量計算書参照 1.00	式	1.0
	技術管理費	試掘調査	1.0×1.0×1.5 7.00	箇所	7.0
		本管TV調査	内径800mm未満 管布設工数量計算表より 275.30	m	275.3

単 位 数 量 計 算 書

細別	家屋調査			1.0式	細別	試掘調査			1.0箇所
規格				当り	規格				当り
名称	算式		単位	数量	名称	算式		単位	数量
工作物 (事前調査)	100m2未満	5.00	箇所	5.0	舗装版切断	$(1.00 + 1.00) \times 2$	$= 4.00$	m	4.0
					舗装版破碎	1.00×1.00	$= 1.00$	m2	1.0
					殻運搬	1.00×0.05	$= 0.05$	m3	0.1
諸経費等・その他原価・一般管理費等		1.00	式	1.0	殻処分		0.05	m3	0.1
					掘削(機械)	$1.00 \times 1.00 \times 1.15$	$= 1.15$	m3	1.2
					掘削(人力)	$1.00 \times 1.00 \times 0.30$	$= 0.30$	m3	0.3
					埋戻	$1.00 \times 1.00 \times 1.47$	$= 1.47$	m3	1.5
					RC-40 流用土	$(1.15 + 0.30) \times 0.90$	$= 1.31$		
						$(1.47 - 1.31) \times 1.20$	$= 0.19$	m3	0.2
					表層 再生密粒度As(13) t=3cm	1.00×1.00	$= 1.00$	m2	1.0

管路土工数量計算表（本管リブφ150mm用）

No. 1

路線 番号	下流側（上段）									区 間 距 離	現 況 厚	仮復旧 厚			掘 削 幅	下流側 埋戻高 掘削深	上流側 埋戻高 掘削深	平 均 埋戻高 掘削深	掘 削（上段:素掘 下段:矢板）				
	上流側（下段）											機 械							人 力				
	マンホール 番号	マンホール 種 別	地盤高 m	流出高 m	流出 管径 mm	人孔深 m	流入高 m	流入 管径 mm	落差 cm			表層	上層路盤 基層	下層路盤						深さ m	BHO.13 m ³	BHO.28 m ³	BHO.45 m ³
12	M13-3	1号 MH	10.790	8.627	150	2.163	9.398	150	77.1		3		1.25	1.36	1.305								
	M12-1	塩ビ MH	10.930	9.421	150	1.509				7.60	5	22	0.90	1.50	1.61	1.555	1.505		10.29				
12	M12-1	塩ビ MH	10.930	9.421	150	1.509	9.421	150	0.0		3		1.36	1.30	1.330								
	M12-2	塩ビ MH	10.990	9.539	150	1.451				39.20	5	22	0.90	1.61	1.55	1.580	1.530		53.98				
12	M12-2	塩ビ MH	10.990	9.539	150	1.451	9.539	150	0.0		3		1.30	1.25	1.275								
	M12-3	塩ビ MH	10.960	9.565	150	1.395				8.50	5	22	0.90	1.55	1.50	1.525	1.475		11.28				
12	M12-3	塩ビ MH	10.960	9.565	150	1.395	9.565	150	0.0		3		1.25	1.20	1.225				7.87				
	M12-4	塩ビ MH	10.930	9.586	150	1.344				6.90	5	22	0.80	1.50	1.45	1.475	1.425						
12	M12-4	塩ビ MH	10.930	9.586	150	1.344	9.586	150	0.0		3		1.20	1.14	1.170				8.33				
	M12-5	塩ビ MH	10.900	9.609	150	1.291				7.60	5	22	0.80	1.45	1.39	1.420	1.370						
12	M12-5	塩ビ MH	10.900	9.609	150	1.291	9.609	150	0.0		3		1.14	1.01	1.075				13.77				
	M12-6	塩ビ MH	10.810	9.650	150	1.160				13.50	5	22	0.80	1.39	1.26	1.325	1.275						
10	M11-2	塩ビ MH	12.280	10.216	150	2.064	10.975	150	75.9		3		1.16	1.25	1.205				1.80				
	+1.60m	プラス点	12.380	10.980	150					1.60	5	22	0.80	1.41	1.50	1.455	1.405						
10	+1.60m	プラス点	12.380	10.980	150		10.980	150	0.0		3		1.25	1.55	1.400								
	M10-1	塩ビ MH	12.690	10.995	150	1.695				5.20	5	22	0.90	1.50	1.80	1.650	1.600		7.49				
10	M10-1	塩ビ MH	12.690	10.995	150	1.695	10.995	150	0.0		3		1.55	1.58	1.565								
	M10-2	塩ビ MH	12.730	11.000	150	1.730				1.80	5	22	0.90	1.80	1.83	1.815	1.765		2.86				
10	M10-2	塩ビ MH	12.730	11.000	150	1.730	11.776	150	77.6		3		0.81	0.81	0.810				29.01				
	M10-3	塩ビ MH	14.470	13.517	150	0.953				35.90	5	22	0.80	1.06	1.06	1.060	1.010						
16	M18-1-5	1号 MH	9.060	7.271	150	1.789	7.992	150	72.1		3		0.92	1.25	1.085				20.92				
	+20.35m	プラス点	10.810	9.417	150					20.35	5	22	0.80	1.17	1.50	1.335	1.285						
16	+20.35m	プラス点	10.810	9.417	150		9.417	150	0.0		3		1.25	1.49	1.370								
	M16-1	塩ビ MH	12.110	10.470	150	1.640				15.05	5	22	0.90	1.50	1.74	1.620	1.570		21.27				
16	M16-1	塩ビ MH	12.110	10.470	150	1.640	11.118	150	64.8		3		0.85	0.81	0.830				2.39				
	M16-2	塩ビ MH	12.080	11.127	150	0.953				2.90	5	22	0.80	1.10	1.06	1.080	1.030						
15	M16-2	塩ビ MH	12.080	11.127	150	0.953	11.127	150	0.0		3		0.81	0.81	0.810				9.45				
	M15-1	塩ビ MH	12.750	11.793	150	0.957				11.70	5	22	0.80	1.06	1.06	1.060	1.010						
15	M15-1	塩ビ MH	12.750	11.793	150	0.957	11.793	150	0.0		3		0.81	0.88	0.845				11.79				
	M15-2	塩ビ MH	13.620	12.595	150	1.025				14.10	5	22	0.80	1.06	1.13	1.095	1.045						
小計										191.90								0.00	105.33	0.00	0.00		
素地・矢板計																		0.00	212.50	0.00	0.00		

管路土工数量計算表 (本管リブ φ150mm用)

No. 4

路線 番号	下流側 (上段) 上流側 (下段)									区 間 距 離	現 況 厚	仮復旧 厚		掘 削 幅	下流側 埋戻高 掘削深	上流側 埋戻高 掘削深	平均 埋戻高 掘削深	掘 削 (上段:素掘 下段:矢板)						
	マンホール 番号	マンホール 種 別	地盤高 m	流出高 m	流出 管径 mm	人孔深 m	流入高 m	流入 管径 mm	落差 cm			機 械						人 力						
												表層	基層						上層路盤 下層路盤	深さ	BHO. 13 m3	BHO. 28 m3	BHO. 45 m3	
																								m
18-2	M18-3-2	既設 A1号 MH	8.040	6.920	150	1.120	7.054	150	13.4	5.50	5	3	22	0.80	1.09	1.19	1.140	1.090		4.80				
	M18-2-1	塩ビ MH	8.160	7.071	150	1.089																		
18-2	M18-2-1	塩ビ MH	8.160	7.071	150	1.089	7.207	150	13.6	17.00	5	3	22	0.80	1.06	1.06	1.060	1.010		13.74				
	M18-2-2	塩ビ MH	8.890	7.936	150	0.954																		
17	M18-1-5	1号 MH	9.060	7.271	150	1.789	7.291	150	2.0	5.70	5	3	22	0.90	1.62	1.64	1.630	1.830		9.39				
	M17-1	塩ビ MH	9.090	7.308	150	1.782																		
17	M17-1	塩ビ MH	9.090	7.308	150	1.782	7.968	150	66.0	63.00	5	3	22	0.80	0.98	0.81	0.895	1.830		55.19				
	M17-2	塩ビ MH	9.110	8.157	150	0.953																		
小計										91.20											0.00	73.73	0.00	0.00
計										283.10											0.00	179.06	0.00	0.00
素掘・矢板計																					0.00	295.62	0.00	0.00

管路土工数量計算表（本管リブφ150mm用）

No. 2

路線 番号	下流側（上段）	区 間 距 離	掘 削 幅	埋戻し（上段：素掘 下段：矢板）											
	上流側（下段）			管基礎（砕石基礎（RC-40））						埋戻土（RC-40）					
	マホール番号			機 械			人 力			機 械			人 力		
				マホール減長	基礎延長	深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45	深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45	深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45
		m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m	m ³	m ³	m ³	m ³
12	M13-3	7.60	0.90	0.450	6.95	0.356	2.09					0.949	6.49		
	M12-1			0.200											
12	M12-1	39.20	0.90	0.200	38.80	0.356	11.69					0.974	34.36		
	M12-2			0.200											
12	M12-2	8.50	0.90	0.200	8.10	0.356	2.44					0.919	7.03		
	M12-3			0.200											
12	M12-3	6.90	0.80	0.200	6.50	0.356						0.869	4.80		
	M12-4			0.200											
12	M12-4	7.60	0.80	0.200	7.20	0.356						0.814	4.95		
	M12-5			0.200											
12	M12-5	13.50	0.80	0.200	13.10	0.356						0.719	7.77		
	M12-6			0.200											
10	M11-2	1.60	0.80	0.200	1.40	0.356	0.37					0.849	1.09		
	+1.60m			0.000											
10	+1.60m	5.20	0.90	0.000	5.00	0.356	1.51					1.044	4.89		
	M10-1			0.200											
10	M10-1	1.80	0.90	0.200	1.40	0.356	0.42					1.209	1.96		
	M10-2			0.200											
10	M10-2	35.90	0.80	0.200	35.50	0.356	9.43					0.454	13.04		
	M10-3			0.200											
16	M18-1-5	20.35	0.80	0.450	19.90	0.356	5.29					0.729	11.87		
	+20.35m			0.000											
16	+20.35m	15.05	0.90	0.000	14.85	0.356	4.47					1.014	13.73		
	M16-1			0.200											
16	M16-1	2.90	0.80	0.200	2.50	0.356	0.66					0.474	1.10		
	M16-2			0.200											
15	M16-2	11.70	0.80	0.200	11.30	0.356	3.00					0.454	4.25		
	M15-1			0.200											
15	M15-1	14.10	0.80	0.200	13.70	0.356	3.64					0.489	5.52		
	M15-2			0.200											
小計		191.90					0.00	29.51	0.00	0.00		0.00	54.39	0.00	0.00
素掘・矢板計							0.00	52.13	0.00	0.00		0.00	122.85	0.00	0.00

管路土工数量計算表（本管リブφ150mm用）

No. 5

路線 番号	下流側（上段）	区 間 距 離	掘 削 幅	埋戻し（上段：素掘 下段：矢板）												
	上流側（下段）			管基礎（砕石基礎（RC-40））						埋戻土（RC-40）						
	マホール番号			機 械			人 力			機 械			人 力			
				マホール減長	基礎延長	深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45	深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45	深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		
18-2	M18-3-2	5.50	0.80	0.450				1.29						2.35		
	M18-2-1			0.200	4.85	0.356				0.534						
18-2	M18-2-1	17.00	0.80	0.200				4.41						6.17		
	M18-2-2			0.200	16.60	0.356				0.454						
17	M18-1-5	5.70	0.90	0.450												
	M17-1			0.200	5.05	0.356			1.52			1.274		6.54		
17	M17-1	63.00	0.80	0.200				16.63						27.17		
	M17-2			0.200	62.60	0.356				0.539						
小計		91.20						0.00	22.33	0.00	0.00		0.00	35.69	0.00	0.00
								0.00	1.52	0.00	0.00		0.00	6.54	0.00	0.00
計		283.10						0.00	51.84	0.00	0.00		0.00	90.08	0.00	0.00
素掘・矢板計								0.00	75.98	0.00	0.00		0.00	165.08	0.00	0.00

管路土工数量計算表（本管リブφ150mm用）

No. 3

路線 番号	下流側（上段） 上流側（下段） マンホ-ル番号	区 間 距 離 m	舗装切断				舗 装 幅 m	舗装版取壊						仮復旧												
			As		Co			As			Co			下層路盤			上層路盤			基層			表層			
			t=15cm 以下	t=15cm 超	t=15cm 以下	t=15cm 超		t=15cm 以下	t=15cm 超	処分	t=15cm 以下	t=15cm 超	処分	再生砕石RC-40 t=22cm										再生密度As t=3cm		
			m	m	m	m		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
12	M13-3 M12-1	7.60	15.20				1.00	7.60		0.38				6.84										7.60		
12	M12-1 M12-2	39.20	78.40				1.00	39.20		1.96				35.28										39.20		
12	M12-2 M12-3	8.50	17.00				1.00	8.50		0.43				7.65										8.50		
12	M12-3 M12-4	6.90	13.80				0.80	5.52		0.28				5.52										5.52		
12	M12-4 M12-5	7.60	15.20				0.80	6.08		0.30				6.08										6.08		
12	M12-5 M12-6	13.50	27.00				0.80	10.80		0.54				10.80										10.80		
10	M11-2 +1.60m	1.60	3.20				0.80	1.28		0.06				1.28										1.28		
10	+1.60m M10-1	5.20	10.40				1.00	5.20		0.26				4.68										5.20		
10	M10-1 M10-2	1.80	3.60				1.00	1.80		0.09				1.62										1.80		
10	M10-2 M10-3	35.90	71.80				0.80	28.72		1.44				28.72										28.72		
16	M18-1-5 +20.35m	20.35	40.70				0.80	16.28		0.81				16.28										16.28		
16	+20.35m M16-1	15.05	30.10				1.00	15.05		0.75				13.55										15.05		
16	M16-1 M16-2	2.90	5.80				0.80	2.32		0.12				2.32										2.32		
15	M16-2 M15-1	11.70	23.40				0.80	9.36		0.47				9.36										9.36		
15	M15-1 M15-2	14.10	28.20				0.80	11.28		0.56				11.28										11.28		
小計		191.90	383.80	0.00	0.00	0.00		168.99	0.00	8.45	0.00	0.00	0.00	161.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	168.99	0.00	0.00

管路土工数量計算表（本管リブφ150mm用）

No. 6

路線 番号	下流側（上段） 上流側（下段） マンホ-ル番号	区 間 距 離 m	舗装切断				舗 装 幅 m	舗装版取壊						仮復旧														
			As		Co			As			Co			下層路盤			上層路盤			基層			表層					
			t=15cm 以下	t=15cm 超	t=15cm 以下	t=15cm 超		t=15cm 以下	t=15cm 超	処分	t=15cm 以下	t=15cm 超	処分	再生砕石RC-40 t=22cm											再生密度As t=3cm			
			m	m	m	m		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
18-2	M18-3-2 M18-2-1	5.50	11.00				0.80	4.40	0.22					4.40											4.40			
18-2	M18-2-1 M18-2-2	17.00	34.00				0.80	13.60	0.68					13.60											13.60			
17	M18-1-5 M17-1	5.70	11.40				1.00	5.70	0.29					5.13											5.70			
17	M17-1 M17-2	63.00	126.00				0.80	50.40	2.52					50.40											50.40			
小計		91.20	182.40	0.00	0.00	0.00		74.10	0.00	3.71	0.00	0.00	0.00	73.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74.10	0.00	0.00
計		283.10	566.20	0.00	0.00	0.00		243.09	0.00	12.16	0.00	0.00	0.00	234.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	243.09	0.00	0.00

管布設工数量計算表

内径 150 mm リブ No. 1

路線 番号	マンホール 番 号	マンホール 種 別	平均 掘削深 m	人孔間 距 離 m	マンホール 控除長 m	管体 延長 m	マンホール可とう継手		水替工 日	外副管工 箇所	内副管工 箇所
							拡張バンドタイプ	貼付タイプ			
							下流側	上流側	個	個	
12	M13-3	1号 MH	1.555	7.60	0.65	6.95	1				1
	M12-1	塩ビ MH									
12	M12-1	塩ビ MH	1.580	39.20	0.40	38.80					
	M12-2	塩ビ MH									
12	M12-2	塩ビ MH	1.525	8.50	0.40	8.10					
	M12-3	塩ビ MH									
12	M12-3	塩ビ MH	1.475	6.90	0.40	6.50					
	M12-4	塩ビ MH									
12	M12-4	塩ビ MH	1.420	7.60	0.40	7.20					
	M12-5	塩ビ MH									
12	M12-5	塩ビ MH	1.325	13.50	0.40	13.10					
	M12-6	塩ビ MH									
10	M11-2	塩ビ MH	1.455	1.60	0.20	1.40					
	+1.60m	プラス点									
10	+1.60m	プラス点	1.650	5.20	0.20	5.00					
	M10-1	塩ビ MH									
10	M10-1	塩ビ MH	1.815	1.80	0.40	1.40					
	M10-2	塩ビ MH									
10	M10-2	塩ビ MH	1.060	35.90	0.40	35.50					
	M10-3	塩ビ MH									
16	M18-1-5	1号 MH	1.335	20.35	0.45	19.90	1				1
	+20.35m	プラス点									
16	+20.35m	プラス点	1.620	15.05	0.20	14.85					
	M16-1	塩ビ MH									
16	M16-1	塩ビ MH	1.080	2.90	0.40	2.50					
	M16-2	塩ビ MH									
15	M16-2	塩ビ MH	1.060	11.70	0.40	11.30					
	M15-1	塩ビ MH									
15	M15-1	塩ビ MH	1.095	14.10	0.40	13.70					
	M15-2	塩ビ MH									
小 計				191.90	5.70	186.20	2				2

管布設工数量計算表

内径 150 mm リブ No. 2

路線 番号	マンホール 番 号	マンホール 種 別	平均 掘削深	人孔間 距 離	マンホール 控除長	管体 延長	マンホール可とう継手		水替工	外副管工	内副管工
							拡張バンドタイプ	貼付タイプ			
							下流側	上流側	m	m	m	m	個	個	日	箇所	箇所
18-2	M18-3-2	既設 A1号 MH	1.140	5.50	0.65	4.85			0.30		
	M18-2-1	塩ビ MH									
18-2	M18-2-1	塩ビ MH	1.060	17.00	0.40	16.60					
	M18-2-2	塩ビ MH									
17	M18-1-5	1号 MH	1.880	5.70	0.65	5.05	1		0.63		
	M17-1	塩ビ MH									
17	M17-1	塩ビ MH	1.145	63.00	0.40	62.60					
	M17-2	塩ビ MH									
小計				91.20	2.10	89.10	1	1	0.93		
計				283.10	7.80	275.30	3	1	0.93		2

管路土留工数量計算表（本管リブφ150mm用）

No. 1

路線 番号	マンホール 種別	区間 距離	掘削 深	平均 掘削 深	掘削 幅	軽量鋼矢板建込・引抜工										軽量鋼矢板										軽量金属製支保工											
																										1 段		2.0 m未満		2 段		2.0 m以上		3 段		3.5 m以上	
						H=1.5m以下	H=2.0m以下	H=2.5m以下	H=3.0m以下	H=3.5m以下	H=3.8m以下	L=1.5m	L=2.0m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.5m	L=4.0m	W=0.90	W=	W=	W=0.90	W=	W=	W=0.90	W=	W=											
下流側(上段)	上流側(下段)	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m												
12	M13-3		1.500																																		
	M12-1	7.60	1.610	1.555	0.90		7.60						7.60																								
12	M12-1		1.610																																		
	M12-2	39.20	1.550	1.580	0.90		39.20						39.20																								
12	M12-2		1.550																																		
	M12-3	8.50	1.500	1.525	0.90		8.50						8.50																								
12	M12-3		1.500																																		
	M12-4	6.90	1.450	1.475	0.80																																
12	M12-4		1.450																																		
	M12-5	7.60	1.390	1.420	0.80																																
12	M12-5		1.390																																		
	M12-6	13.50	1.260	1.325	0.80																																
10	M11-2		1.410																																		
	+1.60m	1.60	1.500	1.455	0.80																																
10	+1.60m		1.500																																		
	M10-1	5.20	1.800	1.650	0.90		5.20						5.20																								
10	M10-1		1.800																																		
	M10-2	1.80	1.830	1.815	0.90		1.80						1.80																								
10	M10-2		1.060																																		
	M10-3	35.90	1.060	1.060	0.80																																
16	M18-1-5		1.170																																		
	+20.35m	20.35	1.500	1.335	0.80																																
16	+20.35m		1.500																																		
	M16-1	15.05	1.740	1.620	0.90		15.05						15.05																								
16	M16-1		1.100																																		
	M16-2	2.90	1.060	1.080	0.80																																
15	M16-2		1.060																																		
	M15-1	11.70	1.060	1.060	0.80																																
15	M15-1		1.060																																		
	M15-2	14.10	1.130	1.095	0.80																																
小計		191.90				77.35						75.55	1.80																								

管路土留工数量計算表（本管リブφ150mm用）

No. 2

路線 番号	マンホール 種 別	区間 距離	掘 削 深	平 均 掘 削 深	掘 削 幅	軽量鋼矢板建込・引抜工						軽量鋼矢板						軽量金属製支保工												
						H=1.5m以下	H=2.0m以下	H=2.5m以下	H=3.0m以下	H=3.5m以下	H=3.8m以下	L=1.5m	L=2.0m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.5m	L=4.0m	1 段		2.0 m未満		2 段		2.0 m以上		3 段		3.5 m以上		
																		W=0.80	W=	W=	W=0.80	W=	W=	W=0.80	W=	W=	W=0.80	W=	W=	W=
						m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
18-2	M18-3-2	5.50	1.090	1.140	0.80																									
	M18-2-1		1.190																											
18-2	M18-2-1	17.00	1.060	1.060	0.80																									
	M18-2-2		1.060																											
17	M18-1-5	5.70	1.870	1.880	0.90																									
	M17-1		1.890			5.70									5.70															
17	M17-1	63.00	1.230	1.145	0.80																									
	M17-2		1.060																											
小計		91.20					5.70								5.70				5.70											
計		283.10					83.05							75.55	7.50				83.05											

塩ビ製小口径マンホール材料計算表（本管φ150mm用）

No. 1

人孔 番号	計 画 地盤高	流出管		人孔深	流入管			マンホール蓋 (台座付)及び 沈下防止板 φ300		インバート					自在 継手 15°	落差 インバート用 支管	下水 キャップ φ150
		管底高	管種 管径		管径	管底高	落差	T-25 組	T-14 組	ス ト レ ー ト 起 点 個	ス ト レ ー ト 中 間 個	曲 点 個	合 流 個	落 差 立 管 一 体 型 個			
12路線より M12-1	10.930	9.421	PRP 150	1.509	150	9.421	0	1						1			
12路線より M12-2	10.990	9.539	PRP 150	1.451	150	9.539	0	1						1			
12路線より M12-3	10.960	9.565	PRP 150	1.395	150	9.565	0	1						1			
12路線より M12-4	10.930	9.586	PRP 150	1.344	150	9.586	0	1						1			
12路線より M12-5	10.900	9.609	PRP 150	1.291	150	9.609	0	1						1			
12路線より M12-6	10.810	9.650	PRP 150	1.160	150	9.650	0	1						1			
10路線より M11-2	12.280	10.216	PRP 150	2.064	150	10.975	75.9									1	
10路線より M10-1	12.690	10.995	PRP 150	1.695	150	10.995	0	1						1			
10路線より M10-2	12.730	11.000	PRP 150	1.730	150	11.776	77.6	1								1	
10路線より M10-3	14.470	13.517	PRP 150	0.953	150	13.517	0	1						1			
16路線より M16-1	12.110	10.470	PRP 150	1.640	150	11.118	64.8	1								1	
16路線より M16-2	12.080	11.127	PRP 150	0.953	150	11.127	0	1						1			
15路線より M15-1	12.750	11.793	PRP 150	0.957	150	11.793	0	1								1	
15路線より M15-2	13.620	12.595	PRP 150	1.025	150	12.595	0	1						1			
18-2路線より M18-2-1	8.160	7.071	PRP 150	1.089	150	7.207	13.6	1								1	
18-2路線より M18-2-2	8.890	7.936	PRP 150	0.954	150	7.936	0	1						1			
17路線より M17-1	9.090	7.308	PRP 150	1.782	150	7.968	66.0	1								1	
17路線より M17-2	9.110	8.157	PRP 150	0.953	150	8.157	0	1						1			
計								17					13		4	9	5

内副管工総括表 (本管φ150mm用)

1.0式

形状寸法	工種	細目	計算式								数量	単位	
別紙図面参照	内副管工(1)	M13-3 12	TA200	点検孔付							落差		
				=							0.771	1.000	個
		路線より	TB200	流入高	流出高	TA200(D)	TA200(E)	流入管径/2	流出管径	TB200(D)-50			
				= {(9.398 - 8.627) - (0.550 - 0.200 - 0.150 / 2 - 0.150) } / 0.500 =							1.292	2.000	個
	内副管工(2)	M18-1-5 16	TA200	点検孔付							落差		
				=							0.721	1.000	個
			TB200	流入高	流出高	TA200(D)	TA200(E)	流入管径/2	流出管径	TB200(D)-50			
				= {(7.992 - 7.271) - (0.550 - 0.200 - 0.150 / 2 - 0.150) } / 0.500 =							1.192	2.000	個
	内副管工(3)		直管延長	= (流入高 - 流出高) - 流入管肉厚 - 副管用90°支管 - 流出高+2cm - 90°曲管長 - 支管径/2	落差	直管延長							
				= (-) - - - - -									m
		路線より	布設延長	= 副管用90°支管 + 直管延長 + 90°曲管長 × 2		布設延長							
				= (+ + +) ×									m
	内副管工(4)		直管延長	= (流入高 - 流出高) - 流入管肉厚 - 副管用90°支管 - 流出高+2cm - 90°曲管長 - 支管径/2	落差	直管延長							
				= (-) - - - - -									m
		路線より	布設延長	= 副管用90°支管 + 直管延長 + 90°曲管長 × 2		布設延長							
				= (+ + +) ×									m
	内副管工(5)		直管延長	= (流入高 - 流出高) - 流入管肉厚 - 副管用90°支管 - 流出高+2cm - 90°曲管長 - 支管径/2	落差	直管延長							
				= (-) - - - - -									m
		路線より	布設延長	= 副管用90°支管 + 直管延長 + 90°曲管長 × 2		布設延長							
				= (+ + +) ×									m
	内副管工(6)		直管延長	= (流入高 - 流出高) - 流入管肉厚 - 副管用90°支管 - 流出高+2cm - 90°曲管長 - 支管径/2	落差	直管延長							
				= (-) - - - - -									m
		路線より	布設延長	= 副管用90°支管 + 直管延長 + 90°曲管長 × 2		布設延長							
				= (+ + +) ×									m
	内副管工(7)		直管延長	= (流入高 - 流出高) - 流入管肉厚 - 副管用90°支管 - 流出高+2cm - 90°曲管長 - 支管径/2	落差	直管延長							
				= (-) - - - - -									m
		路線より	布設延長	= 副管用90°支管 + 直管延長 + 90°曲管長 × 2		布設延長							
				= (+ + +) ×									m
	内副管工(8)		直管延長	= (流入高 - 流出高) - 流入管肉厚 - 副管用90°支管 - 流出高+2cm - 90°曲管長 - 支管径/2	落差	直管延長							
				= (-) - - - - -									m
	路線より	布設延長	= 副管用90°支管 + 直管延長 + 90°曲管長 × 2		布設延長								
			= (+ + +) ×									m	
内副管工(9)		直管延長	= (流入高 - 流出高) - 流入管肉厚 - 副管用90°支管 - 流出高+2cm - 90°曲管長 - 支管径/2	落差	直管延長								
			= (-) - - - - -									m	
	路線より	布設延長	= 副管用90°支管 + 直管延長 + 90°曲管長 × 2		布設延長								
			= (+ + +) ×									m	
内副管工(10)		直管延長	= (流入高 - 流出高) - 流入管肉厚 - 副管用90°支管 - 流出高+2cm - 90°曲管長 - 支管径/2	落差	直管延長								
			= (-) - - - - -									m	
	路線より	布設延長	= 副管用90°支管 + 直管延長 + 90°曲管長 × 2		布設延長								
			= (+ + +) ×									m	
	バツフル	TA200	点検孔付								2.000	個	
	〃	TB200									4.000	個	
	直管布設延長	φ100	+	+	+	+	+	+	+	=	L=	m	
	副管用90°支管	φ100										個	
	カラー	φ100	+	+	+	+	+	+	+	=		個	
	副管固定金具	φ100用	+	+	+	+	+	+	+	=		個	
	90°曲管	φ100										個	
	ブレンエンド直管	φ100	+	+	+	+	+	+	+	) / 4m =		本	
	下水キャップ	φ100										個	

汚水柵設置及び取付管工数量計算表

No. 1

路線 番号	下流側 (上段)	箇所数	取付管径	現況	仮復旧		掘削 幅	本管土被り		平均 掘削深	道路	宅内	埋設標識 シート	掘削 (上段:素掘 下段:矢板)						
	上流側 (下段)			厚	厚			下流側	平均		掘削延長	掘削延長		埋設標識 シート	深さ	機 械			人 力	
	マンホール番号			表層	表層	上層路盤		下流側	平均		本管～官民界	官民界～樹			道路部	宅内	BH0. 13	BH0. 28	BH0. 45	道路部	宅内
				箇所数	mm	cm		cm	cm		m	m		m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³
6, 9, 10	M12-1	3	100	5	3	22	0.70	1.360	1.330	1.200	2.50	1.00	7.50	0.90	1.150	4.95			1.89	
12	M12-2																			
7, 8, 11	M12-1	3	100	5	3	22	0.70	1.360	1.330	1.215	1.80	1.00	5.40	0.90	1.165	3.30			1.89	
12	M12-2																			
12	M12-3	1	100	5	3	22	0.70	1.240	1.215	1.158	2.50	1.00	2.50	0.80	1.108	1.63			0.63	
12	M12-4																			
13	M12-4	1	100	5	3	22	0.70	1.190	1.165	1.133	1.70	1.00	1.70	0.80	1.083	0.99			0.63	
12	M12-5																			
14	M12-4	1	100	5	3	22	0.70	1.190	1.165	1.133	2.50	1.00	2.50	0.80	1.083	1.59			0.63	
12	M12-5																			
15	M12-5	1	100	5	3	22	0.70	1.140	1.075	1.088	2.00	1.00	2.00	0.80	1.038	1.16			0.63	
12	M12-6																			
16	M12-5	1	100	5	3	22	0.70	1.140	1.075	1.088	2.40	1.00	2.40	0.80	1.038	1.45			0.63	
12	M12-6																			
17, 19, 22	M10-2	3	100	5	3	22	0.70	0.800	0.800	0.950	2.90	1.00	8.70	0.80	0.900	4.73			1.89	
10	M10-3																			
18, 20, 21	M10-2	3	100	5	3	22	0.70	0.800	0.800	0.950	2.00	1.00	6.00	0.80	0.900	3.02			1.89	
10	M10-3																			
26	M18-1-5	1	100	5	3	22	0.70	0.920	1.080	1.090	2.60	1.00	2.60	0.80	1.040	1.60			0.63	
16	+20.35m																			
27	+20.35m	1	100	5	3	22	0.70	1.240	1.365	1.233	3.30	1.00	3.30	0.90	1.183	2.36			0.63	
16	M16-1																			
28, 29	M15-1	2	100	5	3	22	0.70	0.800	0.835	0.968	0.80	1.00	1.60	0.80	0.918	0.51			1.26	
15	M15-2																			
30	M18-3-4	1	100	5	3	22	0.70	0.830	0.885	0.993	2.70	1.00	2.70	0.80	0.943	1.52			0.63	
18-2	M18-2-1																			
31, 32	M18-2-1	2	100	5	3	22	0.70	0.800	0.800	0.950	1.40	1.00	2.80	0.80	0.900	1.26			1.26	
18-2	M18-2-2																			
33~36	M17-1	4	100	5	3	22	0.70	0.970	0.885	0.993	1.90	1.00	7.60	0.80	0.943	3.96			2.52	
17	M17-2																			
計		28											59.30		0.00	34.03	0.00	0.00	0.00	17.64
素堀・矢板計													59.30		0.00	34.03	0.00	0.00	0.00	17.64

汚水柵設置及び取付管工数量計算表

No. 2

路線 番号	下流側 (上段)	掘 削 幅	埋戻し (上段:素掘 下段:矢板)											
	上流側 (下段)		砂基礎						埋戻土(RC-40)					流用土
	マノール番号		深さ	機械			人力		深さ (道路部)	機械			人力	人力
				BH0. 13	BH0. 28	BH0. 45	道路部	宅内		BH0. 13	BH0. 28	BH0. 45		
		m	m	m3	m3	m3	m3	m3	m	m3	m3	m3	m3	m3
12	M12-1	0.70	0.314		1.29			0.63			2.74			1.23
	M12-2						0.636							
12	M12-1	0.70	0.314		0.85			0.63			1.85			1.23
	M12-2						0.651							
12	M12-3	0.70	0.314		0.44			0.21			0.87			0.41
	M12-4						0.594							
12	M12-4	0.70	0.314		0.27			0.21			0.52			0.41
	M12-5						0.569							
12	M12-4	0.70	0.314		0.44			0.21			0.84			0.41
	M12-5						0.569							
12	M12-5	0.70	0.314		0.34			0.21			0.59			0.41
	M12-6						0.524							
12	M12-5	0.70	0.314		0.42			0.21			0.73			0.41
	M12-6						0.524							
10	M10-2	0.70	0.314		1.57			0.63			2.03			1.23
	M10-3						0.386							
10	M10-2	0.70	0.314		1.01			0.63			1.30			1.23
	M10-3						0.386							
16	M18-1-5	0.70	0.314		0.46			0.21			0.81			0.41
	+20.35m						0.526							
16	+20.35m	0.70	0.314		0.60			0.21			1.33			0.41
	M16-1						0.669							
15	M15-1	0.70	0.314		0.17			0.42			0.23			0.82
	M15-2						0.404							
18-2	M18-3-4	0.70	0.314		0.48			0.21			0.69			0.41
	M18-2-1						0.429							
18-2	M18-2-1	0.70	0.314		0.42			0.42			0.54			0.82
	M18-2-2						0.386							
17	M17-1	0.70	0.314		1.26			0.84			1.80			1.64
	M17-2						0.429							
計				0.00	10.02	0.00		5.88		0.00	16.87	0.00	0.00	11.48
				0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	10.02	0.00		5.88		0.00	16.87	0.00	0.00	11.48

汚水枘設置及び取付管工数量計算表

No. 3

路線 番号	下流側 (上段)	道路 掘削 延長 m	舗装切断				舗 装 幅 m	舗装版取壊						仮復旧													
	上流側 (下段)		As		Co			As			Co			下層路盤			上層路盤			基層			表層				
	マンホール番号		t=15cm 以下	t=15cm 超	t=15cm 以下	t=15cm 超		t=15cm 以下	t=15cm 超	処分	t=15cm 以下	t=15cm 超	処分	再生砕石RC-40 t=22cm										再生密粒度As t=3cm			
			m	m	m	m		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
12	M12-1 M12-2	2.05	12.30					0.70	4.31	0.22				4.31										4.31			
12	M12-1 M12-2	1.35	8.10					0.70	2.84	0.14				2.84										2.84			
12	M12-3 M12-4	2.10	4.20					0.70	1.47	0.07				1.47										1.47			
12	M12-4 M12-5	1.30	2.60					0.70	0.91	0.05				0.91										0.91			
12	M12-4 M12-5	2.10	4.20					0.70	1.47	0.07				1.47										1.47			
12	M12-5 M12-6	1.60	3.20					0.70	1.12	0.06				1.12										1.12			
12	M12-5 M12-6	2.00	4.00					舗 装 幅 0.70	1.40	0.07				1.40										1.40			
10	M10-2 M10-3	2.50	15.00					0.70	5.25	0.26				5.25										5.25			
10	M10-2 M10-3	1.60	9.60					0.70	3.36	0.17				3.36										3.36			
16	M18-1-5 +20.35m	2.20	4.40					0.70	1.54	0.08				1.54										1.54			
16	+20.35m M16-1	2.85	5.70					0.70	2.00	0.10				2.00										2.00			
15	M15-1 M15-2	0.40	1.60					0.70	0.56	0.03				0.56										0.56			
18-2	M18-3-4 M18-2-1	2.30	4.60					0.70	1.61	0.08				1.61										1.61			
18-2	M18-2-1 M18-2-2	1.00	4.00					0.70	1.40	0.07				1.40										1.40			
17	M17-1 M17-2	1.50	12.00					0.70	4.20	0.21				4.20										4.20			
		26.85	95.50	0.00	0.00	0.00			33.44	0.00	1.68	0.00	0.00	0.00	33.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.44	0.00	0.00

舗装工面積計算書

No. 1 / 1

不陸整正・表層(密粒度ギャップAs(13)t=5cm)

測 点	距離 (m)	幅 (m)	面積 (㎡)	備 考
自: No. 0 至: No. 0 + 13.10	13.10	17.00 3.40	133.6	12路線
自: No. 0 至: No. 0 + 2.50	2.50	8.00 4.30	15.4	15, 16路線
自: No. 0 + 2.50 至: No. 0 + 28.00	25.50	4.30 4.30	109.7	
自: No. 0 + 28.00 至: No. 0 + 38.00	10.00	4.30 6.10	52.0	
自: No. 0 + 38.00 至: No. 1 + 3.80	5.80	6.10 5.05	32.3	
自: No. 1 + 3.80 至: No. 1 + 32.00	28.20	5.05 5.00	141.7	
自: No. 1 + 32.00 至: No. 1 + 35.90	3.90	5.00 11.80	32.8	
自: 至:				
小 計	89.00		517.5	

不陸整正・表層(再生密粒度As(13)t=5cm)

測 点	距離 (m)	幅 (m)	面積 (㎡)	備 考
自: No. 0 + 13.10 至: No. 1	26.90	3.40 3.35	90.8	12路線
自: No. 1 至: No. 2	40.00	3.35 3.40	135.0	
自: No. 2 至: No. 2 + 7.00	7.00	3.40 3.40	23.8	
自: No. 0 至: No. 1	40.00	4.15 4.10	165.0	10路線
自: No. 1 至: No. 1 + 2.40	2.40	4.10 4.10	9.8	
自: No. 0 至: No. 1	40.00	4.90 5.00	198.0	17路線
自: No. 1 至: No. 2	40.00	5.00 4.40	188.0	
自: No. 0 至: No. 0 + 2.00	2.00	4.90 3.20	8.1	18-2路線
自: No. 0 + 2.00 至: No. 0 + 38.00	36.00	3.20 3.25	116.1	
自: 至:				
小 計	234.30		934.6	

令和5年度下工公補第9号
津北部第15-1処理分区及び津北部第16処理分区公共下水道工事

数量総括表

(補助対象工事) 【津北部第16処理分区】

レベル1 : 管路

レベル1 : 共通仮設

レベル1 : スクラップ評価額

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量				
管きよ工(開削)(リブ管150mm)	管路土工	管路掘削	機械 BH0.28	管路土工数量計算表より 118・119路線ダクタイル鋳鉄管φ100控除 $\pi/4 \times 0.118^2 \times 128.20$	1,229.10 = -1.40	m3	1,227.7		
			計	1,227.70					
		管路埋戻	機械 BH0.28	管路土工数量計算表より	876.96	m3	877.0		
			発生土処理	4t積	1,227.70	m3	1,227.7		
		管布設工	リブ付硬質塩化ビニル管	φ150mm	管布設工数量計算表より	658.95	m	659.0	
				埋設標識テープ	W=150 2倍	管布設工数量計算表より	658.95	m	659.0
				継手類	管布設工数量計算表参照	1.00	式	1.0	
		管基礎工	碎石基礎(RC-40)	機械	管路土工数量計算表より	195.44	m3	195.4	
				管路土留工	掘削深2.0m以下	管路土留工数量計算表より	125.05	m	125.1
				掘削深2.0m以下	管路土留工数量計算表より	125.05	m	125.1	
				掘削深2.5m以下	管路土留工数量計算表より	326.65	m	326.7	

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)			単位	数量
		軽量鋼矢板引抜	掘削深2.5m以下	管路土留工数量計算表より	326.65	m	326.7
		軽量鋼矢板建込	掘削深3.0m以下	管路土留工数量計算表より	123.80	m	123.8
		軽量鋼矢板引抜	掘削深3.0m以下	管路土留工数量計算表より	123.80	m	123.8
		軽量鋼矢板建込	掘削深3.5m以下	管路土留工数量計算表より	11.50	m	11.5
		軽量鋼矢板引抜	掘削深3.5m以下	管路土留工数量計算表より	11.50	m	11.5
		軽量鋼矢板賃料	H=2.0m		1.00	式	1.0
		軽量鋼矢板賃料	H=2.5m		1.00	式	1.0
		軽量鋼矢板賃料	H=3.0m		1.00	式	1.0
		軽量鋼矢板賃料	H=3.5m		1.00	式	1.0
		土留支保(軽量金属支保)設置	1段	管路土留工数量計算表より	125.05	m	125.1
		土留支保(軽量金属支保)撤去	1段	管路土留工数量計算表より	125.05	m	125.1
		土留支保(軽量金属支保)設置	2段	管路土留工数量計算表より	461.95	m	462.0
		土留支保(軽量金属支保)撤去	2段	管路土留工数量計算表より	461.95	m	462.0
		支保材賃料(腹起し)			1.00	式	1.0

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量			
管きよ工(開削)(圧送管VP100mm)	開削水替工	支保材賃料(水圧式パイプサポート)		1.00	式	1.0		
		支保材賃料(水圧ポンプ)		1.00	式	1.0		
		据付・撤去		1.00	現場	1.0		
		ポンプ運転	管布設工数量計算表より	10.87	日	10.9		
	管路土工	管布設工	管路掘削	機械 BH0.28	管路土工数量計算表より	131.51	m3	131.5
			管路埋戻	機械 BH0.28	管路土工数量計算表より	45.59	m3	45.6
			発生土処理	4t積		131.51	m3	131.5
			硬質塩化ビニル管	φ 100mm	圧送管集計表より	235.44	m	235.4
		埋設標識テープ	W=150 2倍	圧送管集計表より	235.66	m	235.7	
		継手類		圧送管集計表参照	1.00	式	1.0	
		硬質塩化ビニル管 RR継手	φ 100mm	離脱防止金具使用する	36.00	口	36.0	
		硬質塩化ビニル管 RR継手	φ 100mm	離脱防止金具使用しない	41.00	口	41.0	
		鋳鉄管	φ 100mm		0.07	m	0.1	

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量		
立坑工(鋼製立坑)M122-1(φ1800)	管基礎工	鋼管	φ100mm	0.65	m	0.7	
		可とう管		1.00	基	1.0	
		メカニカル継手		1.00	口	1.0	
		フランジ継手		2.00	口	2.0	
		圧送管材料		1.00	式	1.0	
		砂基礎	機械	管路土工数量計算表より	49.56	m3	49.6
		管路土工	コンクリート	18-8-40BB	3.34	m3	3.3
			管路埋戻	RC-40	1.59	m3	1.6
			発生土処理		13.42	m3	13.4
			鋼製ケーシング式土留工及び土工				
			鋼製ケーシング圧入掘削	φ1800	1.00	箇所	1.0
			底盤コンクリート	24-18-25(20)BB	1.00	箇所	1.0
			圧入掘削設備	φ1800	1.00	箇所	1.0

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量	
マンホール工	組立マンホール工	鋼製ケーシング存置	φ1800	1.00	式	1.0
		仮設ケーシング損料	φ1800	1.00	式	1.0
		立坑排水	φ1800	1.00	箇所	1.0
		排水運搬処理	φ1800	1.00	箇所	1.0
		円形覆工板	φ1800用	1.00	箇所	1.0
	小型マンホール工	組立1号マンホール	組立1号人孔材料表及び底部工数量計算表参照	1.00	式	1.0
		組立A1号マンホール	組立A1号人孔材料表及び底部工数量計算表参照	1.00	式	1.0
		組立2号レジンマンホール	組立2号レジン人孔材料表及び底部工数量計算表参照	1.00	式	1.0
		内副管	φ100mm 内副管工総括表参照	1.00	式	1.0
		内副管	飛散防止板 内副管工総括表参照	1.00	式	1.0
	取付管およびます工 管路土工	小型マンホール	塩ビ製 別紙単位数量計算書参照	1.00	式	1.0
管路掘削		機械 BH0.28 汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	118.48	m3	118.5	

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量	
付帯工	ます設置工 取付管布設工 舗装版破碎工(本復旧)	管路掘削	人力 汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	28.98	m3	29.0
		管路埋戻	機械 BH0.28 汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	59.63	m3	59.6
		管路埋戻	人力 汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	18.86	m3	18.9
		発生土処理	4t積 汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	118.48	m3	118.5
		発生土処理	2t積 $28.98 - 18.86 / 0.9 = 8.00$	8.00	m3	8.0
		ます(塩ビ製)	φ200 汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	46.00	箇所	46.0
		取付管(塩ビ管)	φ100 汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	46.00	箇所	46.0
		埋設標識テープ	W=150 2倍 汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	173.60	m	173.6
		舗装版切断	As 15cm以下 $4.50 + 4.00 + 5.10 + 2.25 \times 2 + 3.15 \times 14 + 3.20 \times 2 + 240.00 = 308.60$	308.60	m	308.6
		舗装版破碎	As 15cm以下 別紙舗装工面積計算書より $72.9 + 76.7 + 1893.3 + 1013.6 = 3,056.50$	3,056.50	m2	3,056.5

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
		殻運搬	本管仮復旧 (市単独工事より)118路線 $460.95 \times 0.03 + 36.00 \times 0.03 = 14.91$ 圧送管仮復旧 $155.99 \times 0.03 = 4.68$ 取付管仮復旧 $58.10 \times 0.03 = 1.74$ 電線管仮復旧 $0.70 \times 13.80 \times 0.05 = 0.48$ 立坑仮復旧 $(3.31 - 1.00) \times (1.00 + 0.70) \times 0.05 = 0.08$ 本復旧 $72.90 \times 0.03 = 2.19$ $(76.7 + 1893.3 + 1013.6 + 460.95 - 36.00 - 155.99 - 9.66 - 1.61 - 58.10) \times 0.05 = 113.06$ 計 137.14	m3	137.1
		殻運搬(路面切削)	$1076.5 \times 0.05 = 53.83$	m3	53.8
		殻処分	As殻 $137.14 + 53.83 = 190.97$	m3	191.0
	舗装版破碎工(本管・取付管)	舗装版切断	As 15cm以下 管路土工数量計算表及び汚水柵設置及び取付管工数量計算表より $本管 1,354.20 + 圧送管 287.55 + 取付管 306.50 = 1948.25$	m	1,948.3

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
		舗装版破碎	As 15cm以下 管路土工数量計算表及び汚水柵設置及び取付管工数量計算表より 本管 659.08 + 圧送管 287.55 + 取付管 107.36 = 932.80	m2	932.8
		殻運搬	As 4t積 管路土工数量計算表及び汚水柵設置及び取付管工数量計算表より 本管 42.90 + 圧送管 8.62 + 取付管 5.20 = 56.72	m3	56.7
		殻処分	As 管路土工数量計算表及び汚水柵設置及び取付管工数量計算表より 本管 42.90 + 圧送管 8.62 + 取付管 5.20 = 56.72	m3	56.7
	舗装版破碎工(鋼製立坑)	舗装版切断	As 15cm以下 φ1800 (1.80 + 0.20) × tan(22.5°) × 8 = 6.63	m	6.6
		舗装版破碎	As 15cm以下 BH0.28 φ1800 (1.80 + 0.20) × tan(22.5°) × 1.00 × 1/2 × 8 = 3.31	m2	3.3
		殻運搬	As 4t積 3.31 × 0.03 = 0.10	m3	0.1
		殻処分	As 0.10	m3	0.1

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
	舗装復旧準備工(本復旧)	不陸整正	補足材 RC-40 t=平均1cm 別紙舗装工面積計算書より 72.9 + 76.7 + 1893.3 + 1013.6 = 2042.90	m2	2,042.9
	アスファルト舗装復旧工(本復旧)	表層(車道・路肩部)	再生密粒度As(13) t=5cm 別紙舗装工面積計算書より 76.70	m2	76.7
		表層(車道・路肩部)	再生密粒度As(13) t=5cm 別紙舗装工面積計算書より 1893.3 + 1013.6 = 2906.90	m2	2,906.9
		表層(歩道部)	再生密粒度As(13) t=3cm 別紙舗装工面積計算書より 72.90	m2	72.9
		切削オーバーレイ	再生密粒度As(13) t=5cm 別紙舗装工面積計算書より 1076.50	m2	1,076.5
		薄層カラー舗装	RPN-301 緑 0.80 × 138.00 = 110.40	m2	110.4
	舗装仮復旧工(本管・取付管)	下層路盤(歩道部)	再生砕石RC-40 t=22cm 管路土工数量計算表及び汚水柵設置及び取付管工数量計算表より 本管 417.05 + 圧送管 155.99 + 取付管 58.10 = 631.14	m2	631.1

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
		下層路盤(歩道部)	再生砕石RC-40 t=15cm 管路土工数量計算表及び汚水柵設置及び取付管工数量計算表より 本管 183.35 + 圧送管 7.32 + 取付管 29.31 = 219.98	m2	220.0
		下層路盤(歩道部)	再生砕石RC-40 t=10cm 管路土工数量計算表及び汚水柵設置及び取付管工数量計算表より 圧送管 3.05 + 取付管 7.49 = 10.54	m2	10.5
		上層路盤(歩道部)	粒度調整砕石RM-30 t=15cm 管路土工数量計算表及び汚水柵設置及び取付管工数量計算表より 本管 183.35 + 圧送管 7.32 + 取付管 29.31 = 219.98	m2	220.0
		基層(車道・路肩部)	再生粗粒度As(20) t=5cm 管路土工数量計算表及び汚水柵設置及び取付管工数量計算表より 本管 198.13 + 圧送管 7.32 + 取付管 29.31 = 234.76	m2	234.8
		表層(車道・路肩部)	再生密粒度As(13) t=3cm 管路土工数量計算表及び汚水柵設置及び取付管工数量計算表より 本管 460.95 + 圧送管 155.99 + 取付管 58.10 = 675.04	m2	675.0
		表層(車道・路肩部)	再生粗粒度As(20) t=5cm 管路土工数量計算表及び汚水柵設置及び取付管工数量計算表より 本管 198.13 + 圧送管 7.32 + 取付管 29.31 = 234.76	m2	234.8
		表層(歩道部)	再生密粒度As(13) t=3cm 管路土工数量計算表及び汚水柵設置及び取付管工数量計算表より 圧送管 3.05 + 取付管 7.49 = 10.54	m2	10.5

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
	舗装仮復旧工(鋼製立坑)	下層路盤(歩道部)	再生砕石RC-40 t=22cm φ1800 $\pi / 4 \times 1.824 \times 1.824 = 2.61$	m2	2.6
		表層(車道・路肩部)	再生密粒度As(13) t=3cm φ1800 $(1.80 + 0.20) \times \tan(22.5^\circ) \times 1.00 \times 1/2 \times 8 = 3.31$	m2	3.3
	区画線工	溶融式区画線	実線W150 白 中央・外側線 9.5 + 10 + 10 + 10.0 + 3.2 + 5.3 + 7.6 + 2.4 + 27.8 + 13.6 + 71.1 + 39.8 + 19.9 + 24.9 + 32.4 + 41.5 + 105.5 + 77.7 + 17.1 + 215.8 = 745.10	m	745.1
		溶融式区画線	破線W150 白 中央線 5.0 × 11 = 55.00 2.0 × 6 = 12.00 計 67.00	m	67.0
		溶融式区画線	破線W300 白 減速帯 1.0 × 46 = 46.00	m	46.0
		溶融式区画線	破線W450 白 バス停車線 2.0 × 11 = 22.00	m	22.0

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量	
仮設工	既設構造物撤去工 交通管理工	溶融式区画線	ゼブラW300 白 停止線 3.8 + 2.7 + 2.6 + 2.0 = 11.10	m	11.1	
		溶融式区画線	ゼブラW450 白 停止線 5.5 + 2.7 + 2.5 + 2.0 = 12.70 横断歩道 3.6 × 12 = 43.20 導流帯 平均 1.5 × 20 = 30.00 計 85.90	m	85.9	
		溶融式区画線	矢印記号文字W150 白 クロスマーク(T) 5.7 × 5 = 28.50 中心点 20.0 × 1 = 20.00 止まれ 18.6 × 3 = 55.80 矢印(直進・左折) 9.2 × 3 = 27.60 矢印(右折) 6.7 × 3 = 20.10 計 152.00	m	152.0	
		溶融式区画線	矢印記号文字W150 黄 消火栓 2.8 + 4.0 = 6.80	m	6.8	
		既設管撤去	別紙単位数量計算書参照	式	1.0	
		交通誘導警備員	交通誘導警備員B	295.00	人日	295.0

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量	
共通仮設費	運搬費	建設機械運搬費	路面切削機 往復分	2.00	台	2.0
		仮設材等運搬費	軽量鋼矢板 仮設ケーシング 円形覆工板 4.431 + 1.362 + 0.941	6.734 t	式	1.0
	事業損失防止施設費	仮設材等積込み取卸し	6.734 t	1.00	式	1.0
		家屋調査	別紙単位数量計算書参照	1.00	式	1.0
		技術管理費	本管TV調査	内径800mm未満 管布設工数量計算表より	658.95	m	659.0
	通水試験			236.71	m	236.7
	スクラップ評価額			別紙単位数量計算書参照	1.00	式	1.0

単 位 数 量 計 算 書

細別	既設管撤去	1.0式	細別	家屋調査	1.0式		
規格	ダクタイル鑄鉄管φ100	当り	規格		当り		
名称	算式	単位	数量	名称	算式	単位	数量
鑄鉄管切断	118・119路線 エンジンカッター 径100mm ダクタイル鑄鉄管 $128.20 / 1.2 = 106.83$ $107 + 1 = 108$	口	108.0	工作物 (事前調査)	100m2未満 22.00	箇所	22.0
鑄鉄管撤去	機械施工 径100mm 128.20	m	128.2	木造建物A (事前調査)	130m2未満 1.00	棟	1.0
現場発生品・ 支給品運搬	$128.20 \times 15.09 / 1000 = 1.93$ t 1.00	回	1.00	木造建物C (事前調査)	70m2未満 2.00	棟	2.0
				諸経費等・そ の他原価・一 般管理費等	1.00	式	1.0

単位数計算書

細別	電線管	10.0m	細別	スクラップ評価額	1.0式		
規格	FEP50mm×3本	当り	規格	φ75-H1	当り		
名称	算式	単位	数量	名称	算式	単位	数量
舗装版切断	$10.0 \times 2 = 20.00$	m	20.0	スクラップ評価額	$2.73 \times \text{円/t} = 117,390 \text{ 円}$	式	1.0
舗装版破碎	$0.70 \times 10.0 = 7.00$	m ²	7.0	スクラップ重量			
殻運搬	$7.00 \times 0.05 = 0.35$	m ³	0.4	ダクタイル鋳鉄管	1.93		
殻処分	0.35	m ³	0.4	ケーシング	0.80		
床掘	$0.822 \times 0.70 \times 10.0 = 5.75$	m ³	5.8	計	2.73		
電線管	FEP50×3本 $10.0 \times 3 = 30.00$	m	30.0				
埋設標識シート	10.00	m	10.0				
砂基礎	$(0.322 \times 0.70 - \pi/4 \times 0.065^2) \times 3.0 \times 10.0 = 2.15$	m ³	2.2				
埋戻(RC-40)	$0.70 \times 0.25 \times 10.0 = 1.75$	m ³	1.8				
発生土処理	5.75	m ³	5.8				
路盤	RC-40 t=22cm $0.70 \times 10.0 = 7.00$	m ²	7.0				
表層	再生密粒度As(13) t=3cm $0.70 \times 10.0 = 7.00$	m ²	7.0				

管路土工数量計算表 (本管リブφ150mm用)

No. 1

路線 番号	下流側 (上段)										区 間 距 離	現 況 厚	仮復旧 厚			掘 削 幅	下流側 埋戻高 掘削深	上流側 埋戻高 掘削深	平 均 埋戻高 掘削深	掘 削 (上段:素掘 下段:矢板)							
	上流側 (下段)												機 械							人 力							
	マンホール 番号	マンホール 種 別	地盤高 m	流出高 m	流出 管径 mm	人孔深 m	流入高 m	流入 管径 mm	落差 cm	表層			基層	上層路盤	下層路盤						埋戻高	埋戻高	埋戻高	深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45
121	M122-1	2号レジンMH	5.880	4.973	100		3.453	150	-152.0																		
	M121-1	1号 MH	5.960	3.525	150	2.435				24.10	5	3	22	0.90	2.28	2.29	2.285										
119	M121-1	1号 MH	5.960	3.525	150	2.435	3.545	150	2.0			3			2.27	2.47	2.370										
	M119-1	塩ビ MH	6.280	3.662	150	2.618				39.00	5		22	0.90	2.52	2.72	2.620	2.485		53.90							
119	M119-1	塩ビ MH	6.280	3.662	150	2.618	3.662	150	0.0			3			2.47	2.79	2.630										
	M119-2	塩ビ MH	6.670	3.734	150	2.936				24.00	5		22	0.90	2.72	3.04	2.880	2.830		61.13							
119	M119-2	塩ビ MH	6.670	3.734	150	2.936	5.074	150	134.0			3			1.45	1.94	1.695										
	M119-3	1号 MH	7.280	5.191	150	2.089				39.00	5		22	0.90	1.70	2.19	1.945	1.895		66.51							
119	M119-3	1号 MH	7.280	5.191	150	2.089	5.211	150	2.0			3			1.92	2.07	1.995										
	M119-4	塩ビ MH	7.460	5.247	150	2.213				12.05	5		22	0.90	2.17	2.32	2.245	2.195		23.80							
119	M119-4	塩ビ MH	7.460	5.247	150	2.213	5.247	150	0.0			3			2.07	2.18	2.125										
	M119-5	A1号 MH	7.600	5.269	150	2.331				7.25	5		22	0.90	2.32	2.43	2.375	2.325		15.17							
117	M119-5	A1号 MH	7.600	5.269	150	2.331	5.359	150	9.0			3			2.09	2.15	2.120										
	M117-1	塩ビ MH	7.670	5.371	150	2.299				3.90	5		22	0.90	2.34	2.40	2.370	2.320		8.14							
117	M117-1	塩ビ MH	7.670	5.371	150	2.299	5.371	150	0.0			3			2.15	2.02	2.085										
	M117-2	塩ビ MH	7.550	5.381	150	2.169				3.40	5		22	0.90	2.40	2.27	2.335	2.285		6.99							
117	M117-2	塩ビ MH	7.550	5.381	150	2.169	5.381	150	0.0			3			2.02	2.13	2.075										
	M117-3	1号 MH	8.380	6.101	150	2.279				36.00	5		22	0.90	2.27	2.38	2.325	2.275		73.71							
117	M117-3	1号 MH	8.380	6.101	150	2.279	6.325	150	22.4			3			1.91	1.96	1.935										
	M117-4	塩ビ MH	10.510	8.405	150	2.105				65.00	5		22	0.90	2.16	2.21	2.185	2.135		124.90							
117	M117-4	塩ビ MH	10.510	8.405	150	2.105	8.405	150	0.0			3			1.96	1.91	1.935										
	M117-5	1号 MH	11.170	9.114	150	2.056				19.70	5		22	0.90	2.21	2.16	2.185	2.135		37.85							
118	M119-5	A1号 MH	7.600	5.269	150	2.331	5.289	150	2.0			3			2.16	2.27	2.215										
	+6.90m	プラス点	7.730	5.310	150					6.90	5		22	0.90	2.41	2.52	2.465	2.415		15.00							
141	M142-1	既設 2号 MH	8.540	4.876	200	3.664	7.587	150	271.1			5	15		0.66	0.68	0.670			4.66							
	M141-1	1号 MH	8.630	7.657	150	0.973				6.00	10	5	15	0.80	1.06	1.08	1.070	0.970									
141	M141-1	1号 MH	8.630	7.657	150	0.973	7.677	150	2.0			5	15		0.66	0.68	0.670			17.85							
	M141-2	1号 MH	8.960	7.988	150	0.972				23.00	10	5	15	0.80	1.06	1.08	1.070	0.970									
141	M141-2	1号 MH	8.960	7.988	150	0.972	8.008	150	2.0			5	15		0.66	1.10	0.880			11.23							
	+11.90m	プラス点	9.510	8.112	150					11.90	10	5	15	0.80	1.06	1.50	1.280	1.180									
141	+11.90m	プラス点	9.510	8.112	150		8.112	150	0.0			5	15		1.10	2.43	1.765										
	M141-3	A1号 MH	11.150	8.421	150	2.729				35.60	10	5	15	0.90	1.50	2.83	2.165	2.065		66.16							
小計										356.80								0.00	33.74	0.00	0.00						
素堀・矢板計																		0.00	643.47	0.00	0.00						
																		0.00	677.21	0.00	0.00						

管路土工数量計算表 (本管リブφ150mm用)

No. 4

路線 番号	下流側 (上段)										区 間 距 離	現 況 厚	仮復旧 厚			掘 削 幅	下流側 埋戻高 掘削深	上流側 埋戻高 掘削深	平均 埋戻高 掘削深	掘削 (上段:素掘 下段:矢板)								
	上流側 (下段)												機 械							人 力								
	マンホール 番号	マンホール 種 別	地盤高	流出高	流出 管径	人孔深	流入高	流入 管径	落差	m			cm	cm	cm						m	m	m	深さ	BH0.13 m ³	BH0.28 m ³	BH0.45 m ³	m ³
			m	m	mm	m	m	mm	cm																			
141	M141-3	A1号 MH	11.150	8.421	150	2.729	8.441	150	2.0	6.80	10	5	15	0.90	2.41	2.73	2.570	2.870		17.56								
	M141-4	1号 MH	11.490	8.461	150	3.029						5	15		2.81	3.13	2.970											
137	M141-4	1号 MH	11.490	8.461	150	3.029	9.161	150	70.0	5.00	10	5	15	0.90	2.03	2.24	2.135	2.435		10.96								
	M137-1	A1号 MH	11.710	9.176	150	2.534						5	15		2.43	2.64	2.535											
137	M137-1	A1号 MH	11.710	9.176	150	2.534	10.408	150	123.2	2.35	10	5	15	0.80	1.01	1.10	1.055	1.355										
	+2.35m	プラス点	11.810	10.415	150							5	15		1.41	1.50	1.455											
137	+2.35m	プラス点	11.810	10.415	150		10.415	150	0.0	31.85	10	5	15	0.90	1.10	2.38	1.740	2.040		58.48								
	M137-2	1号 MH	13.190	10.511	150	2.679						5	15		1.50	2.78	2.140											
137-3	M137-2	1号 MH	13.190	10.511	150	2.679	12.237	150	172.6	19.60	10	5	15	0.80	0.66	1.10	0.880	1.180		18.50								
	+19.60m	プラス点	13.940	12.539	150							5	15		1.06	1.50	1.280											
137-3	+19.60m	プラス点	13.940	12.539	150		12.539	150	0.0	44.40	10	5	15	0.90	1.10	2.11	1.605	1.905		76.12								
	M137-3-1	1号 MH	15.630	13.223	150	2.407						5	15		1.50	2.51	2.005											
137-3	M137-3-1	1号 MH	15.630	13.223	150	2.407	13.243	150	2.0	6.00	10	5	15	0.90	2.09	2.09	2.090	2.390		12.91								
	+6.00m	プラス点	15.860	13.471	150							5	15		2.49	2.49	2.490											
137-3	+6.00m	プラス点	15.860	13.471	150		13.471	150	0.0	14.00	5	3		0.90	2.24	2.23	2.235	2.435		30.68								
	M137-3-2	塩ビ MH	16.380	14.003	150	2.377						3			2.49	2.48	2.485											
137-3	M137-3-2	塩ビ MH	16.380	14.003	150	2.377	14.909	150	90.6	6.50	5		22	0.90	1.32	1.50	1.410	1.610		9.42								
	+6.50m	プラス点	16.580	14.929	150								22		1.57	1.75	1.660											
140	M141-4	1号 MH	11.490	8.461	150	3.029	9.565	150	110.4	6.70	10	5	15	0.90	1.63	1.71	1.670	1.970		11.88								
	M140-1	塩ビ MH	11.590	9.585	150	2.005						5	15		2.03	2.11	2.070											
140	M140-1	塩ビ MH	11.590	9.585	150	2.005	10.121	150	53.6	30.50	5	3		0.90	1.32	1.34	1.330	1.530		42.00								
	M140-2	塩ビ MH	12.640	11.158	150	1.482						3			1.57	1.59	1.580											
140	M140-2	塩ビ MH	12.640	11.158	150	1.482	11.687	150	52.9	27.25	5	3		0.80	0.81	1.25	1.030	1.230		26.81								
	+27.25m	プラス点	13.870	12.472	150							3			1.06	1.50	1.280											
140	+27.25m	プラス点	13.870	12.472	150		12.472	150	0.0	49.05	5	3		0.90	1.25	2.05	1.650	1.850		81.67								
	M140-3	塩ビ MH	16.080	13.884	150	2.196						3			1.50	2.30	1.900											
140	M140-3	塩ビ MH	16.080	13.884	150	2.196	13.884	150	0.0	24.90	5	3		0.90	2.05	2.60	2.325	2.525		56.59								
	M140-4	1号 MH	16.710	13.959	150	2.751						3			2.30	2.85	2.575											
137-1	M141-4	1号 MH	11.490	8.461	150	3.029	8.481	150	2.0	11.50	10	5	15	0.90	2.71	2.53	2.620	2.920		30.22								
	M137-1-1	塩ビ MH	11.340	8.516	150	2.824						5	15		3.11	2.93	3.020											
小計										286.40								0.00	47.86	0.00	0.00							
計										643.20								0.00	81.60	0.00	0.00							
素堀・矢板計																		0.00	1,081.96	0.00	0.00							
																		0.00	1,163.56	0.00	0.00							

管路土工数量計算表 (本管リブφ150mm用)

No. 2

路線 番号	下流側 (上段) 上流側 (下段) マンホール番号	区 間 距 離	掘 削 幅	埋戻し (上段:素掘 下段:矢板)														
				管基礎(砕石基礎(RC-40))						埋戻土(RC-40)								
							機 械			人 力			機 械			人 力		
				マンホール減長	基礎延長	深さ	BH0. 13	BH0. 28	BH0. 45		深さ	BH0. 13	BH0. 28	BH0. 45				
m	m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m	m ³	m ³	m ³	m ³				
121	M122-1	24.10	0.90	0.600														
	M121-1			0.450	23.05	0.356		6.94			1.929		41.84					
119	M121-1	39.00	0.90	0.450														
	M119-1			0.200	38.35	0.356		11.55			2.014		70.69					
119	M119-1	24.00	0.90	0.200														
	M119-2			0.200	23.60	0.356		7.11			2.274		49.12					
119	M119-2	39.00	0.90	0.200														
	M119-3			0.450	38.35	0.356		11.55			1.339		47.00					
119	M119-3	12.05	0.90	0.450														
	M119-4			0.200	11.40	0.356		3.43			1.639		17.77					
119	M119-4	7.25	0.90	0.200														
	M119-5			0.450	6.60	0.356		1.99			1.769		11.54					
117	M119-5	3.90	0.90	0.450														
	M117-1			0.200	3.25	0.356		0.98			1.764		6.19					
117	M117-1	3.40	0.90	0.200														
	M117-2			0.200	3.00	0.356		0.90			1.729		5.29					
117	M117-2	36.00	0.90	0.200														
	M117-3			0.450	35.35	0.356		10.65			1.719		55.70					
117	M117-3	65.00	0.90	0.450														
	M117-4			0.200	64.35	0.356		19.39			1.579		92.37					
117	M117-4	19.70	0.90	0.200														
	M117-5			0.450	19.05	0.356		5.74			1.579		28.00					
118	M119-5	6.90	0.90	0.450														
	+6.90m			0.000	6.45	0.356		1.94			1.859		11.54					
141	M142-1	6.00	0.80	0.600														
	M141-1			0.450	4.95	0.356		1.32			0.314		1.51					
141	M141-1	23.00	0.80	0.450														
	M141-2			0.450	22.10	0.356		5.87			0.314		5.78					
141	M141-2	11.90	0.80	0.450														
	+11.90m			0.000	11.45	0.356		3.04			0.524		4.99					
141	+11.90m	35.60	0.90	0.000														
	M141-3			0.450	35.15	0.356		10.59			1.409		45.14					
小計		356.80						0.00	10.23	0.00	0.00		0.00	12.28	0.00	0.00		
						0.00	92.76	0.00	0.00		0.00	482.19	0.00	0.00				
素掘・矢板計								0.00	102.99	0.00	0.00		0.00	494.47	0.00	0.00		

管路土工数量計算表 (本管リブφ150mm用)

No. 5

路線 番号	下流側 (上段) 上流側 (下段) マンホール番号	区 間 距 離	掘 削 幅	埋戻し (上段:素掘 下段:矢板)												
				管基礎 (碎石基礎 (RC-40))						埋戻土 (RC-40)						
							機 械			人 力		機 械			人 力	
				マンホール減長	基礎延長	深さ	BH0. 13	BH0. 28	BH0. 45		深さ	BH0. 13	BH0. 28	BH0. 45		
m	m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m	m ³	m ³	m ³	m ³		
141	M141-3	6.80	0.90	0.450	5.90	0.356		1.78				2.214	13.55			
	M141-4			0.450												
137	M141-4	5.00	0.90	0.450	4.10	0.356		1.24				1.779	8.01			
	M137-1			0.450												
137	M137-1	2.35	0.80	0.450	1.90	0.356						0.699				
	+2.35m			0.000												
137	+2.35m	31.85	0.90	0.000	31.40	0.356		9.46				1.384	39.67			
	M137-2			0.450												
137-3	M137-2	19.60	0.80	0.450	19.15	0.356		5.09				0.524				
	+19.60m			0.000												
137-3	M137-3-1	44.40	0.90	0.450	43.95	0.356		13.24				1.249	49.91			
	M137-3-1			0.450												
137-3	M137-3-1	6.00	0.90	0.000	5.55	0.356		1.67				1.734	9.36			
	+6.00m			0.000												
137-3	M137-3-2	14.00	0.90	0.200	13.80	0.356		4.16				1.879	23.68			
	M137-3-2			0.200												
137-3	M137-3-2	6.50	0.90	0.000	6.30	0.356		1.90				1.054	6.17			
	+6.50m			0.000												
140	M141-4	6.70	0.90	0.450	6.05	0.356		1.82				1.314	7.92			
	M140-1			0.200												
140	M140-1	30.50	0.90	0.200	30.10	0.356		9.07				0.974	26.74			
	M140-2			0.200												
140	M140-2	27.25	0.80	0.000	27.05	0.356		7.19				0.674				
	+27.25m			0.000												
140	+27.25m	49.05	0.90	0.200	48.85	0.356		14.72				1.294	57.12			
	M140-3			0.200												
140	M140-3	24.90	0.90	0.450	24.25	0.356		7.31				1.969	44.13			
	M140-4			0.450												
137-1	M141-4	11.50	0.90	0.200	10.85	0.356		3.27				2.264	23.43			
	M137-1-1			0.200												
小計		286.40						0.00	12.78	0.00	0.00	0.00	24.22	0.00	0.00	
								0.00	69.64	0.00	0.00	0.00	309.69	0.00	0.00	
計		643.20						0.00	23.01	0.00	0.00	0.00	36.50	0.00	0.00	
								0.00	162.40	0.00	0.00	0.00	791.88	0.00	0.00	
素掘・矢板計								0.00	185.41	0.00	0.00	0.00	828.38	0.00	0.00	

管路土工数量計算表 (本管リブφ150mm用)

No. 8

路線 番号	下流側 (上段) 上流側 (下段) マンホール番号	区 間 距 離	掘 削 幅	埋戻し (上段:素掘 下段:矢板)												
				管基礎 (砕石基礎 (RC-40))						埋戻土 (RC-40)						
							機 械			人 力		機 械			人 力	
				マンホール減長	基礎延長	深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45		深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45		
m	m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m	m ³	m ³	m ³	m ³		
137-1	M137-1-1	26.60	0.90	0.200												
	M137-1-2			0.200	26.20	0.356		7.89			1.574		37.68			
137-1	M137-1-2 +7.30m	7.30	0.90	0.000	7.10	0.356		2.14			1.659		10.90			
小計		33.90	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
計		677.10	1.80				0.00	23.01	0.00	0.00		0.00	36.50	0.00	0.00	
素堀・矢板計							0.00	195.44	0.00	0.00		0.00	876.96	0.00	0.00	

管路土工数量計算表（本管リブφ150mm用）

No. 3

路線 番号	下流側（上段） 上流側（下段） マンホールの番号	区 間 距 離 m	舗装切断				舗 装 幅 m	舗装版取壊						仮復旧											
			As		Co			As			Co			下層路盤			上層路盤			基層			表層		
			t=15cm 以下	t=15cm 超	t=15cm 以下	t=15cm 超		t=15cm 以下	t=15cm 超	処分	t=15cm 以下	t=15cm 超	処分	再生砕石RC-40	再生砕石RC-40		粒度調整砕石R-30			再生粗粒度As-(20)			再生細粒度As-(13)	再生粗粒度As-(20)	
			m	m	m	m		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
121	M122-1 M121-1	24.10	48.20				1.00	24.10		1.21				21.69										24.10	
119	M121-1 M119-1	39.00	78.00				1.00	39.00		1.95				35.10										39.00	
119	M119-1 M119-2	24.00	48.00				1.00	24.00		1.20				21.60										24.00	
119	M119-2 M119-3	39.00	78.00				1.00	39.00		1.95				35.10										39.00	
119	M119-3 M119-4	12.05	24.10				1.00	12.05		0.60				10.85										12.05	
119	M119-4 M119-5	7.25	14.50				1.00	7.25		0.36				6.53										7.25	
117	M119-5 M117-1	3.90	7.80				1.00	3.90		0.20				3.51										3.90	
117	M117-1 M117-2	3.40	6.80				1.00	3.40		0.17				3.06										3.40	
117	M117-2 M117-3	36.00	72.00				1.00	36.00		1.80				32.40										36.00	
117	M117-3 M117-4	65.00	130.00				1.00	65.00		3.25				58.50										65.00	
117	M117-4 M117-5	19.70	39.40				1.00	19.70		0.99				17.73										19.70	
118	M119-5 +6.90m	6.90	13.80				1.00	6.90		0.35				6.21										6.90	
141	M142-1 M141-1	6.00	12.00				0.80	4.80		0.48				4.80		4.80								4.80	
141	M141-1 M141-2	23.00	46.00				0.80	18.40		1.84				18.40		18.40								18.40	
141	M141-2 +11.90m	11.90	23.80				0.80	9.52		0.95				9.52		9.52								9.52	
141	+11.90m M141-3	35.60	71.20				1.00	35.60		3.56				32.04		32.04								35.60	
小計		356.80	713.60	0.00	0.00	0.00		348.62	0.00	20.86	0.00	0.00	0.00	252.28	64.76	0.00	64.76	0.00	0.00	68.32	0.00	0.00	280.30	68.32	0.00

管路土工数量計算表 (本管リブφ150mm用)

No. 6

路線 番号	下流側 (上段) 上流側 (下段) マンホール番号	区 間 距 離 m	舗装切断				舗 装 幅 m	舗装版取壊						仮復旧											
			As		Co			As			Co			下層路盤			上層路盤			基層			表層		
			t=15cm 以下	t=15cm 超	t=15cm 以下	t=15cm 超		t=15cm 以下	t=15cm 超	処分	t=15cm 以下	t=15cm 超	処分	再生砕石RC-40	再生砕石RC-40		粒度調整砕石R-30			再生粗粒度As (20)			再生細粒度As (13)	再生粗粒度As (20)	
			m	m	m	m		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
141	M141-3 M141-4	6.80	13.60				1.00	6.80		0.68					6.12		6.12				6.80			6.80	
137	M141-4 M137-1	5.00	10.00				1.00	5.00		0.50					4.50		4.50				5.00			5.00	
137	M137-1 +2.35m	2.35	4.70				0.80	1.88		0.19					1.88		1.88				1.88			1.88	
137	M137-2 +2.35m	31.85	63.70				1.00	31.85		3.19					28.67		28.67				31.85			31.85	
137-3	M137-2 +19.60m	19.60	39.20				0.80	15.68		1.57					15.68		15.68				15.68			15.68	
137-3	M137-3-1 +19.60m	44.40	88.80				1.00	44.40		4.44					39.96		39.96				44.40			44.40	
137-3	M137-3-1 +6.00m	6.00	12.00				1.00	6.00		0.60					5.40		5.40				6.00			6.00	
137-3	M137-3-2 +6.00m	14.00	28.00				1.00	14.00		0.70				12.60									14.00		
137-3	M137-3-2 +6.50m	6.50	13.00				1.00	6.50		0.33				5.85									6.50		
140	M141-4 M140-1	6.70	13.40				1.00	6.70		0.67					6.03		6.03				6.70			6.70	
140	M140-1 M140-2	30.50	61.00				1.00	30.50		1.53					27.45								30.50		
140	M140-2 +27.25m	27.25	54.50				0.80	21.80		1.09					21.80								21.80		
140	M140-3 +27.25m	49.05	98.10				1.00	49.05		2.45					44.15								49.05		
140	M140-3 M140-4	24.90	49.80				1.00	24.90		1.25					22.41								24.90		
137-1	M141-4 M137-1-1	11.50	23.00				1.00	11.50		1.15					10.35		10.35				11.50			11.50	
小計		286.40	572.80	0.00	0.00	0.00		276.56	0.00	20.34	0.00	0.00	0.00	134.26	118.59	0.00	118.59	0.00	0.00	129.81	0.00	0.00	146.75	129.81	0.00
小計		643.20	1,286.40	0.00	0.00	0.00		625.18	0.00	41.20	0.00	0.00	0.00	386.54	183.35	0.00	183.35	0.00	0.00	198.13	0.00	0.00	427.05	198.13	0.00

管路土工数量計算表 (本管リーブφ150mm用)

No. 9

路線 番号	下流側 (上段)	区 間 距 離	舗装切断				舗 装 幅	舗装版取壊						仮復旧														
	上流側 (下段)		As		Co			As			Co			下層路盤			上層路盤			基層			表層					
	マンホールの番号		t=15cm 以下	t=15cm 超	t=15cm 以下	t=15cm 超		t=15cm 以下	t=15cm 超	処分	t=15cm 以下	t=15cm 超	処分	再生砕石RC-40 t=22cm	再生砕石RC-40 t=15cm		粒度調整砕石M-30 t=15cm			再生粗粒度As-(20) t=5cm			再生粗粒度As-(13) t=3cm	再生粗粒度As-(20) t=5cm				
			m	m	m	m		m	m	m	m	m	m	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	
137-1	M137-1-1 M137-1-2	26.60	53.20					1.00	26.60		1.33					23.94									26.60			
137-1	M137-1-2 +7.30m	7.30	14.60					1.00	7.30		0.37					6.57									7.30			
小計		33.90	67.80	0.00	0.00	0.00			33.90	0.00	1.70	0.00	0.00	0.00	30.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.90	0.00	0.00
計		677.10	1,354.20	0.00	0.00	0.00			659.08	0.00	42.90	0.00	0.00	0.00	417.05	183.35	0.00	183.35	0.00	0.00	198.13	0.00	0.00	0.00	0.00	460.95	198.13	0.00

管布設工数量計算表

内径 150 mm PRP No. 1

路線 番号	マンホール 番号	マンホール 種別	平均 掘削深 m	人孔間 距離 m	マンホール 控除長 m	管体 延長 m	マンホール可とう継手		水替工 日	外副管工 箇所	内副管工 箇所
							拡張バンドタイプ	貼付タイプ			
							下流側	上流側	個	個	
121	M122-1	2号マンMH	2.535	24.10	1.05	23.05	1		3.13		
	M121-1	1号MH					1				
119	M121-1	1号MH	2.620	39.00	0.65	38.35	1		4.79		
	M119-1	塩ビMH									
119	M119-1	塩ビMH	2.880	24.00	0.40	23.60			2.95		
	M119-2	塩ビMH									
119	M119-2	塩ビMH	1.945	39.00	0.65	38.35	1				
	M119-3	1号MH									
119	M119-3	1号MH	2.245	12.05	0.65	11.40	1				
	M119-4	塩ビMH									
119	M119-4	塩ビMH	2.375	7.25	0.65	6.60	1				
	M119-5	A1号MH									
117	M119-5	A1号MH	2.370	3.90	0.65	3.25	1				
	M117-1	塩ビMH									
117	M117-1	塩ビMH	2.335	3.40	0.40	3.00					
	M117-2	塩ビMH									
117	M117-2	塩ビMH	2.325	36.00	0.65	35.35	1				
	M117-3	1号MH									
117	M117-3	1号MH	2.185	65.00	0.65	64.35	1				
	M117-4	塩ビMH									
117	M117-4	塩ビMH	2.185	19.70	0.65	19.05	1				
	M117-5	1号MH									
118	M119-5	A1号MH	2.465	6.90	0.45	6.45	1				
	+6.90m	プラス点									
141	M142-1	既設 2号MH	1.070	6.00	1.05	4.95		1			
	M141-1	1号MH					1			1	
141	M141-1	1号MH	1.070	23.00	0.90	22.10	1				
	M141-2	1号MH					1				
141	M141-2	1号MH	1.280	11.90	0.45	11.45	1				
	+11.90m	プラス点									
141	+11.90m	プラス点	2.165	35.60	0.45	35.15					
	M141-3	A1号MH					1				
小計				356.80	10.35	346.45	16	1	10.87		1

管布設工数量計算表

内径 150 mm PRP No. 2

路線 番号	マンホール 番号	マンホール 種別	平均 掘削深 m	人孔間 距離 m	マンホール 控除長 m	管体 延長 m	マンホール可とう継手		水替工 日	外副管工 箇所	内副管工 箇所
							拡張バンドタイプ				
							下流側	上流側	個	個	
141	M141-3	A1号 MH	2.970	6.80	0.90	5.90	1				
	M141-4	1号 MH					1				
137	M141-4	1号 MH	2.535	5.00	0.90	4.10	1				1
	M137-1	A1号 MH					1				
137	M137-1	A1号 MH	1.455	2.35	0.45	1.90	1				1
	+2.35m	プラス点									
137	+2.35m	プラス点	2.140	31.85	0.45	31.40	1				
	M137-2	1号 MH									
137-3	M137-2	1号 MH	1.280	19.60	0.45	19.15	1				1
	+19.60m	プラス点									
137-3	+19.60m	プラス点	2.005	44.40	0.45	43.95	1				
	M137-3-1	1号 MH									
137-3	M137-3-1	1号 MH	2.490	6.00	0.45	5.55	1				
	+6.00m	プラス点									
137-3	+6.00m	プラス点	2.485	14.00	0.20	13.80					
	M137-3-2	塩ビ MH									
137-3	M137-3-2	塩ビ MH	1.660	6.50	0.20	6.30					
	+6.50m	プラス点									
140	M141-4	1号 MH	2.070	6.70	0.65	6.05	1				1
	M140-1	塩ビ MH									
140	M140-1	塩ビ MH	1.580	30.50	0.40	30.10					
	M140-2	塩ビ MH									
140	M140-2	塩ビ MH	1.280	27.25	0.20	27.05					
	+27.25m	プラス点									
140	+27.25m	プラス点	1.900	49.05	0.20	48.85					
	M140-3	塩ビ MH									
140	M140-3	塩ビ MH	2.575	24.90	0.65	24.25	1				
	M140-4	1号 MH									
137-1	M141-4	1号 MH	3.020	11.50	0.65	10.85	1				
	M137-1-1	塩ビ MH									
小計				286.40	7.20	279.20	12				4
計				643.20	17.55	625.65	28	1	10.87		5

管布設工数量計算表

内径 150 mm PRP No. 3

路線 番号	マンホール 番 号	マンホール 種 別	平均 掘削深 m	人孔間 距 離 m	マンホール 控除長 m	管体 延長 m	マンホール可とう継手		水替工 日	外副管工 箇所	内副管工 箇所
							拡張バンドタイプ				
							下流側	上流側	個	個	
137-1	M137-1-1	塩ビ [◇] MH	2.180	26.60	0.40	26.20					
	M137-1-2	塩ビ [◇] MH									
137-1	M137-1-2	塩ビ [◇] MH	2.265	7.30	0.20	7.10					
	+7.30m	プラス点									
小計				33.90	0.60	33.30					
計				677.10	18.15	658.95	28	1	10.87		5

管路土留工数量計算表（本管リブφ150mm用）

No. 1

路線 番号	マンホール 種別	区間 距離	掘削 深	平掘 均深	掘削 幅	軽量鋼矢板建込・引抜工						軽量鋼矢板						軽量金属製支保工											
																		1 段		2.0 m未満		2 段		2.0 m以上		3 段		3.5 m以上	
						H=1.5m以下	H=2.0m以下	H=2.5m以下	H=3.0m以下	H=3.5m以下	H=3.8m以下	L=1.5m	L=2.0m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.5m	L=4.0m	W=0.90	W=	W=	W=0.90	W=	W=	W=0.90	W=	W=			
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m							
121	M122-1	24.10	2.530	2.535	0.90																								
	M121-1		2.540				24.10					24.10											24.10						
119	M121-1	39.00	2.520	2.620	0.90																								
	M119-1		2.720				39.00					39.00											39.00						
119	M119-1	24.00	2.720	2.880	0.90																								
	M119-2		3.040				24.00						24.00										24.00						
119	M119-2	39.00	1.700	1.945	0.90																								
	M119-3		2.190				39.00					39.00											39.00						
119	M119-3	12.05	2.170	2.245	0.90																								
	M119-4		2.320				12.05					12.05											12.05						
119	M119-4	7.25	2.320	2.375	0.90																								
	M119-5		2.430				7.25					7.25											7.25						
117	M119-5	3.90	2.340	2.370	0.90																								
	M117-1		2.400				3.90					3.90											3.90						
117	M117-1	3.40	2.400	2.335	0.90																								
	M117-2		2.270				3.40					3.40											3.40						
117	M117-2	36.00	2.270	2.325	0.90																								
	M117-3		2.380				36.00					36.00											36.00						
117	M117-3	65.00	2.160	2.185	0.90																								
	M117-4		2.210				65.00					65.00											65.00						
117	M117-4	19.70	2.210	2.185	0.90																								
	M117-5		2.160				19.70					19.70											19.70						
118	M119-5	6.90	2.410	2.465	0.90																								
	+6.90m		2.520				6.90					6.90											6.90						
141	M142-1	6.00	1.060	1.070	0.80																								
	M141-1		1.080																										
141	M141-1	23.00	1.060	1.070	0.80																								
	M141-2		1.080																										
141	M141-2	11.90	1.060	1.280	0.80																								
	+11.90m		1.500																										
141	+11.90m	35.60	1.500	2.165	0.90																								
	M141-3		2.830				35.60					35.60											35.60						
小計		356.80						39.00	189.80	87.10																			

管路土工数量計算表 (圧送管VP φ100mm用)

No. 1

路線 番号	下流側 (上段)									区 間 距 離	現 況 厚	仮復旧 厚		掘 削 幅	下流側 埋戻高 掘削深	上流側 埋戻高 掘削深	平 均 埋戻高 掘削深	掘 削 (上段:素掘 下段:矢板)										
	上流側 (下段)											機 械						人 力										
	マンホール 番号	マンホール 種 別	地盤高	流出高	流出 管径	人孔深	流入高	流入 管径	落差			表層	上層路盤						表層	基層	下層路盤	埋戻高	埋戻高	埋戻高	深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45
122	M123-1	既設 2号V字マン	8.780	4.987	200	3.793	8.073	100	308.6			5	15		0.41	0.41	0.410			3.78								
	IP.1	プラス点	8.680	7.973	100					7.60	10	5	15	0.70	0.81	0.81	0.810	0.710										
122	IP.1	プラス点	8.680	7.973	100		7.973	100	0.0			5	15	0.70	0.81	0.81	0.810	0.710		0.22								
	IP.2	プラス点	8.670	7.963	100					0.45	10	5	15	0.70	0.81	0.81	0.810	0.710										
122	IP.2	プラス点	8.670	7.963	100		7.963	100	0.0			5	15		0.41	0.41	0.410			0.60								
	+1.20	プラス点	8.620	7.913	100					1.20	10	5	15	0.70	0.81	0.81	0.810	0.710										
122	+1.20	プラス点	8.620	7.913	100		7.913	100	0.0			5	15		0.41	0.84	0.625			0.78								
	+2.40	プラス点	8.570	7.433	100					1.20	10	5	15	0.70	0.81	1.24	1.025	0.925										
122	+2.40	プラス点	8.570	7.433	100		7.433	100	0.0			3			1.11	0.96	1.035			2.94								
	+6.10	プラス点	8.420	7.433	100					3.70	3		10	0.70	1.24	1.09	1.165	1.135										
122	+6.10	プラス点	8.420	7.433	100		7.433	100	0.0			3			0.96	1.20	1.080			0.54								
	+6.75	プラス点	8.400	7.173	100					0.65	3		10	0.70	1.09	1.33	1.210	1.180										
122	+6.75	プラス点	8.400	7.173	100		7.173	100	0.0			3			1.08	1.09	1.085			2.52								
	IP.3	プラス点	8.410	7.173	100					2.80	5		22	0.70	1.33	1.34	1.335	1.285										
122	IP.3	プラス点	8.410	7.173	100		7.173	100	0.0			3			1.09	1.09	1.090			0.41								
	IP.4	プラス点	8.410	7.173	100					0.45	5		22	0.70	1.34	1.34	1.340	1.290										
122	IP.4	プラス点	8.410	7.173	100		7.173	100	0.0			3			1.09	1.10	1.095			5.71								
	+6.30	プラス点	8.420	7.173	100					6.30	5		22	0.70	1.34	1.35	1.345	1.295										
122	+6.30	プラス点	8.420	7.173	100		7.173	100	0.0			3			1.10	0.56	0.830			0.97								
	+7.65	プラス点	8.420	7.713	100					1.35	5		22	0.70	1.35	0.81	1.080	1.030										
122	+7.65	プラス点	8.420	7.713	100		7.713	100	0.0			3			0.56	0.56	0.560			7.02								
	IP.5	プラス点	8.380	7.673	100					13.20	5		22	0.70	0.81	0.81	0.810	0.760										
122	IP.5	プラス点	8.380	7.673	100		7.673	100	0.0			3			0.56	0.56	0.560			5.88								
	IP.6	プラス点	8.280	7.573	100					11.05	5		22	0.70	0.81	0.81	0.810	0.760										
122	IP.6	プラス点	8.280	7.573	100		7.573	100	0.0			3			0.56	0.56	0.560			10.51								
	IP.7	プラス点	7.970	7.263	100					19.75	5		22	0.70	0.81	0.81	0.810	0.760										
122	IP.7	プラス点	7.970	7.263	100		7.263	100	0.0			3			0.56	0.56	0.560			4.84								
	IP.8	プラス点	7.820	7.113	100					9.10	5		22	0.70	0.81	0.81	0.810	0.760										
122	IP.8	プラス点	7.820	7.113	100		7.113	100	0.0			3			0.56	0.56	0.560			2.79								
	IP.9	プラス点	7.730	7.023	100					5.25	5		22	0.70	0.81	0.81	0.810	0.760										
122	IP.9	プラス点	7.730	7.023	100		7.023	100	0.0			3			0.56	0.56	0.560			4.44								
	IP.10	プラス点	7.590	6.883	100					8.35	5		22	0.70	0.81	0.81	0.810	0.760										
小計										92.40									0.00	53.95	0.00	0.00						
素掘・矢板計																			0.00	53.95	0.00	0.00						

管路土工数量計算表 (圧送管VP φ100mm用)

No. 4

路線 番号	下流側 (上段)								区 間 距 離	現 況 厚	仮復旧 厚		掘 削 幅	下流側 埋戻高 掘削深	上流側 埋戻高 掘削深	平 均 埋戻高 掘削深	掘削 (上段:素掘 下段:矢板)									
	上流側 (下段)										機 械						人 力									
	マンホール 番号	マンホール 種 別	地盤高	流出高	流出 管径	人孔深	流入高	流入 管径			落差	表層						表層	上層路盤	埋戻高	埋戻高	埋戻高	深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45
			m	m	mm	m	m	mm			cm							cm	cm							
122	IP.10	プラス点	7.590	6.883	100		6.883	100	0.0		3			0.56	0.56	0.560			3.72							
	IP.11	プラス点	7.480	6.773	100					7.00	5	22	0.70	0.81	0.81	0.810	0.760									
122	IP.11	プラス点	7.480	6.773	100		6.773	100	0.0		3			0.56	0.56	0.560			72.03							
	+135.40	プラス点	5.880	5.173	100					135.40	5	22	0.70	0.81	0.81	0.810	0.760									
122	+135.40	プラス点	5.880	5.173	100		5.173	100	0.0		3			0.56	0.76	0.660			0.60							
	+136.40	プラス点	5.880	4.973	100					1.00	5	22	0.70	0.81	1.01	0.910	0.860									
122	+136.40	プラス点	5.880	4.973	100		4.973	100	0.0		3			0.76	0.76	0.760			1.21							
	M122-1	2号レジンM	5.880	4.973	100					1.80	5	22	0.70	1.01	1.01	1.010	0.960									
小計										145.20								0.00	77.56	0.00	0.00					
計										237.60								0.00	131.51	0.00	0.00					
素地・矢板計																		0.00	131.51	0.00	0.00					

管路土工数量計算表 (圧送管VP φ100mm用)

No. 2

路線 番号	下流側 (上段)	区 間 距 離	掘 削 幅	埋戻し (上段:素掘 下段:矢板)												
	上流側 (下段)			管基礎(管基礎用砂)						埋戻土(RC-40)						
	マホール番号						機 械			人 力		機 械			人 力	
				マホール減長	基礎延長	深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45		深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45		
m	m	m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m	m ³	m ³	m ³	m ³	
122	M123-1	7.60	0.70	0.600				1.47						0.51		
	IP.1			0.000	7.00	0.314					0.096					
122	IP.1	0.45	0.70	0.000				0.09						0.03		
	IP.2			0.000	0.45	0.314					0.096					
122	IP.2	1.20	0.70	0.000				0.25						0.08		
	+1.20			0.000	1.20	0.314					0.096					
122	+1.20	1.20	0.70	0.000				0.25						0.26		
	+2.40			0.000	1.20	0.314					0.311					
122	+2.40	3.70	0.70	0.000				0.78						1.87		
	+6.10			0.000	3.70	0.314					0.721					
122	+6.10	0.65	0.70	0.000				0.14						0.35		
	+6.75			0.000	0.65	0.314					0.766					
122	+6.75	2.80	0.70	0.000				0.59						1.51		
	IP.3			0.000	2.80	0.314					0.771					
122	IP.3	0.45	0.70	0.000				0.09						0.24		
	IP.4			0.000	0.45	0.314					0.776					
122	IP.4	6.30	0.70	0.000				1.32						3.44		
	+6.30			0.000	6.30	0.314					0.781					
122	+6.30	1.35	0.70	0.000				0.28						0.49		
	+7.65			0.000	1.35	0.314					0.516					
122	+7.65	13.20	0.70	0.000				2.77						2.27		
	IP.5			0.000	13.20	0.314					0.246					
122	IP.5	11.05	0.70	0.000				2.32						1.90		
	IP.6			0.000	11.05	0.314					0.246					
122	IP.6	19.75	0.70	0.000				4.14						3.40		
	IP.7			0.000	19.75	0.314					0.246					
122	IP.7	9.10	0.70	0.000				1.91						1.57		
	IP.8			0.000	9.10	0.314					0.246					
122	IP.8	5.25	0.70	0.000				1.10						0.90		
	IP.9			0.000	5.25	0.314					0.246					
122	IP.9	8.35	0.70	0.000				1.75						1.44		
	IP.10			0.000	8.35	0.314					0.246					
小計		92.40					0.00	19.25	0.00	0.00		0.00	20.26	0.00	0.00	
素掘・矢板計							0.00	19.25	0.00	0.00		0.00	20.26	0.00	0.00	

管路土工数量計算表 (圧送管VP φ 100mm用)

No. 5

路線 番号	下流側 (上段)	区 間 距 離	掘 削 幅	埋戻し (上段:素掘 下段:矢板)												
	上流側 (下段)			管基礎(管基礎用砂) ※基礎幅0.70mで計算						埋戻土(RC-40)						
	ポホール番号			機 械			人 力		機 械				人 力			
				ポホール減長	基礎延長	深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45	深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45			
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m				
122	IP.10	7.00	0.70	0.000				1.47					1.21			
	IP.11			0.000	7.00	0.314				0.246						
122	IP.11	135.40	0.70	0.000				28.38					23.32			
	+135.40			0.000	135.40	0.314				0.246						
122	+135.40	1.00	0.70	0.000				0.21					0.24			
	+136.40			0.000	1.00	0.314				0.346						
122	+136.40	1.80	0.70	0.000				0.25					0.56			
	M122-1			0.600	1.20	0.314				0.446						
小計		145.20						0.00	30.31	0.00	0.00		0.00	25.33	0.00	0.00
								0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
計		237.60						0.00	49.56	0.00	0.00		0.00	45.59	0.00	0.00
素掘・矢板計								0.00	49.56	0.00	0.00		0.00	45.59	0.00	0.00

管路土工数量計算表 (圧送管VP φ 100mm用)

No. 3

路線 番号	下流側 (上段) 上流側 (下段) マンホ-番号	区 間 距 離	舗装切断				舗 装 幅	舗装版取壊						仮復旧工												
			As		Co			As			Co			下層路盤			上層路盤			基層				表層		
			t=15cm 以下	t=15cm 超	t=15cm 以下	t=15cm 超		t=15cm 以下	t=15cm 超	処分	t=15cm 以下	t=15cm 超	処分	再生砕石RC-40 t=22cm	再生砕石RC-40 t=15cm	再生砕石RC-40 t=10cm	松皮調整砕石RC-30 t=15cm	再生粗粒度As (20) t=5cm	再生粗粒度As (13) t=3cm	再生粗粒度As (20) t=5cm	再生粗粒度As (13) t=3cm	再生粗粒度As (13) t=3cm				
			m	m	m	m		m	m	m	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²					
122	M123-1 IP. 1	7.60	15.20				0.70	5.32	0.53					5.32			5.32		5.32					5.32		
122	IP. 1 IP. 2	0.45	0.90				0.70	0.32	0.03					0.32			0.32		0.32					0.32		
122	IP. 2 +1.20	1.20	2.40				0.70	0.84	0.08					0.84			0.84		0.84					0.84		
122	+1.20 +2.40	1.20	2.40				0.70	0.84	0.08					0.84			0.84		0.84					0.84		
122	+2.40 +6.10	3.70	7.40				0.70	2.59	0.08							2.59									2.59	
122	+6.10 +6.75	0.65	1.30				0.70	0.46	0.01							0.46									0.46	
122	+6.75 IP. 3	2.80	5.60				0.70	1.96	0.10					1.96										1.96		
122	IP. 3 IP. 4	0.45	0.90				0.70	0.32	0.02					0.32										0.32		
122	IP. 4 +6.30	6.30	12.60				0.70	4.41	0.22					4.41										4.41		
122	+6.30 +7.65	1.35	2.70				0.70	0.95	0.05					0.95										0.95		
122	+7.65 IP. 5	13.20	26.40				0.70	9.24	0.46					9.24										9.24		
122	IP. 5 IP. 6	11.05	22.10				0.70	7.74	0.39					7.74										7.74		
122	IP. 6 IP. 7	19.75	19.75				0.70	13.83	0.69					13.83										13.83		
122	IP. 7 IP. 8	9.10	9.10				0.70	6.37	0.32					6.37										6.37		
122	IP. 8 IP. 9	5.25	5.25				0.70	3.68	0.18					3.68										3.68		
122	IP. 9 IP. 10	8.35	8.35				0.70	5.85	0.29					5.85										5.85		
小計		92.40	142.35	0.00	0.00	0.00		64.72	0.00	3.53	0.00	0.00	0.00	54.35	7.32	3.05	0.00	7.32	0.00	7.32	0.00	0.00		54.35	7.32	3.05

1 号マンホール底部工数量計算表

No. 1

総マンホール数		10 箇所		平均管内径		150 mm	
モルタル上塗り厚さ t =		2 cm	単位数量	箇所数	数量	合計数量	
名称	規格	形態					
無収縮モルタル	1 : 2		m/袋 0.040	m 0.470	袋 11.750	袋 11.750	
割砕基礎	砕石基礎 RC-40	施工厚 20 cm	0.209	10	2.090	m ³ 2.09	
インバート コンクリート	モルタル上塗り量	—○	0.675			上塗り量	
	コンクリート量		0.138				
	モルタル上塗り量	—○—	0.713	5	3.565	m ²	
	コンクリート量		0.133	5	0.665	7.36	
	モルタル上塗り量	—○—	0.752	4	3.008	コンクリ	
	コンクリート量	—○—	0.128	4	0.512	ート量	
	モルタル上塗り量	—○—	0.790	1	0.790	m ³	
	コンクリート量	—○—	0.123	1	0.123	1.30	

A 1 号マンホール底部工数量計算表

No. 2

総マンホール数		3 箇所		平均管内径		150 mm
モルタル上塗り厚さ t =		2 cm	単位数量	箇所数	数量	合計数量
名称	規格	形態				
無収縮モルタル	1 : 2		m/袋 0.040	m 0.124	袋 3.100	袋 3.100
割砕基礎	砕石基礎 RC-40	施工厚 20 cm	0.175	3	0.525	m ³ 0.53
インバート コンクリート	モルタル上塗り量	—○	0.474			上塗り量
	コンクリート量		0.095			
	モルタル上塗り量	—○—	0.506	2	1.012	m ²
	コンクリート量		0.091	2	0.182	1.55
	モルタル上塗り量	—○—	0.538	1	0.538	コンクリ
	コンクリート量	—○— |	0.087	1	0.087	ート量
	モルタル上塗り量	—○—	0.570			m ³
	コンクリート量	—○— |	0.082			0.27

レジン 2 号マンホール底部工数量計算表

No. 3

総マンホール数		1 箇所		平均管内径 125 mm		
モルタル上塗り厚さ t =		2 cm	単位数量	箇所数	数量	合計数量
名称	規格	形態				
無収縮モルタル	1 : 2		m/袋 0.020	m 0.027	袋 1.350	袋 1.350
割砕基礎	砕石基礎 RC-40	施工厚 20 cm	0.211			m ³
インバート コンクリート	モルタル上塗り量	—○	1.174			上塗り量
	コンクリート量		0.247			
	モルタル上塗り量	—○—	1.217			m ²
	コンクリート量		0.242			
	モルタル上塗り量	—○—	1.259			コンクリ
	コンクリート量	—○— |	0.237			ート量
	モルタル上塗り量	—○—	1.302			m3
	コンクリート量	—○— |	0.232			

塩ビ製小口径マンホール材料計算表（本管φ150mm用）

No. 1

人孔 番号	計画 地盤高	流出管		人孔深	流入管			マンホール蓋 (台座付)及び 沈下防止板 φ300		インバート					自在 継手 15°	落差 インバート用 支管	下水 キャップ φ150
		管底高	管種 管径		管径	管底高	落差	T-25 組	T-14 組	ス レ ー ト 起 点 個	ス レ ー ト 中 間 個	曲 点 個	合 流 個	落 差 立 管 一 体 型 個			
119路線より M119-1	6.280	3.662	PRP 150	2.618	150	3.662	0	1						1			
119路線より M119-2	6.670	3.734	PRP 150	2.936	150	5.074	134.0	1							1		
119路線より M119-4	7.460	5.247	PRP 150	2.213	150	5.247	0	1					1		1		
117路線より M117-1	7.670	5.371	PRP 150	2.299	150	5.371	0	1					1		1		
117路線より M117-2	7.550	5.381	PRP 150	2.169	150	5.381	0	1					1		1		
117路線より M117-4	10.510	8.405	PRP 150	2.105	150	8.405	0	1					1		1		
137-3路線より M137-3-2	16.380	14.003	PRP 150	2.377	150	14.909	90.6	1							1	1	
140路線より M140-1	11.590	9.585	PRP 150	2.005	150	10.121	53.6	1							1	1	
140路線より M140-2	12.640	11.158	PRP 150	1.482	150	11.687	52.9	1							1	1	
140路線より M140-3	16.080	13.884	PRP 150	2.196	150	13.884	0	1					1		1		
137-1路線より M137-1-1	11.340	8.516	PRP 150	2.824	150	9.315	79.9	1							1	1	
137-1路線より M137-1-2	11.520	9.395	PRP 150	2.125	150	9.395	0	1					1		1		
計								12					7		5	7	5

内副管工総括表 (本管φ100mm用)

1.0式

工種	細目	計算式								数量	単位	
内副管工(1)	M123-1 122	TA100	点検孔付							落差		
			=							3.086	1.000	個
	路線より	TB100	流入高	流出高	TA100(D)	TA100(E)	流入管径/2	流出管径	TB100(D)-50			
			= {(8.073 - 4.987) - (0.550 - 0.200 - 0.100 / 2 - 0.200)} / 0.500 = 5.972								6.000	個
内副管工(2)		直管延長	= (流入高 - 流出高) - 流入管肉厚 - 副管用90°支管 - 流出高+2cm - 90°曲管長 - 支管径/2	落差	直管延長							
			= (-) - - - - -									m
	路線より	布設延長	= 副管用90°支管 + 直管延長 + 90°曲管長 × 2		布設延長							
			= (+ +) ×									m
内副管工(3)		直管延長	= (流入高 - 流出高) - 流入管肉厚 - 副管用90°支管 - 流出高+2cm - 90°曲管長 - 支管径/2	落差	直管延長							
			= (-) - - - - -									m
	路線より	布設延長	= 副管用90°支管 + 直管延長 + 90°曲管長 × 2		布設延長							
			= (+ +) ×									m
内副管工(4)		直管延長	= (流入高 - 流出高) - 流入管肉厚 - 副管用90°支管 - 流出高+2cm - 90°曲管長 - 支管径/2	落差	直管延長							
			= (-) - - - - -									m
	路線より	布設延長	= 副管用90°支管 + 直管延長 + 90°曲管長 × 2		布設延長							
			= (+ +) ×									m
内副管工(5)		直管延長	= (流入高 - 流出高) - 流入管肉厚 - 副管用90°支管 - 流出高+2cm - 90°曲管長 - 支管径/2	落差	直管延長							
			= (-) - - - - -									m
	路線より	布設延長	= 副管用90°支管 + 直管延長 + 90°曲管長 × 2		布設延長							
			= (+ +) ×									m
内副管工(6)		直管延長	= (流入高 - 流出高) - 流入管肉厚 - 副管用90°支管 - 流出高+2cm - 90°曲管長 - 支管径/2	落差	直管延長							
			= (-) - - - - -									m
	路線より	布設延長	= 副管用90°支管 + 直管延長 + 90°曲管長 × 2		布設延長							
			= (+ +) ×									m
内副管工(7)		直管延長	= (流入高 - 流出高) - 流入管肉厚 - 副管用90°支管 - 流出高+2cm - 90°曲管長 - 支管径/2	落差	直管延長							
			= (-) - - - - -									m
	路線より	布設延長	= 副管用90°支管 + 直管延長 + 90°曲管長 × 2		布設延長							
			= (+ +) ×									m
内副管工(8)		直管延長	= (流入高 - 流出高) - 流入管肉厚 - 副管用90°支管 - 流出高+2cm - 90°曲管長 - 支管径/2	落差	直管延長							
			= (-) - - - - -									m
	路線より	布設延長	= 副管用90°支管 + 直管延長 + 90°曲管長 × 2		布設延長							
			= (+ +) ×									m
内副管工(9)		直管延長	= (流入高 - 流出高) - 流入管肉厚 - 副管用90°支管 - 流出高+2cm - 90°曲管長 - 支管径/2	落差	直管延長							
			= (-) - - - - -									m
	路線より	布設延長	= 副管用90°支管 + 直管延長 + 90°曲管長 × 2		布設延長							
			= (+ +) ×									m
内副管工(10)		直管延長	= (流入高 - 流出高) - 流入管肉厚 - 副管用90°支管 - 流出高+2cm - 90°曲管長 - 支管径/2	落差	直管延長							
			= (-) - - - - -									m
	路線より	布設延長	= 副管用90°支管 + 直管延長 + 90°曲管長 × 2		布設延長							
			= (+ +) ×									m
パッフル	TA100	点検孔付								1.000	個	
〃	TB100									6.000	個	
直管布設延長	φ75	+	+	+	+	+	+	+	+	=	L=	m
副管用90°支管	φ75											個
カラー	φ75	+	+	+	+	+	+	+	+	=		個
副管固定金具	φ75用	+	+	+	+	+	+	+	+	=		個
90°曲管	φ75											個
プレセント直管	φ75	+	+	+	+	+	+	+	+	)=		m
下水キャップ	φ75											個

内副管工総括表 (本管φ150mm用)

1.0式

工種	細目	計算式	数量	単位
内副管工(1)	M142-1 141	直管延長=(流入高 - 流出高)- 流入管肉厚 - 副管用90°支管 - 流出高+2cm - 90°曲管長 - 支管径/2 落差 =(7.587 - 4.876)- 0.003 - 0.120 - 0.020 - 0.128 - 0.050 2.711	2.390	m
	路線より	布設延長= 副管用90°支管 + 直管延長 + 90°曲管長 × 2 =(0.120 + 2.390 + 0.128 × 2.000	2.766	m
内副管工(2)	M141-4 137	TA200 点検孔付 = 落差 0.700	1.000	個
		TB200 流入高 流出高 TA200(D) TA200(E) 流入管径/2 流出管径 TB200(D)-50 ={ (9.161 - 8.461) - (0.550 - 0.200 - 0.150 / 2 - 0.150) } / 0.500 = 1.150	2.000	個
内副管工(3)	M137-1 137	TA200 点検孔付 = 落差 1.232	1.000	個
	路線より	TB200 流入高 流出高 TA200(D) TA200(E) 流入管径/2 流出管径 TB200(D)-50 ={ (10.408 - 9.176) - (0.550 - 0.200 - 0.150 / 2 - 0.150) } / 0.500 = 2.214	3.000	個
内副管工(4)	M137-2 137-3	TA200 点検孔付 = 落差 1.726	1.000	個
	路線より	TB200 流入高 流出高 TA200(D) TA200(E) 流入管径/2 流出管径 TB200(D)-50 ={ (12.237 - 10.511) - (0.550 - 0.200 - 0.150 / 2 - 0.150) } / 0.500 = 3.202	4.000	個
内副管工(5)	M141-4 140	TA200 点検孔付 = 落差 1.104	1.000	個
	路線より	TB200 流入高 流出高 TA200(D) TA200(E) 流入管径/2 流出管径 TB200(D)-50 ={ (9.565 - 8.461) - (0.550 - 0.200 - 0.150 / 2 - 0.150) } / 0.500 = 1.958	2.000	個
内副管工(6)		直管延長=(流入高 - 流出高)- 流入管肉厚 - 副管用90°支管 - 流出高+2cm - 90°曲管長 - 支管径/2 落差 =(-)- - - - - - - - - - - -		m
	路線より	布設延長= 副管用90°支管 + 直管延長 + 90°曲管長 × 2 =(+ + + ×		m
内副管工(7)		直管延長=(流入高 - 流出高)- 流入管肉厚 - 副管用90°支管 - 流出高+2cm - 90°曲管長 - 支管径/2 落差 =(-)- - - - - - - - - - - -		m
		布設延長= 副管用90°支管 + 直管延長 + 90°曲管長 × 2 =(+ + + ×		m
内副管工(8)		直管延長=(流入高 - 流出高)- 流入管肉厚 - 副管用90°支管 - 流出高+2cm - 90°曲管長 - 支管径/2 落差 =(-)- - - - - - - - - - - -		m
		布設延長= 副管用90°支管 + 直管延長 + 90°曲管長 × 2 =(+ + + ×		m
内副管工(9)		直管延長=(流入高 - 流出高)- 流入管肉厚 - 副管用90°支管 - 流出高+2cm - 90°曲管長 - 支管径/2 落差 =(-)- - - - - - - - - - - -		m
	路線より	布設延長= 副管用90°支管 + 直管延長 + 90°曲管長 × 2 =(+ + + ×		m
内副管工(10)		直管延長=(流入高 - 流出高)- 流入管肉厚 - 副管用90°支管 - 流出高+2cm - 90°曲管長 - 支管径/2 落差 =(-)- - - - - - - - - - - -		m
	路線より	布設延長= 副管用90°支管 + 直管延長 + 90°曲管長 × 2 =(+ + + ×		m
パツフル	TA200	点検孔付	4.000	個
〃	TB200		11.000	個
直管布設延長	φ100	2.766 + + + + + =	L= 2.766	m
副管用90°支管	φ100		1.0	個
カラー	φ100	1 + + + + =	1.0	個
副管固定金具	φ100用	3 + + + + =	3.0	個
90°曲管	φ100		1.0	個
ブレンデッド直管	φ100	2.390 + + + + + =	2.4	m
下水キャップ	φ100			個

汚水柵設置及び取付管工数量計算表

No. 1

路線 番号	下流側（上段）	箇所数	取付管径	現況	仮復旧		掘削 幅	本管土被り		平均 掘削深	道路	宅内	道路部土工延長	埋設標識 シート	掘削（上段：素掘 下段：矢板）					
	上流側（下段）			表層	基層	上層路盤		下流側	平均		掘削延長 本管～官民界	掘削延長 官民界～柵	道路部延長 （上段：本管掘削幅）		深さ	機 械			人 力	
	マンホール番号														道路部	機 械			人 力	
															宅内	BH0.13	BH0.28	BH0.45	道路部	宅内
mm	cm	cm	cm	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³		
37 121	M122-1	1	100	5	3	22	0.70	2.270	2.275	1.200	2.00	1.00	0.90	2.00	1.150		1.25			0.63
	M121-1				22			2.280					1.55		0.900					
38 119	M121-1	1	100	5	3	22	0.70	2.260	2.365	1.200	2.00	1.00	0.90	2.00	1.150		1.25			0.63
	M119-1				22			2.470					1.55		0.900					
39,40 119	M119-1	2	100	5	3	22	0.70	2.470	2.625	1.200	4.80	1.00	0.90	9.60	1.150		7.00			1.26
	M119-2				22			2.780					4.35		0.900					
41,42 119	119-2	2	100	5	3	22	0.70	1.440	1.690	1.200	1.70	1.00	0.90	3.40	1.150		2.01			1.26
	M119-3				22			1.940					1.25		0.900					
43,45 117	M117-2	2	100	5	3	22	0.70	2.020	2.075	1.200	1.50	1.00	0.90	3.00	1.150		1.69			1.26
	M117-3				22			2.130					1.05		0.900					
44 117	M117-2	1	100	5	3	22	0.70	2.020	2.075	1.200	3.60	1.00	0.90	3.60	1.150		2.54			0.63
	M117-3				22			2.130					3.15		0.900					
46,48,49,53,55 117	M117-3	5	100	5	3	22	0.70	1.900	1.925	1.200	1.50	1.00	0.90	7.50	1.150		4.23			3.15
	M117-4				22			1.950					1.05		0.900					
47,50,51,52,54 117	M117-3	5	100	5	3	22	0.70	1.900	1.925	1.200	3.60	1.00	0.90	18.00	1.150		12.68			3.15
	M117-4				22			1.950					3.15		0.900					
56 117	M117-4	1	100	5	3	22	0.70	1.950	1.925	1.200	3.60	1.00	0.90	3.60	1.150		2.54			0.63
	M117-5				22			1.900					3.15		0.900					
57 117	M117-4	1	100	5	3	22	0.70	1.950	1.925	1.200	1.60	1.00	0.90	1.60	1.150		0.93			0.63
	M117-5				22			1.900					1.15		0.900					
73(車道) 141	M141-1	1	100	5	5	15	0.70	0.800	0.810	0.955	8.30	0.00	0.80	8.30	0.905		5.00			0.00
	M141-2				5			0.820					7.90		0.900					
73(歩道) 141	M141-1	1	100	3	3	10	0.70	0.800	0.810	0.955	4.00	1.00	0.00	4.00	0.925		2.59			0.63
	M141-2				10			0.820					4.00		0.900					
74(車道) 141	M141-2	1	100	5	5	15	0.70	0.800	1.020	1.060	8.30	0.00	0.80	8.30	1.010		5.59			0.00
	+11.90m				5			1.240					7.90		0.900					
74(歩道) 141	M141-2	1	100	3	3	10	0.70	0.800	1.020	1.060	4.00	1.00	0.00	4.00	1.030		2.88			0.63
	+11.90m				10			1.240					4.00		0.900					
75(車道) 137	+2.35m	1	100	5	5	15	0.70	1.240	1.885	1.200	5.70	0.00	0.90	5.70	1.150		4.23			0.00
	M137-2				5			2.530					5.25		0.900					
75(乗入) 137	+2.35m	1	100	5	3	22	0.70	1.240	1.885	1.200	4.30	1.00	0.00	4.30	1.150		3.46			0.63
	M137-2				22			2.530					4.30		0.900					
小計		24											88.90		0.00	59.87	0.00	0.00	0.00	15.12
素堀・矢板計													88.90		0.00	59.87	0.00	0.00	0.00	15.12

汚水柵設置及び取付管工数量計算表

No. 4

路線 番号	下流側（上段）	箇所数	取付管径	現況	仮復旧		掘削 幅	本管土被り		平均 掘削深	道路	宅内	埋設標識 シート	掘削（上段：素掘 下段：矢板）						
	上流側（下段）			厚	厚			下流側	平均		掘削延長	掘削延長		道路部延長 （上段：本管掘削幅） 下段：本管掘削幅1/2	深さ	機 械			人 力	
	マンホール番号			表層	表層	上層路盤		上流側			本管～官民界	官民界～柵			道路部	宅内			道路部	宅内
				mm	cm	cm		cm	m		m	m			m	m	m	m ³	m ³	m ³
76(車道) 137	+2.35m	1	100		5	15	0.70	1.240	1.885	1.200	3.90	0.00	0.90	3.90	1.150	2.78			0.00	
	M137-2			5	5	15		2.530							0.900					
76(乗入) 137	+2.35m	1	100		3		0.70	1.240	1.885	1.200	2.70	1.00	0.00	2.70	1.150	2.17			0.63	
	M137-2			5		22		2.530							0.900					
77(車道) 137	+2.35m	1	100		5	15	0.70	1.240	1.885	1.200	3.90	0.00	0.90	3.90	1.150	2.78			0.00	
	M137-2			5	5	15		2.530							0.900					
77(歩道) 137	+2.35m	1	100		3		0.70	1.240	1.885	1.200	2.70	1.00	0.00	2.70	1.170	2.21			0.63	
	M137-2			3		10		2.530							0.900					
78,79(車道) 137-3	M137-2	2	100		5	15	0.70	0.800	1.020	1.060	3.90	0.00	0.80	7.80	1.010	4.95			0.00	
	+19.60m			5	5	15		1.240							0.900					
	M137-2				3			0.800							1.010					
78,79(乗入) 137-3	M137-2	2	100		5	22	0.70	1.240	1.020	1.060	2.70	1.00	0.00	5.40	0.900	3.82			1.26	
	+19.60m			5		22		1.240							0.900					
80,81(車道) 137-3	+19.60m	2	100		5	15	0.70	1.240	1.745	1.200	3.90	0.00	0.90	7.80	1.150	5.55			0.00	
	M137-3-1			5	5	15		2.250							0.900					
80,81(乗入) 137-3	+19.60m	2	100		5	22	0.70	1.240	1.745	1.200	2.70	1.00	0.00	5.40	1.150	4.35			1.26	
	M137-3-1			5		22		2.250							0.900					
82 137-3	+6.00m	1	100		3		0.70	2.240	2.230	1.200	1.30	1.00	0.90	1.30	1.150	0.68			0.63	
	M137-3-2			5		22		2.240							0.900					
90,91 140	M140-1	2	100		3		0.70	1.320	1.325	1.213	1.80	1.00	0.90	3.60	1.163	2.20			1.26	
	M140-2			5		22		1.330							0.900					
92 140	M140-2	1	100		3		0.70	0.800	1.020	1.060	4.10	1.00	0.80	4.10	1.010	2.62			0.63	
	+27.25m			5		22		1.240							0.900					
93,94 140	M140-2	2	100		3		0.70	0.800	1.020	1.060	1.90	1.00	0.80	3.80	1.010	2.12			1.26	
	+27.25m			5		22		1.240							0.900					
95,96,98,99,100 140	+27.25m	5	100		3		0.70	1.240	1.640	1.200	4.10	1.00	0.90	20.50	1.150	14.69			3.15	
	M140-3			5	5	22		2.040							0.900					
97 140	+27.25m	1	100		3		0.70	1.240	1.640	1.200	1.90	1.00	0.90	1.90	1.150	1.17			0.63	
	M140-3			5		22		2.040							0.900					
101 140	M140-3	1	100		3		0.70	2.040	2.320	1.200	2.30	1.00	0.90	2.30	1.150	1.49			0.63	
	M140-4			5		22		2.600							0.900					
小計		19											77.10		0.00	53.58	0.00	0.00	11.97	
計		43											166.00		0.00	113.45	0.00	0.00	27.09	
素堀・矢板計													166.00		0.00	113.45	0.00	0.00	27.09	

汚水柵設置及び取付管工数量計算表

No. 2

路線 番号	下流側 (上段)	掘 削 幅	埋戻し (上段:素掘 下段:矢板)											流用土
	上流側 (下段)		砂基礎						埋戻土(RC-40)					
	マンホール番号		深さ	機械			人力		深さ (道路部)	機械			人力	
				BH0. 13	BH0. 28	BH0. 45	道路部	宅内		BH0. 13	BH0. 28	BH0. 45		
		m	m	m3	m3	m3	m3	m3	m	m3	m3	m3	m3	m3
121	M122-1	0.70	0.314		0.32			0.21						0.41
	M121-1							0.636						
119	M121-1	0.70	0.314		0.32			0.21						0.41
	M119-1							0.636						
119	M119-1	0.70	0.314		1.82			0.42				3.87		0.82
	M119-2							0.636						
119	119-2	0.70	0.314		0.52			0.42				1.11		0.82
	M119-3							0.636						
117	M117-2	0.70	0.314		0.44			0.42				0.93		0.82
	M117-3							0.636						
117	M117-2	0.70	0.314		0.66			0.21				1.40		0.41
	M117-3							0.636						
117	M117-3	0.70	0.314		1.10			1.05				2.34		2.05
	M117-4							0.636						
117	M117-3	0.70	0.314		3.30			1.05				7.01		2.05
	M117-4							0.636						
117	M117-4	0.70	0.314		0.66			0.21				1.40		0.41
	M117-5							0.636						
117	M117-4	0.70	0.314		0.24			0.21				0.51		0.41
	M117-5							0.636						
141	M141-1	0.70	0.314		1.66			0.00				1.33		0.00
	M141-2							0.241						
141	M141-1	0.70	0.314		0.84			0.21				1.43		0.41
	M141-2							0.511						
141	M141-2	0.70	0.314		1.66			0.00				1.91		0.00
	+11.90m								0.346					
141	M141-2	0.70	0.314		0.84			0.21				1.72		0.41
	+11.90m								0.616					
137	+2.35m	0.70	0.314		1.10			0.00				1.79		0.00
	M137-2								0.486					
137	+2.35m	0.70	0.314		0.90			0.21				1.91		0.41
	M137-2								0.636					
計				0.00	16.38	0.00		5.04		0.00	30.04	0.00	0.00	9.84
				0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	16.38	0.00		5.04		0.00	30.04	0.00	0.00	9.84

汚水柵設置及び取付管工数量計算表

No. 5

路線 番号	下流側（上段）	掘 削 幅 m	埋戻し（上段：素掘 下段：矢板）											
	上流側（下段）		砂基礎						埋戻土（RC-40）					
	マンホール番号		砂基礎			人 力			機 械				人 力	人 力
			深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45	道路部	宅内	深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45		
		m	m	m ³	m	m ³								
137	+2.35m	0.70	0.314		0.72			0.00			1.17			0.00
	M137-2													
137	+2.35m	0.70	0.314		0.57			0.21			1.20			0.41
	M137-2													
137	+2.35m	0.70	0.314		0.72			0.00			1.17			0.00
	M137-2													
137	+2.35m	0.70	0.314		0.57			0.21			1.43			0.41
	M137-2													
137-3	M137-2	0.70	0.314		1.47			0.00			1.70			0.00
	+19.60m													
137-3	M137-2	0.70	0.314		1.13			0.42			1.87			0.82
	+19.60m													
137-3	+19.60m	0.70	0.314		1.45			0.00			2.35			0.00
	M137-3-1													
137-3	+19.60m	0.70	0.314		1.13			0.42			2.40			0.82
	M137-3-1													
137-3	+6.00m	0.70	0.314		0.18			0.21			0.38			0.41
	M137-3-2													
140	M140-1	0.70	0.314		0.57			0.42			1.23			0.82
	M140-2													
140	M140-2	0.70	0.314		0.78			0.21			1.28			0.41
	+27.25m													
140	M140-2	0.70	0.314		0.63			0.42			1.04			0.82
	+27.25m													
140	+27.25m	0.70	0.314		3.83			1.05			8.12			2.05
	M140-3													
140	+27.25m	0.70	0.314		0.30			0.21			0.65			0.41
	M140-3													
140	M140-3	0.70	0.314		0.39			0.21			0.82			0.41
	M140-4													
小計				0.00	14.44	0.00		3.99		0.00	26.81	0.00	0.00	7.79
				0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
計				0.00	30.82	0.00		9.03		0.00	56.85	0.00	0.00	17.63
				0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	30.82	0.00		9.03		0.00	56.85	0.00	0.00	17.63

汚水柵設置及び取付管工数量計算表

No. 8

路線 番号	下流側 (上段)	掘 削 幅 m	埋戻し (上段:素掘 下段:矢板)											
	上流側 (下段)		砂基礎						埋戻土(RC-40)					
	マンホール番号		砂基礎			人力			機 械				人 力	
			深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45	道路部	宅内	深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45	人 力	人 力
		m	m	m ³	m	m ³								
137-1	M137-1-1	0.70	0.314		0.30			0.21			0.65			0.41
	M137-1-2													
137-1	M137-1-2	0.70	0.314		0.16			0.21			0.33			0.41
	+7.30m													
137-1	M137-1-2	0.70	0.314		0.85			0.21			1.80			0.41
	+7.30m													
小計				0.00	1.31	0.00		0.63		0.00	2.78	0.00	0.00	1.23
				0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
計				0.00	32.13	0.00		9.66		0.00	59.63	0.00	0.00	18.86
				0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	32.13	0.00		9.66		0.00	59.63	0.00	0.00	18.86

汚水柵設置及び取付管工数量計算表

No. 1

路線 番号	下流側（上段）	箇所数	取付管径	現況	仮復旧		掘削 幅	本管土被り		平均 掘削深	道路	宅内	道路部土工延長	埋設標識 シート	掘削（上段：素掘 下段：矢板）					
	上流側（下段）			厚	厚			下流側	平均		掘削延長	掘削延長	道路部延長		深さ	機 械			人 力	
	マンホール番号			表層	表層	上層路盤		上流側			本管～官民界	官民界～樹	（上段：本管掘削幅）		道路部	機 械			人 力	
				表層	基層	下層路盤		上流側					一本管掘削幅1/2		宅内	BH0.13	BH0.28	BH0.45	道路部	宅内
mm	cm	cm	cm	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³		
37 121	M122-1	1	100		3		0.70	2.270		1.200			0.90	2.00	1.150		1.25		0.63	
	M121-1			5	22	2.280		2.275	2.00		1.00	1.55	0.900							
38 119	M121-1	1	100		3		0.70	2.260		1.200			0.90	2.00	1.150		1.25		0.63	
	M119-1			5	22	2.470		2.365	2.00		1.00	1.55	0.900							
39,40 119	M119-1	2	100		3		0.70	2.470		1.200			0.90	9.60	1.150		7.00		1.26	
	M119-2			5	22	2.780		2.625	4.80		1.00	4.35	0.900							
41,42 119	119-2	2	100		3		0.70	1.440		1.200			0.90	3.40	1.150		2.01		1.26	
	M119-3			5	22	1.940		1.690	1.70		1.00	1.25	0.900							
43,45 117	M117-2	2	100		3		0.70	2.020		1.200			0.90	3.00	1.150		1.69		1.26	
	M117-3			5	22	2.130		2.075	1.50		1.00	1.05	0.900							
44 117	M117-2	1	100		3		0.70	2.020		1.200			0.90	3.60	1.150		2.54		0.63	
	M117-3			5	22	2.130		2.075	3.60		1.00	3.15	0.900							
46,48,49,53,55 117	M117-3	5	100		3		0.70	1.900		1.200			0.90	7.50	1.150		4.23		3.15	
	M117-4			5	22	1.950		1.925	1.50		1.00	1.05	0.900							
47,50,51,52,54 117	M117-3	5	100		3		0.70	1.900		1.200			0.90	18.00	1.150		12.68		3.15	
	M117-4			5	22	1.950		1.925	3.60		1.00	3.15	0.900							
56 117	M117-4	1	100		3		0.70	1.950		1.200			0.90	3.60	1.150		2.54		0.63	
	M117-5			5	22	1.900		1.925	3.60		1.00	3.15	0.900							
57 117	M117-4	1	100		3		0.70	1.950		1.200			0.90	1.60	1.150		0.93		0.63	
	M117-5			5	22	1.900		1.925	1.60		1.00	1.15	0.900							
73(車道) 141	M141-1	1	100		5	15	0.70	0.800		0.955			0.80	8.30	0.905		5.00		0.00	
	M141-2			5	15	0.820		0.810	8.30		0.00	7.90	0.900							
73(歩道) 141	M141-1	1	100		3		0.70	0.800		0.955			0.00	4.00	0.925		2.59		0.63	
	M141-2			3	10	0.820		0.810	4.00		1.00	4.00	0.900							
74(車道) 141	M141-2	1	100		5	15	0.70	0.800		1.060			0.80	8.30	1.010		5.59		0.00	
	+11.90m			5	15	1.240		1.020	8.30		0.00	7.90	0.900							
74(歩道) 141	M141-2	1	100		3		0.70	0.800		1.060			0.00	4.00	1.030		2.88		0.63	
	+11.90m			3	10	1.240		1.020	4.00		1.00	4.00	0.900							
75(車道) 137	+2.35m	1	100		5	15	0.70	1.240		1.200			0.90	5.70	1.150		4.23		0.00	
	M137-2			5	15	2.530		1.885	5.70		0.00	5.25	0.900							
75(乗入) 137	+2.35m	1	100		3		0.70	1.240		1.200			0.00	4.30	1.150		3.46		0.63	
	M137-2			5	22	2.530		1.885	4.30		1.00	4.30	0.900							
小計		24											88.90		0.00	59.87	0.00	0.00	15.12	
素堀・矢板計													88.90		0.00	59.87	0.00	0.00	15.12	

汚水柵設置及び取付管工数量計算表

No. 4

路線 番号	下流側（上段）	箇所数	取付管径	現況	仮復旧		掘削 幅	本管土被り		平均 掘削深	道路	宅内	道路部土工延長	埋設標識 シート	掘削（上段：素掘 下段：矢板）						
	上流側（下段）			厚	厚			下流側	平均		掘削延長 本管～官民界	掘削延長 官民界～柵	道路部延長 （上段：本管掘削幅）		道路部延長 一本管掘削幅1/2	深さ	機 械			人 力	
	マンホール番号			表層	表層	基層										上層路盤	下層路盤	宅内	BH0. 13	BH0. 28	BH0. 45	道路部	宅内
				mm	cm	cm		cm	m		m	m	m		m						
76(車道) 137	+2.35m	1	100		5	15	0.70	1.240	1.885	1.200	3.90	0.00	0.90	3.90	1.150	2.78			0.00		
	M137-2			5	5	15		2.530							3.45					0.900	
76(乗入) 137	+2.35m	1	100		3		0.70	1.240	1.885	1.200	2.70	1.00	0.00	2.70	1.150	2.17			0.63		
	M137-2			5		22		2.530							0.900						
77(車道) 137	+2.35m	1	100		5	15	0.70	1.240	1.885	1.200	3.90	0.00	0.90	3.90	1.150	2.78			0.00		
	M137-2			5	5	15		2.530							0.900						
77(歩道) 137	+2.35m	1	100		3		0.70	1.240	1.885	1.200	2.70	1.00	0.00	2.70	1.170	2.21			0.63		
	M137-2			3		10		2.530							0.900						
78,79(車道) 137-3	M137-2	2	100		5	15	0.70	0.800	1.020	1.060	3.90	0.00	0.80	7.80	1.010	4.95			0.00		
	+19.60m			5	5	15		1.240							3.50					0.900	
78,79(乗入) 137-3	M137-2	2	100		3		0.70	0.800	1.020	1.060	2.70	1.00	0.00	5.40	1.010	3.82			1.26		
	+19.60m			5		22		1.240							2.70					0.900	
80,81(車道) 137-3	+19.60m	2	100		5	15	0.70	1.240	1.745	1.200	3.90	0.00	0.90	7.80	1.150	5.55			0.00		
	M137-3-1			5	5	15		2.250							3.45					0.900	
80,81(乗入) 137-3	+19.60m	2	100		3		0.70	1.240	1.745	1.200	2.70	1.00	0.00	5.40	1.150	4.35			1.26		
	M137-3-1			5		22		2.250							2.70					0.900	
82 137-3	+6.00m	1	100		3		0.70	2.240	2.230	1.200	1.30	1.00	0.90	1.30	1.150	0.68			0.63		
	M137-3-2			5		22		2.220							0.85					0.900	
90,91 140	M140-1	2	100		3		0.70	1.320	1.325	1.213	1.80	1.00	0.90	3.60	1.163	2.20			1.26		
	M140-2			5		22		1.330							1.35					0.900	
92 140	M140-2	1	100		3		0.70	0.800	1.020	1.060	4.10	1.00	0.80	4.10	1.010	2.62			0.63		
	+27.25m			5		22		1.240							3.70					0.900	
93,94 140	M140-2	2	100		3		0.70	0.800	1.020	1.060	1.90	1.00	0.80	3.80	1.010	2.12			1.26		
	+27.25m			5		22		1.240							1.50					0.900	
95,96,98,99,100 140	+27.25m	5	100		3		0.70	1.240	1.640	1.200	4.10	1.00	0.90	20.50	1.150	14.69			3.15		
	M140-3			5	5	22		2.040							3.65					0.900	
97 140	+27.25m	1	100		3		0.70	1.240	1.640	1.200	1.90	1.00	0.90	1.90	1.150	1.17			0.63		
	M140-3			5		22		2.040							1.45					0.900	
101 140	M140-3	1	100		3		0.70	2.040	2.320	1.200	2.30	1.00	0.90	2.30	1.150	1.49			0.63		
	M140-4			5		22		2.600							1.85					0.900	
小計		19												77.10	0.00	53.58	0.00	0.00	11.97		
計		43												166.00	0.00	113.45	0.00	0.00	27.09		
素堀・矢板計														166.00	0.00	113.45	0.00	0.00	27.09		

汚水柵設置及び取付管工数量計算表

No. 7

路線 番号	下流側 (上段)	箇所数	取付管径 mm	現況厚			掘削幅 m	本管土被り		平均掘削深 m	道路	宅内	埋設標識 シート	掘削 (上段:素掘 下段:矢板)									
	上流側 (下段)			仮復旧厚				下流側 上流側	平均		掘削延長 本管~官民界	掘削延長 官民界~柵		道路部延長 (上段:本管掘削幅 -本管掘削幅1/2)	深さ 道路部	機 械			人 力				
	マンホール番号			表層	基層	上層路盤										下層路盤	道路部	宅内	BH0.13	BH0.28	BH0.45	道路部	宅内
																			m	m ³	m ³	m ³	m ³
112, 113 137-1	M137-1-1 M137-1-2	1	100	5	3	22	0.70	1.870 1.970	1.920	1.200	1.90	1.00	0.90 1.45	1.90	1.150 0.900		1.17				0.63		
114 137-1	M137-1-2 +7.30m	1	100	5	3	22	0.70	1.970 2.040	2.005	1.200	1.20	1.00	0.90 0.75	1.20	1.150 0.900		0.60				0.63		
115 137-1	M137-1-2 +7.30m	1	100	5	3	22	0.70	1.970 2.040	2.005	1.200	4.50	1.00	0.90 4.05	4.50	1.150 0.900		3.26				0.63		
小計		3												7.60		0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	1.89		
計		46												173.60		0.00	118.48	0.00	0.00	0.00	28.98		
素堀・矢板計														173.60		0.00	118.48	0.00	0.00	0.00	28.98		

汚水柵設置及び取付管工数量計算表

No. 2

路線 番号	下流側 (上段)	掘 削 幅	埋戻し (上段:素掘 下段:矢板)											流用土
	上流側 (下段)		砂基礎						埋戻土(RC-40)					
	マンホール番号		深さ	機械			人力		深さ (道路部)	機械			人力	
				BH0. 13	BH0. 28	BH0. 45	道路部	宅内		BH0. 13	BH0. 28	BH0. 45		
		m	m	m3	m3	m3	m3	m3	m	m3	m3	m3	m3	m3
121	M122-1	0.70	0.314		0.32			0.21						0.41
	M121-1							0.636						
119	M121-1	0.70	0.314		0.32			0.21						0.41
	M119-1							0.636						
119	M119-1	0.70	0.314		1.82			0.42				3.87		0.82
	M119-2							0.636						
119	119-2	0.70	0.314		0.52			0.42				1.11		0.82
	M119-3							0.636						
117	M117-2	0.70	0.314		0.44			0.42				0.93		0.82
	M117-3							0.636						
117	M117-2	0.70	0.314		0.66			0.21				1.40		0.41
	M117-3							0.636						
117	M117-3	0.70	0.314		1.10			1.05				2.34		2.05
	M117-4							0.636						
117	M117-3	0.70	0.314		3.30			1.05				7.01		2.05
	M117-4							0.636						
117	M117-4	0.70	0.314		0.66			0.21				1.40		0.41
	M117-5							0.636						
117	M117-4	0.70	0.314		0.24			0.21				0.51		0.41
	M117-5							0.636						
141	M141-1	0.70	0.314		1.66			0.00				1.33		0.00
	M141-2							0.241						
141	M141-1	0.70	0.314		0.84			0.21				1.43		0.41
	M141-2							0.511						
141	M141-2	0.70	0.314		1.66			0.00				1.91		0.00
	+11.90m							0.346						
141	M141-2	0.70	0.314		0.84			0.21				1.72		0.41
	+11.90m							0.616						
137	+2.35m	0.70	0.314		1.10			0.00				1.79		0.00
	M137-2							0.486						
137	+2.35m	0.70	0.314		0.90			0.21				1.91		0.41
	M137-2							0.636						
計				0.00	16.38	0.00		5.04		0.00	30.04	0.00	0.00	9.84
				0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	16.38	0.00		5.04		0.00	30.04	0.00	0.00	9.84

汚水柵設置及び取付管工数量計算表

No. 5

路線	下流側 (上段)	掘 削 幅	埋戻し (上段:素掘 下段:矢板)											
	上流側 (下段)		砂基礎						埋戻土 (RC-40)					
	マンホール番号		人力			機 械		人力	人力					
			深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45	道路部	宅内	深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45	人力	人力
番号	m	m	m3	m3	m3	m3	m3	m	m3	m3	m3	m3	m3	
137	+2.35m	0.70	0.314		0.72			0.00	0.486		1.17			0.00
	M137-2													
137	+2.35m	0.70	0.314		0.57			0.21	0.636		1.20			0.41
	M137-2													
137	+2.35m	0.70	0.314		0.72			0.00	0.486		1.17			0.00
	M137-2													
137	+2.35m	0.70	0.314		0.57			0.21	0.756		1.43			0.41
	M137-2													
137-3	M137-2	0.70	0.314		1.47			0.00	0.346		1.70			0.00
	+19.60m													
137-3	M137-2	0.70	0.314		1.13			0.42	0.496		1.87			0.82
	+19.60m													
137-3	+19.60m	0.70	0.314		1.45			0.00	0.486		2.35			0.00
	M137-3-1													
137-3	+19.60m	0.70	0.314		1.13			0.42	0.636		2.40			0.82
	M137-3-1													
137-3	+6.00m	0.70	0.314		0.18			0.21	0.636		0.38			0.41
	M137-3-2													
140	M140-1	0.70	0.314		0.57			0.42	0.649		1.23			0.82
	M140-2													
140	M140-2	0.70	0.314		0.78			0.21	0.496		1.28			0.41
	+27.25m													
140	M140-2	0.70	0.314		0.63			0.42	0.496		1.04			0.82
	+27.25m													
140	+27.25m	0.70	0.314		3.83			1.05	0.636		8.12			2.05
	M140-3													
140	+27.25m	0.70	0.314		0.30			0.21	0.636		0.65			0.41
	M140-3													
140	M140-3	0.70	0.314		0.39			0.21	0.636		0.82			0.41
	M140-4													
小計					0.00	14.44	0.00	3.99		0.00	26.81	0.00	0.00	7.79
					0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
計					0.00	30.82	0.00	9.03		0.00	56.85	0.00	0.00	17.63
					0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					0.00	30.82	0.00	9.03		0.00	56.85	0.00	0.00	17.63

汚水柵設置及び取付管工数量計算表

No. 8

路線 番号	下流側 (上段)	掘 削 幅	埋戻し (上段:素掘 下段:矢板)											
	上流側 (下段)		砂基礎						埋戻土(RC-40)					
	マンホール番号		砂基礎			人 力			機 械				人 力	
			深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45	道路部	宅内	深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45		
	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m	m ³					
137-1	M137-1-1	0.70	0.314		0.30			0.21	0.636		0.65			0.41
	M137-1-2													
137-1	M137-1-2	0.70	0.314		0.16			0.21	0.636		0.33			0.41
	+7.30m													
137-1	M137-1-2	0.70	0.314		0.85			0.21	0.636		1.80			0.41
	+7.30m													
小計				0.00	1.31	0.00		0.63	0.00	2.78	0.00	0.00	0.00	1.23
				0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
計				0.00	32.13	0.00		9.66	0.00	59.63	0.00	0.00	0.00	18.86
				0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	32.13	0.00		9.66	0.00	59.63	0.00	0.00	0.00	18.86

汚水柵設置及び取付管工数量計算表

No. 3

路線 番号	下流側 (上段)	道路 掘削 延長 m	舗装切断				舗 装 幅 m	舗装版取壊						仮復旧												
	上流側 (下段)		As		Co			As			Co			下層路盤				上層路盤				基層		表層		
	マンホール番号		t=15cm 以下	t=15cm 超	t=15cm 以下	t=15cm 超		t=15cm 以下	t=15cm 超	処分	t=15cm 以下	t=15cm 超	処分	再生砕石RC-40 t=22cm	再生砕石RC-40 t=15cm	再生砕石RC-40 t=10cm	粒度調整砕石RI-3# t=15cm	再生粗粒度As (20)	再生粗粒度As (20)	再生粗粒度As (20)	再生粗粒度As (10)	再生粗粒度As (20)	再生粗粒度As (10)	再生粗粒度As (10)		
			m	m	m	m		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
121	M122-1 M121-1	1.55	3.10					0.70	1.09	0.05														1.09		
119	M121-1 M119-1	1.55	3.10					0.70	1.09	0.05														1.09		
119	M119-1 M119-2	4.35	17.40					0.70	6.09	0.30														6.09		
119	119-2 M119-3	1.25	5.00					0.70	1.75	0.09														1.75		
117	M117-2 M117-3	1.05	4.20					0.70	1.47	0.07														1.47		
117	M117-2 M117-3	3.15	6.30					0.70	2.21	0.11														2.21		
117	M117-3 M117-4	1.05	10.50					舗 装 幅 0.70	3.68	0.18														3.68		
117	M117-3 M117-4	3.15	31.50					0.70	11.03	0.55														11.03		
117	M117-4 M117-5	3.15	6.30					0.70	2.21	0.11														2.21		
117	M117-4 M117-5	1.15	2.30					0.70	0.81	0.04														0.81		
141	M141-1 M141-2	7.90	15.80					0.70	5.53	0.28					5.53		5.53								5.53	
141	M141-1 M141-2	4.00	8.00					0.70	2.80	0.08						2.80										2.80
141	M141-2 +11.90m	7.90	15.80					0.70	5.53	0.28					5.53		5.53								5.53	
141	M141-2 +11.90m	4.00	8.00					0.70	2.80	0.08						2.80										2.80
137	+2.35m M137-2	5.25	10.50					0.70	3.68	0.18					3.68		3.68								3.68	
137	+2.35m M137-2	4.30	8.60					0.70	3.01	0.15					0.00										0.00	
		54.75	156.40	0.00	0.00	0.00		54.78	0.00	2.60	0.00	0.00	0.00	31.43	14.74	5.60	14.74	0.00	0.00	14.74	0.00	0.00		31.43	14.74	5.60

汚水柵設置及び取付管工数量計算表

No. 9

路線 番号	下流側 (上段)	区 間 距 離 m	舗装切断				舗 装 幅 m	舗装版取壊						仮復旧													
	上流側 (下段)		As		Co			As			Co			下層路盤				上層路盤				基層				表層	
	マンホール番号		t=15cm 以下	t=15cm 超	t=15cm 以下	t=15cm 超		t=15cm 以下	t=15cm 超	処分	t=15cm 以下	t=15cm 超	処分	再生砕石RC-40 t=22cm	再生砕石RC-40 t=15cm	再生砕石RC-40 t=10cm	粒径調整砕石RC-34 t=15cm	再生粗粒層As (20)	再生粗粒層As (20)	再生粗粒層As (20)	再生粗粒層As (20)	再生粗粒層As (10)	再生粗粒層As (10)	再生粗粒層As (10)	再生粗粒層As (10)		
			m	m	m	m		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
137-1	M137-1-1 M137-1-2	1.45	2.90					0.70	1.02	0.05					1.02										1.02		
137-1	M137-1-2 +7.30m	0.75	1.50					0.70	0.53	0.03					0.53										0.53		
137-1	M137-1-2 +7.30m	4.05	8.10					0.70	2.84	0.14					2.84										2.84		
		6.25	12.50	0.00	0.00	0.00	2.10	4.39	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	4.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.39	0.00	0.00
		100.00	306.50	0.00	0.00	0.00	2.10	107.36	0.00	5.20	0.00	0.00	0.00	58.10	29.31	7.49	29.31	0.00	0.00	29.31	0.00	0.00	0.00	0.00	58.10	29.31	7.49

舗装工面積計算書

No. 2 / 3

不陸整正・表層(再生密粒度As(13)t=5cm) 市道部歩道乗入

測 点	距離 (m)	幅 (m)	面積 (㎡)	備 考
自: 取付管	3.30	3.20	10.6	
至: 75		3.20		
自: 取付管	8.10	3.15	25.5	
至: 76		3.15		
自: 取付管	6.20	3.15	19.5	
至: 78,79		3.15		
自: 取付管	6.70	3.15	21.1	
至: 80,81		3.15		
自:				
至:				
自:				
至:				
自:				
至:				
自:				
至:				
自:				
至:				
自:				
至:				
自:				
至:				
自:				
至:				
小 計	24.30		76.7	

不陸整正・表層(再生密粒度As(13)t=5cm) 市道部車道

測 点	距離 (m)	幅 (m)	面積 (㎡)	備 考
自: No. 0	20.00	7.55	132.5	122路線
至: No. 0 + 20.00		5.70		
自: No. 0 + 20.00	20.00	5.70	115.5	
至: No. 1		5.85		
自: No. 1	31.20	5.85	194.2	
至: No. 1 + 31.20		6.60		
自: No. 1 + 31.20	8.80	6.60	48.8	
至: No. 2		4.50		
自: No. 2	40.00	4.50	217.0	
至: No. 3		6.35		
自: No. 3	40.00	6.35	229.0	
至: No. 4		5.10		
自: No. 4	40.00	5.10	197.0	
至: No. 5		4.75		
自: No. 5	25.00	4.75	136.9	
至: No. 5 + 25.00		6.20		
自: No. 5 + 25.00	15.00	6.20	84.8	
至: No. 6		5.10		
自: No. 0	3.30	6.60	17.7	117路線
至: No. 0 + 3.30		4.10		
自: No. 0 + 3.30	36.70	4.10	154.1	
至: No. 1		4.30		
自: No. 1	40.00	4.30	173.0	
至: No. 2		4.35		
自: No. 2	40.00	4.35	169.0	
至: No. 3		4.10		
自: No. 3	5.80	4.10	23.8	
至: No. 3 + 5.80		4.10		
自:				
至:				
小 計	365.80		1,893.3	

鋪 装 工 面 積 計 算 書

No. 3 / 3

不陸整正・表層(再生密粒度As(13)t=5cm) 市道部車道

測 点	距 離 (m)	幅 (m)	面 積 (m ²)	備 考	測 点	距 離 (m)	幅 (m)	面 積 (m ²)	備 考
自: No. 0	5.00	12.00	43.5	137-3路線	自:				
至: No. 0 + 5.00		5.40				至:			
自: No. 0 + 5.00	15.00	5.40	80.3		自:				
至: No. 0 + 20.00		5.30				至:			
自: No. 0	4.20	12.30	36.6	140路線	自:				
至: No. 0 + 4.20		5.15				至:			
自: No. 0 + 4.20	22.00	5.15	112.8		自:				
至: No. 0 + 26.20		5.10				至:			
自: No. 0	3.20	9.00	22.6		自:				
至: No. 0 + 3.20		5.15				至:			
自: No. 0 + 3.20	36.80	5.15	189.5		自:				
至: No. 1		5.15				至:			
自: No. 1	34.30	5.15	177.5		自:				
至: No. 1 + 34.30		5.20				至:			
自: No. 0	3.20	8.80	22.4		自:				
至: No. 0 + 3.20		5.20				至:			
自: No. 0 + 3.20	23.80	5.20	125.0		自:				
至: No. 0 + 27.00		5.30				至:			
自: No. 0 + 27.00	3.60	5.30	32.9		自:				
至: No. 0 + 30.60		13.00				至:			
自: No. 0	5.00	11.00	40.5	137-1路線	自:				
至: No. 0 + 5.00		5.20				至:			
自: No. 0 + 5.00	25.00	5.20	130.0		自:				
至: No. 0 + 30.00		5.20				至:			
自:					自:				
至:					至:				
自:					自:				
至:					至:				
自:					自:				
至:					至:				
小 計	181.10		1,013.6		小 計				

圧送管集計表

管種 VPφ100 122路線

名 称	規 格	数 量		単 位	備 考
			計		
硬質塩化ビニル管据付	φ100	圧送管数量計算表より	235.44	m	
埋設標識テープ		総延長-点検口人孔-両フランジ曲管人孔内 238.93-0.90-0.15	235.66	m	
マンホール可とう継手	貼付タイプ VPφ100		1	個	
RR継手	離防金具有り φ100	圧送管数量計算表より	36	口	
RR継手	離防金具無し φ100	直管+バンド+ソケット×2-離脱防止有り 48+19+5×2-36	41	口	
鋳鉄管布設	φ100	圧送管数量計算表より	0.07	m	
鋼管布設	100A	圧送管数量計算表より	0.65	m	
可とう管設置	100A F×F	圧送管数量計算表より	1	基	
メカニカル継手	φ100		1	口	
フランジ継手	φ100		2	口	
通水試験	φ100	圧送管数量計算表より	236.71	m	

立坑土工数量計算書

M122-1

名 称	種別・規格	算 式	単 位	数 量	
管路土工					
コンクリート埋戻	コンクリート (18-8-40BB)	埋戻し面積			
		$1.800 \times 1.800 \times \pi / 4$	=	2.545	
		埋戻し延長			
		設計図より 2.667	=	2.667	
		埋戻し控除(m3)			
		管路部 $0.156^2 \times \pi / 4 \times 0.260 \times 1$	=	0.005	
		φ1.36部 $1.36^2 \times \pi / 4 \times 0.090$	=	0.131	
		φ1.28部 $1.28^2 \times \pi / 4 \times 2.577$	=	3.316	
		合計	=	3.452	
				$2.545 \times 2.667 - 3.452$	=	3.336
			m3	3.34	
砕石埋戻	砕石(RC-40)	埋戻し面積			
		$1.800 \times 1.800 \times \pi / 4$	=	2.545	
		埋戻し延長			
		設計図より 1.250	=	1.250	
		埋戻し控除(m3)			
		管路部 $0.114^2 \times \pi / 4 \times 0.260 \times 1$	=	0.003	
		φ1.28部 $1.28^2 \times \pi / 4 \times 1.023$	=	1.316	
		φ1.36部 $1.36^2 \times \pi / 4 \times 0.130$	=	0.189	
		φ1.06部 $1.06^2 \times \pi / 4 \times 0.097$	=	0.086	
		合計	=	1.594	
		$2.545 \times 1.250 - 1.594$	=	1.587	
			m3	1.59	
発生土処理		$1.824 \times 1.824 \times \pi / 4 \times (5.167 - 0.03)$	=	13.423	
			m3	13.42	

鋼製ケーシング式土留工及び土工

M122-1

項目	計 算 式	単位	数 量
鋼製ケーシング圧入掘削 圧入掘削積込工			
粘性土 N \leq 5	0.600 + 1.000	m	1.6
〃 5<N \leq 30	1.950	m	2.0
砂質土 N \leq 30	0.700 + 0.247	m	0.9
〃 30<N \leq 50		m	—
礫質土 N \leq 30	0.450 + 0.190	m	0.6
〃 30<N \leq 50		m	—
ケーシング溶接工	5.70 m/箇所	箇所	1.0
ケーシング引上げ工	0.90 m/箇所	箇所	1.0
ケーシング撤去工	ϕ 1800 切断長 12.19 m	箇所	1.0
現場発生品・支給品運搬	スクラップ 0.80 t	回	1.0
底盤コンクリート 底盤コンクリート打設工	24-18-25(20)BB	箇所	1.0
圧入掘削設備 機械設置撤去工	ϕ 1800	回	1.0
機械退避・再設置工	ϕ 1800	回	—
鋼製ケーシング存置 ケーシング刃先	ϕ 1800	個	1.0
ケーシング	ϕ 1800	m	4.4

鋼製ケーシング式土留工及び土工

M122-1

項目	計 算 式	単位	数 量
仮設ケーシング損料 仮設ケーシング損料	φ 1800 H=2.0m (1.362 t)	式	1.0
立坑排水 うわ水排水工		箇所	1.0
排水運搬処理 スライム処理工	φ 1800	箇所	1.0
汚泥吸排車運搬	φ 1800	m3	1.0
レイタンス処分費	φ 1800	m3	1.0
円形覆工板 円形覆工板設置工	φ 1800用	箇所	1.0
円形覆工板撤去工	φ 1800用	箇所	1.0
円形覆工板開閉工	φ 1800用	回	1.0
円形覆工板賃料等	φ 1800用 (0.941 t)	式	1.0

鋼製ケーシング式土留工及び土工 数量計算表

立坑	呼び径	掘削深	圧入深	引抜長	仕上がり ケーシング長	ケーシング材料				底盤 コンクリート	ボルト接続 箇所数	ケーシング溶接			ケーシング切断			摘要	
						先頭	中間	最終	仮設			箇所数	単位長さ	溶接長	位置	算式	切断長		
	mm	m	m	m	m	m*本数	m*本数	m*本数	m*本数	m3	ヶ所	ヶ所	m/ヶ所	m			m		
M122-1	1,800	5.137	5.337	0.90	4.40	2.4 m	m	2.0 m	2.0 m	2.50	1	1	5.70	5.7	GL- 1.50 m	1.80*π+1.433*4	12.191		
						1 本	本	1 本	1 本						管路部	+0.256*π			
						m	m	m	m						GL- m				
						本	本	本	本						管路部				
						m	m	m	m						GL- 1.50 m				
						本	本	本	本						管路部				
						m	m	m	m					GL- m					
						本	本	本	本					管路部					
						m	m	m	m					GL- m					
						本	本	本	本					管路部					
						m	m	m	m					GL- m					
						本	本	本	本					管路部					

立坑	呼び径	スクラップ								合計	摘要
		上部撤去部			鏡切り部						
		撤去長	単位質量	質量	径	面積	単位質量	箇所数	質量		
mm	m	t/m	t	m	m ²	t/m ²	ヶ所	t	t		
M122-1	1,800	1.433	0.5550	0.795	0.256	0.05	0.0981	1	0.005	0.80	

【ケーシングの諸元】

呼び径(mm)	1,500	1,800	2,000	2,000	2,500
外径(mm)	1,524	1,824	2,024	2,032	2,538
内径(mm)	1,500	1,800	2,000	2,000	2,500
刃先径(mm)					
厚み(mm)	12	12	12	16	19
溶接延長(m)	4.7	5.7	6.3	6.3	7.9
1 m ² 当り重量(kg)	98.9	98.1	97.9	130.2	153.6
1 m当り重量(kg)	466	555	615	818	1,206
底盤コンクリート(m ³)	1.80	2.50	3.10	3.10	7.40

令和5年度下工公補第9号
津北部第15-1処理分区及び津北部第16処理分区公共下水道工事

数量総括表
(市単独工事) 【津北部第16処理分区】

レベル1 : 管路

レベル1 : 共通仮設

数量計算書

市単独工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)			単位	数量	
管きよ工(開削)(リブ管150mm)	管路土工	管路掘削	機械 BH0.28	管路土工数量計算表より	453.65	m3	453.7	
		管路埋戻	機械 BH0.28	管路土工数量計算表より	296.57	m3	296.6	
		発生土処理	4t積	管路土工数量計算表より	453.65	m3	453.7	
	管布設工	リブ付硬質塩化ビニル管	φ150mm		管布設工数量計算表より	320.40	m	320.4
			埋設標識テープ	W=150 2倍	管布設工数量計算表より	320.40	m	320.4
			継手類		管布設工数量計算表参照	1.00	式	1.0
	管基礎工		砕石基礎(RC-40)	機械	管路土工数量計算表より	91.00	m3	91.0
			管路土留工					
			軽量鋼矢板建込	掘削深2.0m以下	管路土留工数量計算表より	58.45	m	58.5
			軽量鋼矢板引抜	掘削深2.0m以下	管路土留工数量計算表より	58.45	m	58.5
			軽量鋼矢板建込	掘削深2.5m以下	管路土留工数量計算表より	98.25	m	98.3
			軽量鋼矢板引抜	掘削深2.5m以下	管路土留工数量計算表より	98.25	m	98.3
			軽量鋼矢板建込	掘削深3.0m以下	管路土留工数量計算表より	13.55	m	13.6

数量計算書

市単独工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量		
マンホール工	組立マンホール工	軽量鋼矢板引抜	掘削深3.0m以下	管路土留工数量計算表より	13.55	m	13.6
		軽量鋼矢板賃料	H=2.5m		1.00	式	1.0
		軽量鋼矢板賃料	H=3.0m		1.00	式	1.0
		軽量鋼矢板賃料	H=3.5m		1.00	式	1.0
		土留支保(軽量金属支保)設置	1段	管路土留工数量計算表より	58.45	m	58.5
		土留支保(軽量金属支保)撤去	1段	管路土留工数量計算表より	58.45	m	58.5
		土留支保(軽量金属支保)設置	2段	管路土留工数量計算表より	111.80	m	111.8
		土留支保(軽量金属支保)撤去	2段	管路土留工数量計算表より	111.80	m	111.8
		支保材賃料(腹起し)			1.00	式	1.0
		支保材賃料(水圧式ハイブサポート)			1.00	式	1.0
		支保材賃料(水圧ポンプ)			1.00	式	1.0
		組立1号マンホール		組立1号人孔材料表参照	1.00	式	1.0
		組立A1号マンホール		組立A1号人孔材料表及び底部工数量計算表参照	1.00	式	1.0

数量計算書

市単独工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)			単位	数量		
取付管およびます工	小型マンホール工	内副管	飛散防止板	内副管工総括表参照	1.00	式	1.0		
		点検口		別紙単位数量計算書参照	1.00	式	1.0		
		小型マンホール	塩ビ製	別紙単位数量計算書参照	1.00	式	1.0		
	管路土工		管路掘削	機械 BH0.28	汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	74.61	m3	74.6	
			管路掘削	人力	汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	25.83	m3	25.8	
			管路埋戻	機械 BH0.28	汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	37.27	m3	37.3	
			管路埋戻	人力	汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	16.81	m3	16.8	
			発生土処理	4t積	汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	74.61	m3	74.6	
			発生土処理	2t積	$25.83 - 16.81 / 0.9 = 7.15$	7.15	m3	7.2	
			ます設置工	ます(塩ビ製)	φ200	汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	41.00	箇所	41.0
			取付管布設工	取付管(塩ビ管)	φ100	汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	41.00	箇所	41.0
			埋設標識テープ	W=150 2倍	汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	121.00	m	121.0	

数量計算書

市単独工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量		
付帯工	舗装版破碎工(本復旧)	舗装版切断	As 15cm以下 4.20 + 4.50 + 4.00 = 12.70	m	12.7		
		舗装版破碎	As 15cm以下 別紙舗装工面積計算書より 1244.3 + 244.6 = 1488.90	m2	1,488.9		
		殻運搬	本管仮復旧 (補助対象工事へ)118路線 285.57 × 0.03 - 36.00 × 0.03 = 7.49 取付管仮復旧 72.75 × 0.03 = 2.18 本復旧 (1488.9 - 249.57 - 72.75) × 0.05 = 58.33 計 68.00	m3	68.0		
		殻運搬(路面切削)	1025.7 × 0.05 = 51.29	m3	51.3		
		殻処分	As殻 68.00 + 51.29 = 119.29	m3	119.3		
		舗装版破碎工(本管・取付管)	舗装版切断	As 15cm以下 管路土工数量計算表及び汚水柵設置及び取付管工数量計算表より 本管 658.80 + 取付管 207.70 = 866.50	m	866.5	
		舗装版破碎	As 15cm以下 管路土工数量計算表及び汚水柵設置及び取付管工数量計算表より 本管 297.57 + 取付管 72.75 = 370.32	m2	370.3		

数量計算書

市単独工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
		殻運搬	As 4t積 管路土工数量計算表及び汚水柵設置及び取付管工数量計算表より 本管 15.49 + 取付管 3.66 = 19.15	m3	19.2
		殻処分	As 管路土工数量計算表及び汚水柵設置及び取付管工数量計算表より 本管 15.49 + 取付管 3.66 = 19.15	m3	19.2
	舗装復旧準備工(本復旧)	不陸整正	補足材 RC-40 t=平均1cm 別紙舗装工面積計算書より 1244.3 + 244.6 = 1488.90	m2	1,488.9
	アスファルト舗装復旧工(本復旧)	表層(車道・路肩部)	再生密粒度As(13) t=5cm 別紙舗装工面積計算書より 1244.3 + 244.6 = 1488.90	m2	1,488.9
		切削オーバーレイ	再生密粒度As(13) t=5cm 別紙舗装工面積計算書より 1025.70	m2	1,025.7
	舗装仮復旧工(本管・取付管)	下層路盤(歩道部)	再生碎石RC-40 t=22cm 管路土工数量計算表及び汚水柵設置及び取付管工数量計算表より 本管 269.76 + 取付管 72.75 = 342.51	m2	342.5

数量計算書

市単独工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
		下層路盤(歩道部)	再生砕石RC-40 t=15cm 管路土工数量計算表及び汚水柵設置及び取付管工数量計算表より 本管 10.80 = 10.80	m2	10.8
		上層路盤(歩道部)	再生粒度調整砕石RM-30 t=15cm 管路土工数量計算表及び汚水柵設置及び取付管工数量計算表より 本管 10.80 = 10.80	m2	10.8
		基層(車道・路肩部)	再生粗粒度As(20) t=5cm 管路土工数量計算表及び汚水柵設置及び取付管工数量計算表より 本管 12.00 = 12.00	m2	12.0
		表層(車道・路肩部)	再生密粒度As(13) t=3cm 管路土工数量計算表及び汚水柵設置及び取付管工数量計算表より 本管 285.57 + 取付管 72.75 = 358.32	m2	358.3
		表層(車道・路肩部)	再生粗粒度As(20) t=5cm 管路土工数量計算表及び汚水柵設置及び取付管工数量計算表より 本管 12.00 = 12.00	m2	12.0
	区画線工	溶融式区画線	ゼブラW300 白 停止線 2.1 + 2.7 = 4.80	m	4.8
		溶融式区画線	ゼブラW450 白 横断歩道 3.6 × 9 = 32.40	m	32.4

数量計算書

市単独工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量	
仮設工 共通仮設費	交通管理工	溶融式区画線	矢印記号文字W150 白 止まれ 18.6 × 2 = 37.20	m	37.2	
		交通誘導警備員	交通誘導警備員B	127.00	人日	127.0
	運搬費	仮設材等運搬費	5.112 × 2 = 10.224 t	1.00	式	1.0
		仮設材等積み取卸し	10.224 t	1.00	式	1.0
	事業損失防止施設費	家屋調査	別紙単位数量計算書参照	1.00	式	1.0
		試掘調査	φ1800 別紙単位数量計算書参照	1.00	箇所	1.0
		試掘調査	市道部車道 別紙単位数量計算書参照	5.00	箇所	5.0
		試掘調査	市道部車道(河辺町賛崎線) 別紙単位数量計算書参照	2.00	箇所	2.0
		借地料	別紙単位数量計算書参照	1.00	式	1.0
	技術管理費	土質等試験	コーン指数調査	1.00	式	1.0

数 量 計 算 書

市単独工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
		本管TV調査	内径800mm未満 管布設工数量計算表より 320.40	m	320.4

単 位 数 量 計 算 書

細別	点検口			1式	細別	家屋調査			1式		
規格				当り	規格				当り		
名称	算式			単位	数量	名称	算式			単位	数量
組立マンホール設置	1号	3m以下	2.00	箇所	2.0	工作物 (事前調査)	100m2未満	6.00	箇所	6.0	
無収縮早強性モルタル	25.0kg	$0.02 / 0.04 \times 2 =$	1.00	袋	1.0	木造建物A (事前調査)	70m2未満	1.00	棟	1.0	
再生クラッシュヤーン	RC-40	$0.21 \times 2 =$	0.42	m3	0.4	木造建物C (事前調査)	70m2未満	1.00	棟	1.0	
1号マンホール	床版斜壁		2.00	個	2.0	諸経費等・その他原価・一般管理費等		1.00	式	1.0	
1号マンホール	管取付壁(底版付)	900×600	2.00	個	2.0						
1号マンホール	削孔 φ100 塩ビ管		2.00	箇所	2.0						
人孔鉄蓋及び受枠	φ600 T-25		2.00	組	2.0						
鋳鉄管布設	φ100	$0.103 \times 2 =$	0.21	m	0.2						
塩ビ管用フランジ付T字管	100×75		2.00	個	2.0						
フランジ蓋	φ75		2.00	組	2.0						
フランジ接合材			2.00	組	2.0						
フランジパッキン			2.00	枚	2.0						
メカニカル継手			4.00	口	4.0						
フランジ継手			2.00	口	2.0						

単位数計算書

細別	試掘調査		1.0箇所	細別	試掘調査		1.0箇所
規格	φ1800		当り	規格	市道部車道		当り
名称	算式	単位	数量	名称	算式	単位	数量
舗装版破碎	$(1.8+0.2) \times \tan(22.5^\circ) \times 1.00 \times 1/2 \times 8 = 3.31$	m2	3.3	舗装版切断	$(1.00 + 1.00) \times 2 = 4.00$	m	4.0
殻運搬	$3.31 \times 0.05 = 0.20$	m3	0.2	舗装版破碎	$1.00 \times 1.00 = 1.00$	m2	1.0
殻処分	0.20	m3	0.2	殻運搬	$1.00 \times 0.05 = 0.05$	m3	0.1
掘削(機械)	$3.31 \times 1.45 = 4.80$	m3	4.8	殻処分	0.05	m3	0.1
埋戻	$3.31 \times 1.47 = 4.87$	m3	4.9	掘削(機械)	$1.00 \times 1.00 \times 0.85 = 0.85$	m3	0.9
RC-40	流用土			掘削(人力)	$1.00 \times 1.00 \times 0.30 = 0.30$	m3	0.3
	$4.80 \times 0.9 = 4.32$			埋戻	$1.00 \times 1.00 \times 1.17 = 1.17$	m3	1.2
	$(4.87 - 4.32) \times 1.2 = 0.66$	m3	0.7	RC-40	流用土		
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	m2	3.3		$(0.85 + 0.30) \times 0.90 = 1.04$		
					$(1.17 - 1.04) \times 1.20 = 0.16$	m3	0.2
				表層	再生密粒度As(13) t=3cm		
					$1.00 \times 1.00 = 1.00$	m2	1.0

単位数計算書

細別	試掘調査			1.0式	細別	借地料			1.0式		
規格	市道部車道(河辺町鷺崎線)			当り	規格				当り		
名称	算式			単位	数量	名称	算式			単位	数量
舗装版切断	(1.00 + 1.00) × 2	=	4.00	m	4.0	借地料	円/台/月	台	月数	式	1.0
舗装版破碎	1.00 × 1.00	=	1.00	m ²	1.0		×	×	= 126,000 円		
殻運搬	1.00 × 0.10	=	0.10	m ³	0.1						
殻処分			0.10	m ³	0.1						
掘削(機械)	1.00 × 1.00 × 1.10	=	1.10	m ³	1.1						
掘削(人力)	1.00 × 1.00 × 0.30	=	0.30	m ³	0.3						
埋戻	1.00 × 1.00 × 1.45	=	1.45	m ³	1.5						
RC-40	流用土 (1.10 + 0.30) × 0.90	=	1.26								
	(1.45 - 1.26) × 1.20	=	0.23	m ³	0.2						
表層	再生密粒度As(13) t=5cm 1.00 × 1.00	=	1.00	m ²	1.0						

管路土工数量計算表（本管リブφ150mm用）

No. 1

路線 番号	下流側（上段）									区 間 距 離	現 況 厚	仮復旧 厚			掘 削 幅	下流側 埋戻高 掘削深	上流側 埋戻高 掘削深	平 均 埋戻高 掘削深	掘 削（上段:素掘 下段:矢板）									
	上流側（下段）											機 械							人 力									
	マンホール 番号	マンホール 種 別	地盤高 m	流出高 m	流出 管径 mm	人孔深 m	流入高 m	流入 管径 mm	落差 cm			表層	基層	上層路盤						下層路盤	埋戻高	埋戻高	埋戻高	深さ	BHO.13 m ³	BHO.28 m ³	BHO.45 m ³	m ³
117-1	M117-5	1号 MH	11.170	9.134	150	2.036	10.173	150	103.9			3		0.85	0.87	0.860			19.93									
	M117-1-1	塩ビ MH	11.800	10.784	150	1.016				23.50	5		22	0.80	1.10	1.110	1.060											
117-2	M117-5	1号 MH	11.170	9.114	150	2.056	9.134	150	2.0			3		1.89	1.77	1.830												
	M117-2-1	塩ビ MH	11.190	9.274	150	1.916				5.20	5		22	0.90	2.14	2.02	2.080	2.030		9.50								
117-2	M117-2-1	塩ビ MH	11.190	9.274	150	1.916	10.158	150	88.4			3		0.89	1.06	0.975			18.99									
	M117-2-2	A1号 MH	11.910	10.703	150	1.207				20.20	5		22	0.80	1.14	1.31	1.225	1.175										
120	M121-1	1号 MH	5.960	3.525	150	2.435	4.744	150	121.9			3		1.07	1.09	1.080			4.10									
	M120-1	塩ビ MH	5.990	4.756	150	1.234				4.00	5		22	0.80	1.32	1.34	1.330	1.280										
120	M120-1	塩ビ MH	5.990	4.756	150	1.234	4.955	150	19.9			3		0.89	0.87	0.880			30.24									
	M120-2	塩ビ MH	6.290	5.270	150	1.020				35.00	5		22	0.80	1.14	1.12	1.130	1.080										
118	+6.90m	プラス点	7.730	5.310	150		5.310	150	0.0			3		2.27	2.30	2.285												
	M118-1	塩ビ MH	7.760	5.314	150	2.446				1.55	5		22	0.90	2.52	2.55	2.535	2.485		3.47								
118	M118-1	塩ビ MH	7.760	5.314	150	2.446	6.153	150	83.9			3		1.46	1.52	1.490												
	M118-2	塩ビ MH	7.840	6.169	150	1.671				5.35	5		22	0.90	1.71	1.77	1.740	1.690		8.14								
118	M118-2	塩ビ MH	7.840	6.169	150	1.671	6.169	150	0.0			3		1.52	1.69	1.605												
	M118-3	塩ビ MH	8.030	6.196	150	1.834				9.10	5		22	0.90	1.77	1.94	1.855	1.805		14.78								
118	M118-3	塩ビ MH	8.030	6.196	150	1.834	6.465	150	26.9			3		1.42	1.60	1.510												
	M118-4	塩ビ MH	8.270	6.525	150	1.745				20.00	5		22	0.90	1.67	1.85	1.760	1.710		30.78								
137-3	+6.50m	プラス点	16.580	14.929	150		14.929	150	0.0			3		1.50	1.74	1.620												
	M137-3-3	塩ビ MH	16.840	14.954	150	1.886				8.40	5		22	0.90	1.75	1.99	1.870	1.820		13.76								
137-3	M137-3-3	塩ビ MH	16.840	14.954	150	1.886	15.260	150	30.6			3		1.43	1.96	1.695												
	M137-3-4	塩ビ MH	17.410	15.307	150	2.103				15.60	5		22	0.90	1.68	2.21	1.945	1.895		26.61								
137-3	M137-3-4	塩ビ MH	17.410	15.307	150	2.103	15.472	150	16.5			3		1.79	1.86	1.825												
	M137-3-5	塩ビ MH	18.320	16.309	150	2.011				27.00	5		22	0.90	2.04	2.11	2.075	2.025		49.21								
138	M140-4	1号 MH	16.710	13.959	150	2.751	15.757	150	179.8			3		0.81	0.81	0.810			29.90									
	M138-1	塩ビ MH	18.160	17.207	150	0.953				37.00	5		22	0.80	1.06	1.06	1.060	1.010										
139	M140-4	1号 MH	16.710	13.959	150	2.751	13.979	150	2.0			3		2.58	1.24	1.910												
	+12.05m	プラス点	15.900	14.509	150					12.05	5		22	0.90	2.83	1.49	2.160	2.110		22.88								
139	+12.05m	プラス点	15.900	14.509	150		14.509	150	0.0			3		1.24	1.14	1.190			1.06									
	M139-1	A1号 MH	15.840	14.551	150	1.289				0.95	5		22	0.80	1.49	1.39	1.440	1.390										
小計										224.90								0.00	104.22	0.00	0.00							
素地・矢板計																		0.00	283.35	0.00	0.00							

管路土工数量計算表（本管リブφ150mm用）

No. 4

路線 番号	下流側（上段）									区 間 距 離	現 況 厚	仮復旧 厚		掘 削 幅	下流側 埋戻高 掘削深	上流側 埋戻高 掘削深	平 均 埋戻高 掘削深	掘削（上段:素掘 下段:矢板）								
	上流側（下段）											機 械						人 力								
	マンホール 番号	マンホール 種 別	地盤高	流出高	流出 管径	人孔深	流入高	流入 管径	落差			表層	表層						上層路盤	掘削深	掘削深	掘削深	深さ	BHO.13	BHO.28	BHO.45
			m	m	mm	m	m	mm	cm				cm						cm							
137-1	+7.30m	プラス点	11.610	9.417	150		9.417	150	0.0			3			2.05	2.19	2.120									
	M137-1-3	塩ビ MH	11.800	9.461	150	2.339				14.60	5		22	0.90	2.30	2.44	2.370	2.320		30.48						
137-1	M137-1-3	塩ビ MH	11.800	9.461	150	2.339	9.602	150	14.1			3			2.05	2.11	2.080									
	M137-1-4	塩ビ MH	12.170	9.917	150	2.253				39.40	5		22	0.90	2.30	2.36	2.330	2.280		80.85						
137-2	M137-2	1号 MH	13.190	10.511	150	2.679	10.531	150	2.0			5	15		2.36	2.20	2.280									
	M137-2-1	塩ビ MH	13.060	10.567	150	2.493				12.00	10	5	15	0.90	2.76	2.60	2.680	2.580		27.86						
137-2	M137-2-1	塩ビ MH	13.060	10.567	150	2.493	12.107	150	154.0			3			0.81	0.81	0.810			15.35						
	M137-2-2	塩ビ MH	13.610	12.656	150	0.954				19.00	5		22	0.80	1.06	1.06	1.060	1.010								
137-2	M137-2-2	塩ビ MH	13.610	12.656	150	0.954	12.656	150	0.0			3			0.81	0.81	0.810			15.76						
	M137-2-3	塩ビ MH	14.270	13.317	150	0.953				19.50	5		22	0.80	1.06	1.06	1.060	1.010								
小計										104.50									0.00	31.11	0.00	0.00				
計										329.40									0.00	139.19	0.00	0.00				
素地・矢板計																			0.00	135.33	0.00	0.00				
																			0.00	318.32	0.00	0.00				
																			0.00	453.65	0.00	0.00				

管路土工数量計算表（本管リブφ150mm用）

No. 2

路線 番号	下流側（上段） 上流側（下段） マホール番号	区 間 距 離	掘 削 幅	埋戻し（上段：素掘 下段：矢板）														
				管基礎（砕石基礎（RC-40））						埋戻土（RC-40）								
							機 械			人 力			機 械			人 力		
				マホール減長	基礎延長	深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45	深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45	深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45	
		m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m	m ³	m ³	m ³	m ³			
117-1	M117-5	23.50	0.80	0.450				6.07						9.48				
	M117-1-1			0.200	22.85	0.356						0.504						
117-2	M117-5	5.20	0.90	0.450														
	M117-2-1			0.200	4.55	0.356			1.37			1.474		6.90				
117-2	M117-2-1	20.20	0.80	0.200										10.00				
	M117-2-2			0.450	19.55	0.356					0.619							
120	M121-1	4.00	0.80	0.450				0.89						2.32				
	M120-1			0.200	3.35	0.356					0.724							
120	M120-1	35.00	0.80	0.200				9.19						14.67				
	M120-2			0.200	34.60	0.356					0.524							
118	+6.90m	1.55	0.90	0.000														
	M118-1			0.200	1.35	0.356			0.41			1.929		2.69				
118	M118-1	5.35	0.90	0.200														
	M118-2			0.200	4.95	0.356			1.49			1.134		5.46				
118	M118-2	9.10	0.90	0.200														
	M118-3			0.200	8.70	0.356			2.62			1.249		10.23				
118	M118-3	20.00	0.90	0.200														
	M118-4			0.200	19.60	0.356			5.91			1.154		20.77				
137-3	+6.50m	8.40	0.90	0.000														
	M137-3-3			0.200	8.20	0.356			2.47			1.264		9.56				
137-3	M137-3-3	15.60	0.90	0.200														
	M137-3-4			0.200	15.20	0.356			4.58			1.339		18.80				
137-3	M137-3-4	27.00	0.90	0.200														
	M137-3-5			0.200	26.60	0.356			8.01			1.469		35.70				
138	M140-4	37.00	0.80	0.450				9.66						13.44				
	M138-1			0.200	36.35	0.356					0.454							
139	M140-4	12.05	0.90	0.450														
	+12.05m			0.000	11.60	0.356			3.49			1.554		16.85				
139	+12.05m	0.95	0.80	0.000														
	M139-1			0.450	0.50	0.356					0.834							
小計		224.90																
							0.00	31.13	0.00	0.00		0.00	50.54	0.00	0.00			
素掘・矢板計							0.00	61.48	0.00	0.00		0.00	177.50	0.00	0.00			

管路土工数量計算表 (本管リブφ150mm用)

No. 5

路線 番号	下流側 (上段)	区 間 距 離	掘 削 幅	埋戻し (上段:素掘 下段:矢板)											
	上流側 (下段)			管基礎(砕石基礎(RC-40))						埋戻土(RC-40)					
	マホール番号			機 械			人 力			機 械			人 力		
				マホール減長	基礎延長	深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45		深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45	
		m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m	m ³	m ³	m ³	m ³
137-1	+7.30m	14.60	0.90	0.000											
	M137-1-3			0.200	14.40	0.356		4.34			1.764		23.18		
137-1	M137-1-3	39.40	0.90	0.200											
	M137-1-4			0.200	39.00	0.356		11.75			1.724		61.13		
137-2	M137-2	12.00	0.90	0.450											
	M137-2-1			0.200	11.35	0.356		3.42			1.924		20.78		
137-2	M137-2-1	19.00	0.80	0.200											
	M137-2-2			0.200	18.60	0.356		4.94			0.454		6.90		
137-2	M137-2-2	19.50	0.80	0.200											
	M137-2-3			0.200	19.10	0.356		5.07			0.454		7.08		
小計		104.50					0.00	10.01	0.00	0.00		0.00	13.98	0.00	0.00
							0.00	19.51	0.00	0.00		0.00	105.09	0.00	0.00
計		329.40					0.00	41.14	0.00	0.00		0.00	64.52	0.00	0.00
素掘・矢板計							0.00	91.00	0.00	0.00		0.00	296.57	0.00	0.00

管路土工数量計算表（本管リブφ150mm用）

No. 3

路線 番号	下流側（上段） 上流側（下段） マンホールの番号	区 間 距 離	舗装切断				舗 装 幅	舗装版取壊						仮復旧														
			As		Co			As			Co			下層路盤			上層路盤			基層			表層					
			t=15cm 以下	t=15cm 超	t=15cm 以下	t=15cm 超		t=15cm 以下	t=15cm 超	処分	t=15cm 以下	t=15cm 超	処分	再生砕石RC-40	再生砕石RC-40		改良調整砕石RI-30			再生粗粒度As(20)			再生粗粒度As(13)	再生粗粒度As(20)		再生粗粒度As(20)	再生粗粒度As(20)	
			m	m	m	m		m	m	m	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ³	m ²											
117-1	M117-5 M117-1-1	23.50	47.00				0.80	18.80	0.94					18.80												18.80		
117-2	M117-5 M117-2-1	5.20	10.40				1.00	5.20	0.26					4.68												5.20		
117-2	M117-2-1 M117-2-2	20.20	40.40				0.80	16.16	0.81					16.16												16.16		
120	M121-1 M120-1	4.00	8.00				0.80	3.20	0.16					3.20												3.20		
120	M120-1 M120-2	35.00	70.00				0.80	28.00	1.40					28.00												28.00		
118	+6.90m M118-1	1.55	3.10				1.00	1.55	0.08					1.40												1.55		
118	M118-1 M118-2	5.35	10.70				1.00	5.35	0.27					4.82												5.35		
118	M118-2 M118-3	9.10	18.20				1.00	9.10	0.46					8.19												9.10		
118	M118-3 M118-4	20.00	40.00				1.00	20.00	1.00					18.00												20.00		
137-3	+6.50m M137-3-3	8.40	16.80				1.00	8.40	0.42					7.56												8.40		
137-3	M137-3-3 M137-3-4	15.60	31.20				1.00	15.60	0.78					14.04												15.60		
137-3	M137-3-4 M137-3-5	27.00	54.00				1.00	27.00	1.35					24.30												27.00		
138	M140-4 M138-1	37.00	74.00				0.80	29.60	1.48					29.60												29.60		
139	M140-4 +12.05m	12.05	24.10				1.00	12.05	0.60					10.85												12.05		
139	+12.05m M139-1	0.95	1.90				0.80	0.76	0.04					0.76												0.76		
小計		224.90	449.80	0.00	0.00	0.00		200.77	0.00	10.05	0.00	0.00	0.00	190.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.77	0.00	0.00

管路土工数量計算表（本管リブφ150mm用）

No. 6

路線 番号	下流側（上段） 上流側（下段） マンホ-ル番号	区 間 距 離	舗装切断				舗 装 幅	舗装版取壊						仮復旧														
			As		Co			As			Co			下層路盤			上層路盤			基層			表層					
			t=15cm 以下	t=15cm 超	t=15cm 以下	t=15cm 超		t=15cm 以下	t=15cm 超	処分	t=15cm 以下	t=15cm 超	処分	再生砕石RC-40 t=22cm	再生砕石RC-40 t=15cm	改良調整砕石RM-30 t=15cm	再生粗粒度As(20) t=5cm	再生粗粒度As(13)	再生粗粒度As(13) t=3cm	再生粗粒度As(20) t=5cm	再生粗粒度As(20)	再生粗粒度As(20)	再生粗粒度As(20)	再生粗粒度As(20)	再生粗粒度As(20)	再生粗粒度As(20)		
			m	m	m	m		m	m	m	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²
137-1	+7.30m M137-1-3	14.60	29.20				1.00	14.60		0.73				13.14												14.60		
137-1	M137-1-3 M137-1-4	39.40	78.80				1.00	39.40		1.97				35.46												39.40		
137-2	M137-2 M137-2-1	12.00	24.00				1.00	12.00		1.20					10.80		10.80				12.00						12.00	
137-2	M137-2-1 M137-2-2	19.00	38.00				0.80	15.20		0.76				15.20												15.20		
137-2	M137-2-2 M137-2-3	19.50	39.00				0.80	15.60		0.78				15.60												15.60		
小計		104.50	209.00	0.00	0.00	0.00		96.80	0.00	5.44	0.00	0.00	0.00	79.40	10.80	0.00	10.80	0.00	0.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84.80	12.00	0.00	
計		329.40	658.80	0.00	0.00	0.00		297.57	0.00	15.49	0.00	0.00	0.00	269.76	10.80	0.00	10.80	0.00	0.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	285.57	12.00	0.00	

管布設工数量計算表

内径 150 mm PRP No. 1

路線 番号	マンホール 番号	マンホール 種別	平均 掘削深 m	人孔間 距離 m	マンホール 控除長 m	管体 延長 m	マンホール可とう継手		水替工 日	外副管工 箇所	内副管工 箇所
							拡張バンドタイプ	貼付タイプ			
							下流側	上流側	個	個	
117-1	M117-5	1号 MH	1.110	23.50	0.65	22.85	1				1
	M117-1-1	塩ビ MH									
117-2	M117-5	1号 MH	2.080	5.20	0.65	4.55	1				
	M117-2-1	塩ビ MH									
117-2	M117-2-1	塩ビ MH	1.225	20.20	0.65	19.55	1				
	M117-2-2	A1号 MH									
120	M121-1	1号 MH	1.330	4.00	0.65	3.35	1				1
	M120-1	塩ビ MH									
120	M120-1	塩ビ MH	1.130	35.00	0.40	34.60					
	M120-2	塩ビ MH									
118	+6.90m	プラス点	2.535	1.55	0.20	1.35					
	M118-1	塩ビ MH									
118	M118-1	塩ビ MH	1.740	5.35	0.40	4.95					
	M118-2	塩ビ MH									
118	M118-2	塩ビ MH	1.855	9.10	0.40	8.70					
	M118-3	塩ビ MH									
118	M118-3	塩ビ MH	1.760	20.00	0.40	19.60					
	M118-4	塩ビ MH									
137-3	+6.50m	プラス点	1.870	8.40	0.20	8.20					
	M137-3-3	塩ビ MH									
137-3	M137-3-3	塩ビ MH	1.945	15.60	0.40	15.20					
	M137-3-4	塩ビ MH									
137-3	M137-3-4	塩ビ MH	2.075	27.00	0.40	26.60					
	M137-3-5	塩ビ MH									
138	M140-4	1号 MH	1.060	37.00	0.65	36.35	1				1
	M138-1	塩ビ MH									
139	M140-4	1号 MH	2.160	12.05	0.45	11.60	1				
	+12.05m	プラス点									
139	+12.05m	プラス点	1.440	0.95	0.45	0.50	1				
	M139-1	A1号 MH									
小 計				224.90	6.95	217.95	7				3

管布設工数量計算表

内径 150 mm PRP No. 2

路線 番号	マンホール 番 号	マンホール 種 別	平均 掘削深	人孔間 距 離	マンホール 控除長	管体 延長	マンホール可とう継手		水替工	外副管工	内副管工
							拡張バンドタイプ				
							下流側	上流側	m	m	m	m	個	個	日	箇所	箇所
137-1	+7.30m	プラス点									
	M137-1-3	塩ビ [®] MH	2.370	14.60	0.20	14.40					
137-1	M137-1-3	塩ビ [®] MH									
	M137-1-4	塩ビ [®] MH	2.330	39.40	0.40	39.00					
137-2	M137-2	1号 MH					1				
	M137-2-1	塩ビ [®] MH	2.680	12.00	0.65	11.35					
137-2	M137-2-1	塩ビ [®] MH									
	M137-2-2	塩ビ [®] MH	1.060	19.00	0.40	18.60					1
137-2	M137-2-2	塩ビ [®] MH									
	M137-2-3	塩ビ [®] MH	1.060	19.50	0.40	19.10					
小計				104.50	2.05	102.45	1				1
計				329.40	9.00	320.40	8				4

管路土留工数量計算表（本管リブφ150mm用）

No. 1

路線 番号	マンホール 種別	区間 距離	掘削 深	平掘 均深	掘削 幅	軽量鋼矢板建込・引抜工						軽量鋼矢板						軽量金属製支保工											
						H=1.5m以下	H=2.0m以下	H=2.5m以下	H=3.0m以下	H=3.5m以下	H=3.8m以下	L=1.5m	L=2.0m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.5m	L=4.0m	1段		2.0m未満		2段		2.0m以上		3段		3.5m以上	
																				W=0.90	W=	W=	W=0.90	W=	W=	W=0.90	W=	W=	W=0.90	W=	W=
	下流側(上段)	m	m	m	m																								
	上流側(下段)	m	m	m	m																								
117-1	M117-5		1.100																										
	M117-1-1	23.50	1.120	1.110	0.80																								
117-2	M117-5		2.140																										
	M117-2-1	5.20	2.020	2.080	0.90			5.20													5.20								
117-2	M117-2-1		1.140																										
	M117-2-2	20.20	1.310	1.225	0.80																								
120	M121-1		1.320																										
	M120-1	4.00	1.340	1.330	0.80																								
120	M120-1		1.140																										
	M120-2	35.00	1.120	1.130	0.80																								
118	+6.90m		2.520																										
	M118-1	1.55	2.550	2.535	0.90				1.55												1.55								
118	M118-1		1.710																										
	M118-2	5.35	1.770	1.740	0.90		5.35														5.35								
118	M118-2		1.770																										
	M118-3	9.10	1.940	1.855	0.90		9.10														9.10								
118	M118-3		1.670																										
	M118-4	20.00	1.850	1.760	0.90		20.00														20.00								
137-3	+6.50m		1.750																										
	M137-3-3	8.40	1.990	1.870	0.90		8.40														8.40								
137-3	M137-3-3		1.680																										
	M137-3-4	15.60	2.210	1.945	0.90		15.60														15.60								
137-3	M137-3-4		2.040																										
	M137-3-5	27.00	2.110	2.075	0.90			27.00														27.00							
138	M140-4		1.060																										
	M138-1	37.00	1.060	1.060	0.80																								
139	M140-4		2.830																										
	+12.05m	12.05	1.490	2.160	0.90			12.05													12.05								
139	+12.05m		1.490																										
	M139-1	0.95	1.390	1.440	0.80																								
小計		224.90					58.45	44.25	1.55												58.45								

A 1 号マンホール底部工数量計算表

No. 2

総マンホール数		2 箇所		平均管内径 112 mm			
モルタル上塗り厚さ t =		2 cm	単位数量	箇所数	数量	合計数量	
名称	規格	形態					
無収縮モルタル	1 : 2		m/袋 0.040	m 0.116	袋 2.900	袋 2.900	
割砕基礎	砕石基礎 RC-40	施工厚 20 cm	0.175	2	0.350	m ³ 0.35	
インバート コンクリート	モルタル上塗り量	—○	0.466			上塗り量	
	コンクリート量		0.088				
	モルタル上塗り量	—○—	0.490			m ² 1.08	
	コンクリート量		0.086				
	モルタル上塗り量	—○—	0.514			コンクリ ート量	
	コンクリート量	—○— |	0.083				
	モルタル上塗り量	—○— |	0.538		2	1.076	m ³ 0.16
	コンクリート量	—○— |	0.081		2	0.162	

内副管工総括表 (本管φ150mm用)

1.0式

工種	細目	計算式							数量	単位									
内副管工(1)	M117-5	TA200	点検孔付						落差										
	117-1	=							1.059	1.000									
	路線より	TB200	流入高	流出高	TA200(D)	TA200(E)	流入管径/2	流出管径	TB200(D)-50										
		={(10.173	-	9.114)-(0.550	-	0.200	-	0.150 / 2	-	0.150)} /	0.500	=	1.868	2.000	個
内副管工(2)	M121-1	TA200	点検孔付						落差										
	120	=							1.219	1.000									
	路線より	TB200	流入高	流出高	TA200(D)	TA200(E)	流入管径/2	流出管径	TB200(D)-50										
		={(4.744	-	3.525)-(0.550	-	0.200	-	0.150 / 2	-	0.150)} /	0.500	=	2.188	3.000	個
内副管工(3)	M140-4	TA200	点検孔付						落差										
	138	=							1.798	1.000									
	路線より	TB200	流入高	流出高	TA200(D)	TA200(E)	流入管径/2	流出管径	TB200(D)-50										
		={(15.757	-	13.959)-(0.550	-	0.200	-	0.150 / 2	-	0.150)} /	0.500	=	3.346	4.000	個
内副管工(4)		直管延長=(	流入高	-	流出高	)-	流入管肉厚	-	副管用90°支管	-	流出高+2cm	-	90°曲管長	-	支管径/2	落差	直管延長	
		= (	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		m	
	路線より	布設延長=	副管用90°支管	+	直管延長	+	90°曲管長	×	2						TB200(D)-50		布設延長		
		= (	+	+	+	×											m	
内副管工(5)		直管延長=(	流入高	-	流出高	)-	流入管肉厚	-	副管用90°支管	-	流出高+2cm	-	90°曲管長	-	支管径/2	落差	直管延長	
		= (	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		m	
	路線より	布設延長=	副管用90°支管	+	直管延長	+	90°曲管長	×	2								布設延長		
		= (	+	+	+	×											m	
内副管工(6)		直管延長=(	流入高	-	流出高	)-	流入管肉厚	-	副管用90°支管	-	流出高+2cm	-	90°曲管長	-	支管径/2	落差	直管延長	
		= (	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		m	
	路線より	布設延長=	副管用90°支管	+	直管延長	+	90°曲管長	×	2								布設延長		
		= (	+	+	+	×											m	
内副管工(7)		直管延長=(	流入高	-	流出高	)-	流入管肉厚	-	副管用90°支管	-	流出高+2cm	-	90°曲管長	-	支管径/2	落差	直管延長	
		= (	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		m	
	路線より	布設延長=	副管用90°支管	+	直管延長	+	90°曲管長	×	2								布設延長		
		= (	+	+	+	×											m	
内副管工(8)		直管延長=(	流入高	-	流出高	)-	流入管肉厚	-	副管用90°支管	-	流出高+2cm	-	90°曲管長	-	支管径/2	落差	直管延長	
		= (	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		m	
	路線より	布設延長=	副管用90°支管	+	直管延長	+	90°曲管長	×	2								布設延長		
		= (	+	+	+	×											m	
内副管工(9)		直管延長=(	流入高	-	流出高	)-	流入管肉厚	-	副管用90°支管	-	流出高+2cm	-	90°曲管長	-	支管径/2	落差	直管延長	
		= (	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		m	
	路線より	布設延長=	副管用90°支管	+	直管延長	+	90°曲管長	×	2								布設延長		
		= (	+	+	+	×											m	
内副管工(10)		直管延長=(	流入高	-	流出高	)-	流入管肉厚	-	副管用90°支管	-	流出高+2cm	-	90°曲管長	-	支管径/2	落差	直管延長	
		= (	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		m	
	路線より	布設延長=	副管用90°支管	+	直管延長	+	90°曲管長	×	2								布設延長		
		= (	+	+	+	×											m	
バップル	TA200	点検孔付								3.000	個								
〃	TB200									9.000	個								
直管布設延長	φ100	+	+	+	+	+	+	=		L=	m								
副管用90°支管	φ100										個								
カラー	φ100	+	+	+	+	+	+	=			個								
副管固定金具	φ100用	+	+	+	+	+	+	=			個								
90°曲管	φ100										個								
プレセント直管	φ100	+	+	+	+	+	+	=			m								
下水キャップ	φ100										個								

塩ビ製小口径マンホール材料計算表（本管φ150mm用）

No. 1

人孔 番号	計画 地盤高	流出管		人孔深	流入管			マンホール蓋 (台座付)及び 沈下防止板 φ300						自在 継手 15°	落差 インバート用 支管	下水 キャップ φ150	
		管底高	管種 管径		管径	管底高	落差	インバート									
								T-25 組	T-14 組	KT 個	ST 個	L 個	合流 個				落差 立管一体型 個
117-1路線より M117-1-1	11.800	10.784	PRP 150	1.016	100	10.784	0	1									
117-2路線より M117-2-1	11.190	9.274	PRP 150	1.916	150	10.158	88.4	1									1
120路線より M120-1	5.990	4.756	PRP 150	1.234	150	4.955	19.9	1									1
120路線より M120-2	6.290	5.270	PRP 150	1.020	150	5.270	0	1									
118路線より M118-1	7.760	5.314	PRP 150	2.446	150	6.153	83.9	1									1
118路線より M118-2	7.840	6.169	PRP 150	1.671	150	6.169	0	1									1
118路線より M118-3	8.030	6.196	PRP 150	1.834	150	6.465	26.9	1									1
118路線より M118-4	8.270	6.525	PRP 150	1.745	150	6.525	0	1									
137-3路線より M137-3-3	16.840	14.954	PRP 150	1.886	150	15.260	30.6	1									1
137-3路線より M137-3-4	17.410	15.307	PRP 150	2.103	150	15.472	16.5	1									1
137-3路線より M137-3-5	18.320	16.309	PRP 150	2.011	150	16.309	0	1									
138路線より M138-1	18.160	17.207	PRP 150	0.953	150	17.207	0	1									
137-1路線より M137-1-3	11.800	9.461	PRP 150	2.339	150	9.602	14.1	1									1
137-1路線より M137-1-4	12.170	9.917	PRP 150	2.253	150	9.917	0	1									
137-2路線より M137-2-1	13.060	10.567	PRP 150	2.493	150	12.107	154.0	1									1
137-2路線より M137-2-2	13.610	12.656	PRP 150	0.954	150	12.656	0	1									1
137-2路線より M137-2-3	14.270	13.317	PRP 150	0.953	150	13.317	0	1									
計								17									8

汚水柵設置及び取付管工数量計算表

No. 1

路線 番号	下流側（上段）	箇所数	取付管径	現況厚	仮復旧厚		掘削幅	本管土被り		平均掘削深	道路	宅内	道路部土工延長	埋設標識シート	掘削（上段：素掘 下段：矢板）											
	上流側（下段）			表層	基層	上層路盤		下流側	平均		掘削延長 本管～官民界	掘削延長 官民界～柵	道路部延長 （上段：本管掘削幅）		深さ	機 械			人 力							
	マンホール番号														mm	cm	cm	cm	m	m	m	m	m	道路部	宅内	
																								m	BH0.13	BH0.28	BH0.45	道路部	宅内
		箇所数	mm	cm	cm	cm	m	m	m	m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³							
58 117-1	M117-5	1	100	5	3	22	0.70	0.840	0.850	0.975	2.20	1.00	0.80	2.20	0.925	1.17				0.63						
	M117-1-1				22			0.860					0.850		0.975						2.20	1.00	1.80	0.900		
59 117-1	M117-5	1	100	5	3	22	0.70	0.840	0.850	0.975	2.80	1.00	0.80	2.80	0.925	1.55				0.63						
	M117-1-1				22			0.860					0.850		0.975						2.80	1.00	2.40	0.900		
60 117-2	M117-5	1	100	5	3	22	0.70	1.880	1.820	1.200	2.20	1.00	0.90	2.20	1.150	1.41				0.63						
	M117-2-1				22			1.760					1.820		1.200						2.20	1.00	1.75	0.900		
61 117-2	M117-2-1	1	100	5	3	22	0.70	0.880	0.965	1.033	2.20	1.00	0.80	2.20	0.983	1.24				0.63						
	M117-2-2				22			1.050					0.965		1.033						2.20	1.00	1.80	0.900		
62,65 117-2	M117-2-1	2	100	5	3	22	0.70	0.880	0.965	1.033	3.70	1.00	0.80	7.40	0.983	4.54				1.26						
	M117-2-2				22			1.050					0.965		1.033						3.70	1.00	3.30	0.900		
63,64 117-2	M117-2-1	2	100	5	3	22	0.70	0.880	0.965	1.033	2.20	1.00	0.80	4.40	0.983	2.48				1.26						
	M117-2-2				22			1.050					0.965		1.033						2.20	1.00	1.80	0.900		
66 117-2	M117-2-1	1	100	5	3	22	0.70	0.880	0.965	1.033	2.80	1.00	0.80	2.80	0.983	1.65				0.63						
	M117-2-2				22			1.050					0.965		1.033						2.80	1.00	2.40	0.900		
67,70 120	M120-1	2	100	5	3	22	0.70	0.880	0.875	0.988	0.90	1.00	0.80	1.80	0.938	0.66				1.26						
	M120-2				22			0.870					0.875		0.988						0.90	1.00	0.50	0.900		
68,69 120	M120-1	2	100	5	3	22	0.70	0.880	0.875	0.988	2.90	1.00	0.80	5.80	0.938	3.28				1.26						
	M120-2				22			0.870					0.875		0.988						2.90	1.00	2.50	0.900		
71 118	M118-2	1	100	5	3	22	0.70	1.520	1.600	1.200	2.90	1.00	0.90	2.90	1.150	1.97				0.63						
	M118-3				22			1.680					1.600		1.200						2.90	1.00	2.45	0.900		
72 118	M118-3	1	100	5	3	22	0.70	1.410	1.500	1.200	2.90	1.00	0.90	2.90	1.150	1.97				0.63						
	M118-4				22			1.590					1.500		1.200						2.90	1.00	2.45	0.900		
83 137-3	+6.50m	1	100	5	3	22	0.70	1.500	1.615	1.200	4.90	1.00	0.90	4.90	1.150	3.58				0.63						
	M137-3-3				22			1.730					1.615		1.200						4.90	1.00	4.45	0.900		
84 137-3	+6.50m	1	100	5	3	22	0.70	1.500	1.615	1.200	1.10	1.00	0.90	1.10	1.150	0.52				0.63						
	M137-3-3				22			1.730					1.615		1.200						1.10	1.00	0.65	0.900		
85 137-3	M137-3-3	1	100	5	3	22	0.70	1.430	1.690	1.200	5.00	1.00	0.90	5.00	1.150	3.66				0.63						
	M137-3-4				22			1.950					1.690		1.200						5.00	1.00	4.55	0.900		
86,88,89 137-3	M137-3-4	1	100	5	3	22	0.70	1.790	1.825	1.200	4.90	1.00	0.90	4.90	1.150	3.58				0.63						
	M137-3-5				22			1.860					1.825		1.200						4.90	1.00	4.45	0.900		
87 137-3	M137-3-4	1	100	5	3	22	0.70	1.790	1.825	1.200	1.10	1.00	0.90	1.10	1.150	0.52				0.63						
	M137-3-5				22			1.860					1.825		1.200						1.10	1.00	0.65	0.900		
小計		20												54.40		0.00	33.78	0.00	0.00	0.00	12.60					
素堀・矢板計														54.40		0.00	33.78	0.00	0.00	0.00	12.60					

汚水柵設置及び取付管工数量計算表

No. 4

路線 番号	下流側（上段）	箇所数	取付管径	現況	仮復旧		掘削 幅	本管土被り		平均 掘削深	道路	宅内	埋設標識 シート	掘削（上段：素掘 下段：矢板）						
	上流側（下段）			厚	厚			下流側	平均		掘削延長 本管～官民界	掘削延長 官民界～柵		道路部土工延長 (上段：本管掘削幅) 道路部延長 一本管掘削幅1/2	深さ	機 械			人 力	
	マンホール番号			表層	表層	上層路盤										上流側	宅内	道路部	宅内	BH0.13	BH0.28	BH0.45	道路部	宅内
				表層	基層	下層路盤		mm	cm		cm	cm		m	m					
102, 104, 105, 108 138	M140-4	4	100	5	3	22	0.70	0.800	0.800	0.950	3.90	1.00	0.80	15.60	0.900	8.82				2.52
	M138-1							0.800							3.50						0.900
103, 106, 107 138	M140-4	3	100	5	3	22	0.70	0.800	0.800	0.950	2.10	1.00	0.80	6.30	0.900	3.21				1.89
	M138-1							0.800							1.70						0.900
109 139	+12.05	1	100	5	3	22	0.70	1.240	1.190	1.145	2.90	1.00	0.80	2.90	1.095	1.92				0.63
	M139-1							1.140							2.50						0.900
110 139	+12.05	1	100	5	3	22	0.70	1.240	1.190	1.145	4.80	1.00	0.80	4.80	1.095	3.37				0.63
	M139-1							1.140							4.40						0.900
111 139	+12.05	1	100	5	3	22	0.70	1.240	1.190	1.145	3.90	1.00	0.80	3.90	1.095	2.68				0.63
	M139-1							1.140							3.50						0.900
116 137-1	+7.30m	1	100	5	3	22	0.70	2.040	2.115	1.200	2.30	1.00	0.90	2.30	1.150	1.49				0.63
	M137-1-3							2.190							1.85						0.900
117 137-1	+7.30m	1	100	5	3	22	0.70	2.040	2.115	1.200	3.90	1.00	0.90	3.90	1.150	2.78				0.63
	M137-1-3							2.190							3.45						0.900
118, 121, 122 137-1	M137-1-3	3	100	5	3	22	0.70	2.050	2.075	1.200	1.90	1.00	0.90	5.70	1.150	3.50				1.89
	M137-1-4							2.100							1.45						0.900
119, 120 137-1	M137-1-3	2	100	5	3	22	0.70	2.050	2.075	1.200	4.10	1.00	0.90	8.20	1.150	5.88				1.26
	M137-1-4							2.100							3.65						0.900
123, 124 137-2	M137-2-1	2	100	5	3	22	0.70	0.800	0.800	0.950	3.80	1.00	0.80	7.60	0.900	4.28				1.26
	M137-2-2							0.800							3.40						0.900
125 137-2	M137-2-2	1	100	5	3	22	0.70	0.800	0.800	0.950	4.00	1.00	0.80	4.00	0.900	2.27				0.63
	N137-2-3							0.800							3.60						0.900
126 137-2	M137-2-2	1	100	5	3	22	0.70	0.800	0.800	0.950	1.40	1.00	0.80	1.40	0.900	0.63				0.63
	N137-2-3							0.800							1.00						0.900
小計		21											66.60		0.00	40.83	0.00	0.00	0.00	13.23
計		41											121.00		0.00	74.61	0.00	0.00	0.00	25.83
素掘・矢板計													121.00		0.00	74.61	0.00	0.00	0.00	25.83

汚水柵設置及び取付管工数量計算表

No. 2

路線 番号	下流側（上段） 上流側（下段） マンホール番号	掘 削 幅 m	埋戻し（上段：素掘 下段：矢板）											流用土 m3
			砂基礎						埋戻土(RC-40)					
			深さ m	機械			人力		深さ m	機械			人力 m3	
				BH0. 13 m3	BH0. 28 m3	BH0. 45 m3	道路部 m3	宅内 m3		(道路部) m	BH0. 13 m3	BH0. 28 m3			BH0. 45 m3
117-1	M117-5	0.70	0.314		0.38			0.21						0.41
	M117-1-1							0.411						
117-1	M117-5	0.70	0.314		0.50			0.21						0.41
	M117-1-1							0.411						
117-2	M117-5	0.70	0.314		0.37			0.21						0.41
	M117-2-1							0.636						
117-2	M117-2-1	0.70	0.314		0.38			0.21						0.41
	M117-2-2							0.469						
117-2	M117-2-1	0.70	0.314		1.38			0.42				2.17		0.82
	M117-2-2							0.469						
117-2	M117-2-1	0.70	0.314		0.75			0.42				1.18		0.82
	M117-2-2							0.469						
117-2	M117-2-1	0.70	0.314		0.50			0.21				0.79		0.41
	M117-2-2							0.469						
120	M120-1	0.70	0.314		0.21			0.42				0.30		0.82
	M120-2							0.424						
120	M120-1	0.70	0.314		1.05			0.42				1.48		0.82
	M120-2							0.424						
118	M118-2	0.70	0.314		0.51			0.21				1.09		0.41
	M118-3							0.636						
118	M118-3	0.70	0.314		0.51			0.21				1.09		0.41
	M118-4							0.636						
137-3	+6.50m	0.70	0.314		0.93			0.21				1.98		0.41
	M137-3-3							0.636						
137-3	+6.50m	0.70	0.314		0.14			0.21				0.29		0.41
	M137-3-3							0.636						
137-3	M137-3-3	0.70	0.314		0.95			0.21				2.03		0.41
	M137-3-4							0.636						
137-3	M137-3-4	0.70	0.314		0.93			0.21				1.98		0.41
	M137-3-5							0.636						
137-3	M137-3-4	0.70	0.314		0.14			0.21				0.29		0.41
	M137-3-5							0.636						
計				0.00	9.63	0.00		4.20			0.00	17.25	0.00	8.20
				0.00	0.00	0.00		0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	9.63	0.00		4.20			0.00	17.25	0.00	8.20

汚水柵設置及び取付管工数量計算表

No. 5

路線 番号	下流側 (上段) 上流側 (下段) マンホール番号	掘 削 幅 m	埋戻し (上段:素掘 下段:矢板)											
			砂基礎						埋戻土(RC-40)					
			人力			機 械		人力	人力					
			深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45	道路部	宅内	深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45	人力	人力
		m3	m3	m3	m3	m3	m	m3	m3	m3	m3	m3		
138	M140-4	0.70	0.314		2.93			0.84			3.78		1.64	
	M138-1													0.386
138	M140-4	0.70	0.314		1.07			0.63			1.38		1.23	
	M138-1													0.386
139	+12.05	0.70	0.314		0.52			0.21			1.02		0.41	
	M139-1													0.581
139	+12.05	0.70	0.314		0.92			0.21			1.79		0.41	
	M139-1													0.581
139	+12.05	0.70	0.314		0.73			0.21			1.42		0.41	
	M139-1													0.581
137-1	+7.30m	0.70	0.314		0.39			0.21			0.82		0.41	
	M137-1-3													0.636
137-1	+7.30m	0.70	0.314		0.72			0.21			1.54		0.41	
	M137-1-3													0.636
137-1	M137-1-3	0.70	0.314		0.91			0.63			1.94		1.23	
	M137-1-4													0.636
137-1	M137-1-3	0.70	0.314		1.53			0.42			3.25		0.82	
	M137-1-4													0.636
137-2	M137-2-1	0.70	0.314		1.43			0.42			1.84		0.82	
	M137-2-2													0.386
137-2	M137-2-2	0.70	0.314		0.75			0.21			0.97		0.41	
	N137-2-3													0.386
137-2	M137-2-2	0.70	0.314		0.21			0.21			0.27		0.41	
	N137-2-3													0.386
小計				0.00	12.11	0.00		4.41		0.00	20.02	0.00	0.00	8.61
				0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
計				0.00	21.74	0.00		8.61		0.00	37.27	0.00	0.00	16.81
				0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
				0.00	21.74	0.00		8.61		0.00	37.27	0.00	0.00	16.81

舗装工面積計算書

No. 1 / 2

切削オーバーレイ(再生密粒度As(13)t=5cm) 市道部車道(河辺町鷺崎線)

不陸整正・表層(再生密粒度As(13)t=5cm) 市道部車道

測 点	距離 (m)	幅 (m)	面積 (㎡)	備 考	測 点	距離 (m)	幅 (m)	面積 (㎡)	備 考																																																																																																																																																																																									
自: No. 0	10.50	4.50	47.3	122路線 北側	自: No. 0	2.20	6.55	11.9	117-1路線																																																																																																																																																																																									
至: No. 0 + 10.50		4.50			4.25		自: No. 0 + 10.50			4.00	4.50	25.0		自: No. 0 + 2.20	30.50	4.25	128.9		至: No. 0 + 14.50	8.00	4.20	自: No. 0 + 14.50	10.50	8.00	84.0	141路線 北側	自: No. 0	3.60	8.35	23.9	117-2路線	至: No. 0 + 25.00	8.00	4.95	自: No. 0 + 25.00	15.00	8.00	99.8		自: No. 0 + 3.60	19.40	4.95	96.0		至: No. 1	5.30	4.95	自: No. 1	20.00	5.30	106.0		自: No. 0 + 20.00	20.00	5.30	105.5	137-3路線	至: No. 1 + 20.00	5.30	5.25	自: No. 1 + 20.00	20.00	5.30	105.0		自: No. 1	36.00	5.25	189.9		至: No. 2	5.20	5.30	自: No. 2	20.00	5.20	104.0		自: No. 0	3.60	9.00	25.6		至: No. 2 + 20.00	5.20	5.20	自: No. 2 + 20.00	20.00	4.00	80.0	137路線 北側	自: No. 0 + 3.60	33.40	5.20	173.7		至: No. 3	4.00	5.20	自: No. 3	40.00	4.00	160.0		自: No. 0 + 37.00	3.00	5.20	15.5		至: No. 4	4.00	5.15	自: No. 4	40.00	4.00	160.0		自: No. 0 + 37.00	9.10	5.15	46.6		至: No. 5	4.00	5.10	自: No. 5	20.00	4.00	80.0		自: No. 1	9.70	5.10	49.5		至: No. 5 + 20.00	4.00	5.10	自: 取付管	1.30	5.30	▲ 6.9	※控除 補助対象 北側	自: No. 0 + 30.00	10.00	5.20	52.0	137-1路線	至: 73	5.30	5.20	自: 取付管	1.30	5.30	▲ 6.9	※控除 補助対象 北側	自: No. 1	40.00	5.20	208.0		至: 74	5.30	5.20	自: 137-1	1.60	4.00	▲ 6.4	※控除 補助対象 北側	自: No. 2	14.50	5.20	75.4		至: 路線	4.00	5.20	自: 取付管	1.30	4.00	▲ 5.2	※控除 補助対象 北側	自: No. 2 + 14.50	4.30	5.20	41.9		至: 75	4.00	14.30	小 計	225.50		1,025.7
自: No. 0 + 10.50	4.00	4.50	25.0		自: No. 0 + 2.20	30.50	4.25	128.9																																																																																																																																																																																										
至: No. 0 + 14.50		8.00			4.20		自: No. 0 + 14.50			10.50	8.00	84.0	141路線 北側	自: No. 0	3.60	8.35	23.9	117-2路線	至: No. 0 + 25.00	8.00	4.95	自: No. 0 + 25.00	15.00	8.00	99.8		自: No. 0 + 3.60	19.40	4.95	96.0		至: No. 1	5.30	4.95	自: No. 1	20.00	5.30	106.0		自: No. 0 + 20.00	20.00	5.30	105.5	137-3路線	至: No. 1 + 20.00	5.30	5.25	自: No. 1 + 20.00	20.00	5.30	105.0		自: No. 1	36.00	5.25	189.9		至: No. 2	5.20	5.30	自: No. 2	20.00	5.20	104.0		自: No. 0	3.60	9.00	25.6		至: No. 2 + 20.00	5.20	5.20	自: No. 2 + 20.00	20.00	4.00	80.0	137路線 北側	自: No. 0 + 3.60	33.40	5.20	173.7		至: No. 3	4.00	5.20	自: No. 3	40.00	4.00	160.0		自: No. 0 + 37.00	3.00	5.20	15.5		至: No. 4	4.00	5.15	自: No. 4	40.00	4.00	160.0		自: No. 0 + 37.00	9.10	5.15	46.6		至: No. 5	4.00	5.10	自: No. 5	20.00	4.00	80.0		自: No. 1	9.70	5.10	49.5		至: No. 5 + 20.00	4.00	5.10	自: 取付管	1.30	5.30	▲ 6.9	※控除 補助対象 北側	自: No. 0 + 30.00	10.00	5.20	52.0	137-1路線	至: 73	5.30	5.20	自: 取付管	1.30	5.30	▲ 6.9	※控除 補助対象 北側	自: No. 1	40.00	5.20	208.0		至: 74	5.30	5.20	自: 137-1	1.60	4.00	▲ 6.4	※控除 補助対象 北側	自: No. 2	14.50	5.20	75.4		至: 路線	4.00	5.20	自: 取付管	1.30	4.00	▲ 5.2	※控除 補助対象 北側	自: No. 2 + 14.50	4.30	5.20	41.9		至: 75	4.00	14.30	小 計	225.50		1,025.7		小 計	239.30		1,244.3								
自: No. 0 + 14.50	10.50	8.00	84.0	141路線 北側	自: No. 0	3.60	8.35	23.9	117-2路線																																																																																																																																																																																									
至: No. 0 + 25.00		8.00			4.95		自: No. 0 + 25.00			15.00	8.00	99.8		自: No. 0 + 3.60	19.40	4.95	96.0		至: No. 1	5.30	4.95	自: No. 1	20.00	5.30	106.0		自: No. 0 + 20.00	20.00	5.30	105.5	137-3路線	至: No. 1 + 20.00	5.30	5.25	自: No. 1 + 20.00	20.00	5.30	105.0		自: No. 1	36.00	5.25	189.9		至: No. 2	5.20	5.30	自: No. 2	20.00	5.20	104.0		自: No. 0	3.60	9.00	25.6		至: No. 2 + 20.00	5.20	5.20	自: No. 2 + 20.00	20.00	4.00	80.0	137路線 北側	自: No. 0 + 3.60	33.40	5.20	173.7		至: No. 3	4.00	5.20	自: No. 3	40.00	4.00	160.0		自: No. 0 + 37.00	3.00	5.20	15.5		至: No. 4	4.00	5.15	自: No. 4	40.00	4.00	160.0		自: No. 0 + 37.00	9.10	5.15	46.6		至: No. 5	4.00	5.10	自: No. 5	20.00	4.00	80.0		自: No. 1	9.70	5.10	49.5		至: No. 5 + 20.00	4.00	5.10	自: 取付管	1.30	5.30	▲ 6.9	※控除 補助対象 北側	自: No. 0 + 30.00	10.00	5.20	52.0	137-1路線	至: 73	5.30	5.20	自: 取付管	1.30	5.30	▲ 6.9	※控除 補助対象 北側	自: No. 1	40.00	5.20	208.0		至: 74	5.30	5.20	自: 137-1	1.60	4.00	▲ 6.4	※控除 補助対象 北側	自: No. 2	14.50	5.20	75.4		至: 路線	4.00	5.20	自: 取付管	1.30	4.00	▲ 5.2	※控除 補助対象 北側	自: No. 2 + 14.50	4.30	5.20	41.9		至: 75	4.00	14.30	小 計	225.50		1,025.7		小 計	239.30		1,244.3																					
自: No. 0 + 25.00	15.00	8.00	99.8		自: No. 0 + 3.60	19.40	4.95	96.0																																																																																																																																																																																										
至: No. 1		5.30			4.95		自: No. 1			20.00	5.30	106.0		自: No. 0 + 20.00	20.00	5.30	105.5	137-3路線	至: No. 1 + 20.00	5.30	5.25	自: No. 1 + 20.00	20.00	5.30	105.0		自: No. 1	36.00	5.25	189.9		至: No. 2	5.20	5.30	自: No. 2	20.00	5.20	104.0		自: No. 0	3.60	9.00	25.6		至: No. 2 + 20.00	5.20	5.20	自: No. 2 + 20.00	20.00	4.00	80.0	137路線 北側	自: No. 0 + 3.60	33.40	5.20	173.7		至: No. 3	4.00	5.20	自: No. 3	40.00	4.00	160.0		自: No. 0 + 37.00	3.00	5.20	15.5		至: No. 4	4.00	5.15	自: No. 4	40.00	4.00	160.0		自: No. 0 + 37.00	9.10	5.15	46.6		至: No. 5	4.00	5.10	自: No. 5	20.00	4.00	80.0		自: No. 1	9.70	5.10	49.5		至: No. 5 + 20.00	4.00	5.10	自: 取付管	1.30	5.30	▲ 6.9	※控除 補助対象 北側	自: No. 0 + 30.00	10.00	5.20	52.0	137-1路線	至: 73	5.30	5.20	自: 取付管	1.30	5.30	▲ 6.9	※控除 補助対象 北側	自: No. 1	40.00	5.20	208.0		至: 74	5.30	5.20	自: 137-1	1.60	4.00	▲ 6.4	※控除 補助対象 北側	自: No. 2	14.50	5.20	75.4		至: 路線	4.00	5.20	自: 取付管	1.30	4.00	▲ 5.2	※控除 補助対象 北側	自: No. 2 + 14.50	4.30	5.20	41.9		至: 75	4.00	14.30	小 計	225.50		1,025.7		小 計	239.30		1,244.3																																		
自: No. 1	20.00	5.30	106.0		自: No. 0 + 20.00	20.00	5.30	105.5	137-3路線																																																																																																																																																																																									
至: No. 1 + 20.00		5.30			5.25		自: No. 1 + 20.00			20.00	5.30	105.0		自: No. 1	36.00	5.25	189.9		至: No. 2	5.20	5.30	自: No. 2	20.00	5.20	104.0		自: No. 0	3.60	9.00	25.6		至: No. 2 + 20.00	5.20	5.20	自: No. 2 + 20.00	20.00	4.00	80.0	137路線 北側	自: No. 0 + 3.60	33.40	5.20	173.7		至: No. 3	4.00	5.20	自: No. 3	40.00	4.00	160.0		自: No. 0 + 37.00	3.00	5.20	15.5		至: No. 4	4.00	5.15	自: No. 4	40.00	4.00	160.0		自: No. 0 + 37.00	9.10	5.15	46.6		至: No. 5	4.00	5.10	自: No. 5	20.00	4.00	80.0		自: No. 1	9.70	5.10	49.5		至: No. 5 + 20.00	4.00	5.10	自: 取付管	1.30	5.30	▲ 6.9	※控除 補助対象 北側	自: No. 0 + 30.00	10.00	5.20	52.0	137-1路線	至: 73	5.30	5.20	自: 取付管	1.30	5.30	▲ 6.9	※控除 補助対象 北側	自: No. 1	40.00	5.20	208.0		至: 74	5.30	5.20	自: 137-1	1.60	4.00	▲ 6.4	※控除 補助対象 北側	自: No. 2	14.50	5.20	75.4		至: 路線	4.00	5.20	自: 取付管	1.30	4.00	▲ 5.2	※控除 補助対象 北側	自: No. 2 + 14.50	4.30	5.20	41.9		至: 75	4.00	14.30	小 計	225.50		1,025.7		小 計	239.30		1,244.3																																															
自: No. 1 + 20.00	20.00	5.30	105.0		自: No. 1	36.00	5.25	189.9																																																																																																																																																																																										
至: No. 2		5.20			5.30		自: No. 2			20.00	5.20	104.0		自: No. 0	3.60	9.00	25.6		至: No. 2 + 20.00	5.20	5.20	自: No. 2 + 20.00	20.00	4.00	80.0	137路線 北側	自: No. 0 + 3.60	33.40	5.20	173.7		至: No. 3	4.00	5.20	自: No. 3	40.00	4.00	160.0		自: No. 0 + 37.00	3.00	5.20	15.5		至: No. 4	4.00	5.15	自: No. 4	40.00	4.00	160.0		自: No. 0 + 37.00	9.10	5.15	46.6		至: No. 5	4.00	5.10	自: No. 5	20.00	4.00	80.0		自: No. 1	9.70	5.10	49.5		至: No. 5 + 20.00	4.00	5.10	自: 取付管	1.30	5.30	▲ 6.9	※控除 補助対象 北側	自: No. 0 + 30.00	10.00	5.20	52.0	137-1路線	至: 73	5.30	5.20	自: 取付管	1.30	5.30	▲ 6.9	※控除 補助対象 北側	自: No. 1	40.00	5.20	208.0		至: 74	5.30	5.20	自: 137-1	1.60	4.00	▲ 6.4	※控除 補助対象 北側	自: No. 2	14.50	5.20	75.4		至: 路線	4.00	5.20	自: 取付管	1.30	4.00	▲ 5.2	※控除 補助対象 北側	自: No. 2 + 14.50	4.30	5.20	41.9		至: 75	4.00	14.30	小 計	225.50		1,025.7		小 計	239.30		1,244.3																																																												
自: No. 2	20.00	5.20	104.0		自: No. 0	3.60	9.00	25.6																																																																																																																																																																																										
至: No. 2 + 20.00		5.20			5.20		自: No. 2 + 20.00			20.00	4.00	80.0	137路線 北側	自: No. 0 + 3.60	33.40	5.20	173.7		至: No. 3	4.00	5.20	自: No. 3	40.00	4.00	160.0		自: No. 0 + 37.00	3.00	5.20	15.5		至: No. 4	4.00	5.15	自: No. 4	40.00	4.00	160.0		自: No. 0 + 37.00	9.10	5.15	46.6		至: No. 5	4.00	5.10	自: No. 5	20.00	4.00	80.0		自: No. 1	9.70	5.10	49.5		至: No. 5 + 20.00	4.00	5.10	自: 取付管	1.30	5.30	▲ 6.9	※控除 補助対象 北側	自: No. 0 + 30.00	10.00	5.20	52.0	137-1路線	至: 73	5.30	5.20	自: 取付管	1.30	5.30	▲ 6.9	※控除 補助対象 北側	自: No. 1	40.00	5.20	208.0		至: 74	5.30	5.20	自: 137-1	1.60	4.00	▲ 6.4	※控除 補助対象 北側	自: No. 2	14.50	5.20	75.4		至: 路線	4.00	5.20	自: 取付管	1.30	4.00	▲ 5.2	※控除 補助対象 北側	自: No. 2 + 14.50	4.30	5.20	41.9		至: 75	4.00	14.30	小 計	225.50		1,025.7		小 計	239.30		1,244.3																																																																									
自: No. 2 + 20.00	20.00	4.00	80.0	137路線 北側	自: No. 0 + 3.60	33.40	5.20	173.7																																																																																																																																																																																										
至: No. 3		4.00			5.20		自: No. 3			40.00	4.00	160.0		自: No. 0 + 37.00	3.00	5.20	15.5		至: No. 4	4.00	5.15	自: No. 4	40.00	4.00	160.0		自: No. 0 + 37.00	9.10	5.15	46.6		至: No. 5	4.00	5.10	自: No. 5	20.00	4.00	80.0		自: No. 1	9.70	5.10	49.5		至: No. 5 + 20.00	4.00	5.10	自: 取付管	1.30	5.30	▲ 6.9	※控除 補助対象 北側	自: No. 0 + 30.00	10.00	5.20	52.0	137-1路線	至: 73	5.30	5.20	自: 取付管	1.30	5.30	▲ 6.9	※控除 補助対象 北側	自: No. 1	40.00	5.20	208.0		至: 74	5.30	5.20	自: 137-1	1.60	4.00	▲ 6.4	※控除 補助対象 北側	自: No. 2	14.50	5.20	75.4		至: 路線	4.00	5.20	自: 取付管	1.30	4.00	▲ 5.2	※控除 補助対象 北側	自: No. 2 + 14.50	4.30	5.20	41.9		至: 75	4.00	14.30	小 計	225.50		1,025.7		小 計	239.30		1,244.3																																																																																						
自: No. 3	40.00	4.00	160.0		自: No. 0 + 37.00	3.00	5.20	15.5																																																																																																																																																																																										
至: No. 4		4.00			5.15		自: No. 4			40.00	4.00	160.0		自: No. 0 + 37.00	9.10	5.15	46.6		至: No. 5	4.00	5.10	自: No. 5	20.00	4.00	80.0		自: No. 1	9.70	5.10	49.5		至: No. 5 + 20.00	4.00	5.10	自: 取付管	1.30	5.30	▲ 6.9	※控除 補助対象 北側	自: No. 0 + 30.00	10.00	5.20	52.0	137-1路線	至: 73	5.30	5.20	自: 取付管	1.30	5.30	▲ 6.9	※控除 補助対象 北側	自: No. 1	40.00	5.20	208.0		至: 74	5.30	5.20	自: 137-1	1.60	4.00	▲ 6.4	※控除 補助対象 北側	自: No. 2	14.50	5.20	75.4		至: 路線	4.00	5.20	自: 取付管	1.30	4.00	▲ 5.2	※控除 補助対象 北側	自: No. 2 + 14.50	4.30	5.20	41.9		至: 75	4.00	14.30	小 計	225.50		1,025.7		小 計	239.30		1,244.3																																																																																																			
自: No. 4	40.00	4.00	160.0		自: No. 0 + 37.00	9.10	5.15	46.6																																																																																																																																																																																										
至: No. 5		4.00			5.10		自: No. 5			20.00	4.00	80.0		自: No. 1	9.70	5.10	49.5		至: No. 5 + 20.00	4.00	5.10	自: 取付管	1.30	5.30	▲ 6.9	※控除 補助対象 北側	自: No. 0 + 30.00	10.00	5.20	52.0	137-1路線	至: 73	5.30	5.20	自: 取付管	1.30	5.30	▲ 6.9	※控除 補助対象 北側	自: No. 1	40.00	5.20	208.0		至: 74	5.30	5.20	自: 137-1	1.60	4.00	▲ 6.4	※控除 補助対象 北側	自: No. 2	14.50	5.20	75.4		至: 路線	4.00	5.20	自: 取付管	1.30	4.00	▲ 5.2	※控除 補助対象 北側	自: No. 2 + 14.50	4.30	5.20	41.9		至: 75	4.00	14.30	小 計	225.50		1,025.7		小 計	239.30		1,244.3																																																																																																																
自: No. 5	20.00	4.00	80.0		自: No. 1	9.70	5.10	49.5																																																																																																																																																																																										
至: No. 5 + 20.00		4.00			5.10		自: 取付管			1.30	5.30	▲ 6.9	※控除 補助対象 北側	自: No. 0 + 30.00	10.00	5.20	52.0	137-1路線	至: 73	5.30	5.20	自: 取付管	1.30	5.30	▲ 6.9	※控除 補助対象 北側	自: No. 1	40.00	5.20	208.0		至: 74	5.30	5.20	自: 137-1	1.60	4.00	▲ 6.4	※控除 補助対象 北側	自: No. 2	14.50	5.20	75.4		至: 路線	4.00	5.20	自: 取付管	1.30	4.00	▲ 5.2	※控除 補助対象 北側	自: No. 2 + 14.50	4.30	5.20	41.9		至: 75	4.00	14.30	小 計	225.50		1,025.7		小 計	239.30		1,244.3																																																																																																																													
自: 取付管	1.30	5.30	▲ 6.9	※控除 補助対象 北側	自: No. 0 + 30.00	10.00	5.20	52.0	137-1路線																																																																																																																																																																																									
至: 73		5.30			5.20		自: 取付管			1.30	5.30	▲ 6.9	※控除 補助対象 北側	自: No. 1	40.00	5.20	208.0		至: 74	5.30	5.20	自: 137-1	1.60	4.00	▲ 6.4	※控除 補助対象 北側	自: No. 2	14.50	5.20	75.4		至: 路線	4.00	5.20	自: 取付管	1.30	4.00	▲ 5.2	※控除 補助対象 北側	自: No. 2 + 14.50	4.30	5.20	41.9		至: 75	4.00	14.30	小 計	225.50		1,025.7		小 計	239.30		1,244.3																																																																																																																																										
自: 取付管	1.30	5.30	▲ 6.9	※控除 補助対象 北側	自: No. 1	40.00	5.20	208.0																																																																																																																																																																																										
至: 74		5.30			5.20		自: 137-1			1.60	4.00	▲ 6.4	※控除 補助対象 北側	自: No. 2	14.50	5.20	75.4		至: 路線	4.00	5.20	自: 取付管	1.30	4.00	▲ 5.2	※控除 補助対象 北側	自: No. 2 + 14.50	4.30	5.20	41.9		至: 75	4.00	14.30	小 計	225.50		1,025.7		小 計	239.30		1,244.3																																																																																																																																																							
自: 137-1	1.60	4.00	▲ 6.4	※控除 補助対象 北側	自: No. 2	14.50	5.20	75.4																																																																																																																																																																																										
至: 路線		4.00			5.20		自: 取付管			1.30	4.00	▲ 5.2	※控除 補助対象 北側	自: No. 2 + 14.50	4.30	5.20	41.9		至: 75	4.00	14.30	小 計	225.50		1,025.7		小 計	239.30		1,244.3																																																																																																																																																																				
自: 取付管	1.30	4.00	▲ 5.2	※控除 補助対象 北側	自: No. 2 + 14.50	4.30	5.20	41.9																																																																																																																																																																																										
至: 75		4.00			14.30		小 計			225.50		1,025.7		小 計	239.30		1,244.3																																																																																																																																																																																	
小 計	225.50		1,025.7		小 計	239.30		1,244.3																																																																																																																																																																																										

特記仕様書（共通編）

No.1

大区分	中区分	小区分（条件及び内容）
共通	共通	<input checked="" type="checkbox"/> 津市工事請負契約約款、図面及び別紙特記仕様書（施工条件明示一覧表）並びに特記事項は、三重県発行の「三重県公共工事共通仕様書」（令和2年8月）に優先する。 <input checked="" type="checkbox"/> 本工事は津市契約規則、津市建設工事執行規則、津市建設工事執行に関する要綱及び監督員の指示により執行する。 <input checked="" type="checkbox"/> 「施工プロセス」のチェックリストにより、仕様書、契約書等に基づき、施工・手続き等が適切に行われているかを監督員と共有し確認すること。
	施工計画	<input checked="" type="checkbox"/> 品質及び出来形の基準値・規格値について、三重県公共工事共通仕様書で定めのない工種は、監督員との協議による。 <input checked="" type="checkbox"/> 作業主任者等の選任を必要とする作業においては、必要な資格者一覧を施工計画書に記載するとともに、その資格者証の写しを添付し提出するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 工事中の安全確保については、労働安全に結びつく労働者が保有する資格者（クレーン運転士、玉掛作業員など）の一覧を施工計画書に記載するとともに、その資格者証の写しを添付し提出するものとする。
	施工体制台帳	<input checked="" type="checkbox"/> 受注者は工事を施工するために下請負契約を締結した場合には、下請金額にかかわらず原則として電子データで施工体制台帳を作成し、工事現場に備えるとともに、その写しを書面で監督員に提出すること。
	工事測量	<input checked="" type="checkbox"/> 施工前に、基準点、KBM、縦横断面及び工事区間内における境界の確認測量を行い、その結果、設計図書と差異が生じている場合には監督員に書面にて報告するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 工事測量については、三重県公共工事共通仕様書「1-1-1-38工事測量」に基づき行うものとし、工事区間内の境界等については、受注者の責任において原形復旧できる資料を作成、保存し、管理を行うこと。また、調査資料の写しを監督員へ1部提出するものとする。
	施工	<input checked="" type="checkbox"/> 契約書、設計書及び仕様書に明示されていない事項であっても、機能上及び施工上当然必要と認められるもの、並びに取合いのはつり・補修・復旧は、受注者の負担で処理するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 工事中（養生中を含む）の隣接家屋の乗り入れについては、所有者と十分に協議の上、必要に応じ、鉄板等にて対応するものとする。 <input type="checkbox"/> 排水構造物の施工については、常時通水可能な状態を確保し、異常時には臨機の措置を講じるものとする。
	工程	<input checked="" type="checkbox"/> 本工事は、休日、雨天のほか、社会的制約条件による要因を考慮してのものである。
関係機関協議	<input checked="" type="checkbox"/> 受注者は、施工前、ゴミ置場等施工上移設が生じる場合は、監督員と協議を行い、所有者、関係自治会等調整し移設場所を確定し、回覧等により周知徹底を行うものとする。他の物件で移設が生じる場合も、同様の扱いとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 試掘調査を行う場合は、事前に各管理者と調整を行い、地下埋設物の確認については各管理者と監督員の立会のもと、実施するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 施工箇所付近に占有物件が予想される場合には、工事施工に先立って受注者の責任において三重県公共工事共通仕様書「1-1-1-27工事中の安全確保」に基づき、地下埋設（上空占有を含む）の詳細情報を関係機関から調査収集し、監督員に調査資料の写しを提出するとともに、各管理者と現地立会を行うなど、施工に際し十分に協議確認を行うものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 地下埋設物及び上空占有物を誤って切断した場合は、受注者の責任において三重県公共工事共通仕様書「1-1-1-27工事中の安全確保」に基づき対応するものとし、緊急時の対策として、必ず監督員まで詳細を報告し、速やかに関係機関へ連絡を取るとともに周辺住民に対しても適切な処置を行うものとする。 <input type="checkbox"/> その他（ ）	
官公庁への手続き等	<input checked="" type="checkbox"/> 交通障害に伴う道路使用許可の手続き、消防への工事届け等を速やかに行うものとする。なお、道路使用許可申請にかかる手数料は、受注者の負担とする。	

(注)上記条件及び内容のレ印当該欄は、工事中において制約を受ける事となるので明示する。
 変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
 別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

特記仕様書（共通編）

大区分	中区分	小区分（条件及び内容）
用地・補償関係	事業損失	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 設計書に明示した箇所の事前調査は、調査前に対象住民への周知を行い、調査後に工事着手するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 家屋調査については、主任技術者（監理技術者）の管理のもと、調査に従事するもの（補助者を除く）として、建築士法（昭和25年法律第202号）第2条に規定する建築士に定める資格を有するものをあてるものとする。ただし、監督員がこれと同等の知識及び能力を有するものと認めたものについては、これをもって足りる。身分証明書交付については身分証明書交付願を契約締結後速やかに監督員に提出し、身分証明書交付後家屋調査にかかるものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 受注者の責における金銭的補償等は、受注者の責任において適切に処理するものとする。三重県公共工事共通仕様書1-1-1-30 事故報告書「発注者への報告」に基づき、補償対象者より領収書、承諾書等を徴収し、監督員に報告するものとする。
	民地の保全	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 受注者は施工前に現地を確認し、官民若しくは民民の境界を示すもの（杭、鋸、プレート等）が発見された場合は、施工前に監督員に報告するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 工事により境界杭等が破損、亡失した場合は、受注者の責任において工事完了後復元を行うものとする。その際には、関係者と立会、承認を得るものとする。
安全対策	工事中の安全確保	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 受注者は、施工箇所が通学路であった場合は、監督員と協議を行った上で、対象の学校と十分協議をし、工程の調整を図るものとし、通学者の安全を確保するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 周辺の交通状況を考慮して、資機材の搬出入等は適切な時間帯に行い、沿線住民等への周知を図るものとする。これにより難しい場合は、関係自治会等と協議を行うものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 工事施工時は地山掘削・床掘等の際に既設構造物に損傷が出ないように、適切な措置を行うものとする。また、万が一損傷を与えた場合には、受注者の責において対処するものとする。また、施工時に影響が及ぶ可能性があると考えられる場合には、事前調査を行い、写真を撮っておくなど適切な処置を講じるものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 図示してある掘削及び床掘については、計算用に用いた線であり、施工段階では各安全法令を遵守し施工状況、地下水等を考慮し現場にあわせた勾配等、対策を講じて施工するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 工種（全工種）について、施工日の即日開放を原則とする。 <input checked="" type="checkbox"/> 工種（区画線工）について、事前に（津警察署）と立会を行い、確認後、施工を行うものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 現場において設置する保安施設や仮設工は、設置完了時や使用中の点検及び管理についてチェックリスト等を活用して実施・整理し、監督員が求めた際には提示すること。 <input checked="" type="checkbox"/> 工事中は、路面に段差や小構造物等突起物がないよう仮舗装等で十分なすり付けを行い、毎日の作業終了後工事現場内を十分に調べ、危険な箇所は即日補修を行うものとする。
	交通安全管理	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 工事の施工に伴って、工事車両の出入口及び交差道路に対し、一般交通の安全誘導が必要となる箇所には、交通の誘導・整理を行う者（以下「交通誘導警備員」という）を配置し、公衆の交通の安全を確保するものとし、設計図書に基づき事前に監督員と協議を行うものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 交通誘導警備員は、三重県公共工事共通仕様書「1-1-1-33交通安全管理」に基づき配置するものとする。交通誘導警備員のうち1人有資格者（平成17年警備業法改正以降の交通誘導警備業務にかかると1級又は2級検定合格者）または、有資格者の配置ができない場合は監督員の承諾を得て交通の誘導・整理の実務経験3年以上の者を配置するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 受注者は、交通誘導警備員を配置する際は、その警備会社と雇用期間中等労働条件並びに傷害保険等に関する契約書を締結し、その契約書（写し）を監督員に提出すること。また、交通誘導警備員の配置者一覧表（資格・実務経験年数を明示したもの）及び配置者名の明記された伝票を監督員へ提示するものとする（但し、監督員が提出を求めた場合は提出するものとする）。

(注)上記条件及び内容のレ印当該欄は、工事において制約を受ける事となるので明示する。
 変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
 別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

特記仕様書（共通編）

大区分	中区分	小区分（条件及び内容）
環境対策	環境対策	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 現場施工及び、現場外走行時の防塵対策については、周囲に粉塵等の影響が無いよう対策を講じ、通行及び人家に対し十分配慮すること。万が一被害が生じた場合は、受注者の責において解決にあたるものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 土粒子を多量に含み、排水施設等に悪影響を及ぼすと考えられる放流については、沈砂または濾過施設を通して放流するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 受注者は産業廃棄物の処理を委託する際、運搬については産業廃棄物収集運搬業者等と、処分については産業廃棄物処分業者等と、それぞれ個別に直接契約し、その契約書（写し）及び収集運搬業・処分業の許可証（写し）を監督員に提示もしくは提出すること。 <input checked="" type="checkbox"/> 廃棄物処理及び清掃に関する法律に基づき、産業廃棄物の排出事業者（受注者）は産業廃棄物の処理を委託する際、適正処理のために必要な廃棄物情報（成分性状等）を処理業者に提供し、また受注者は、処理に係る産業廃棄物管理票（マニフェスト）について、監督員が提示を求めた場合は提示するものとする。
資料作成	提出書類	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 三重県公共工事共通仕様書「1-1-1-27工事中の安全確保」に関する書類については、監督員が指示した場合、提示又は提出するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 完成写真は、着手前・施工中・完成時に、起点及び終点において必ず同一方向となるように撮影し、3枚1組として、工事写真帳の上段・中段・下段に整理し、完成写真として提出するものとする。（提出部数 2部 用紙サイズ：A4） <input checked="" type="checkbox"/> 工事完成報告書の提出部数は2部とする。様式については津市ホームページに掲載のものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 受注者は、工事に使用する材料の品質を証明する資料を受注者の責任と費用負担において整備し、使用前に監督員に提出し、確認を受けるものとする。 なお、提出の際は使用材料一覧表に使用する材料を記載し、インデックス等で整理して材料の品質証明書を添付するものとする。 ※その他材料に関する資料についても原則、全て提出するものとするが、主たる材料以外で使用量が少量の場合は資料の提出について監督員と協議できるものとする。
	部分下請負通知書	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 受注者は、工事の一部分において下請負させる場合は、全て部分下請負通知書を当該下請負業者の施工開始日までに監督員に提出するものとする。部分下請負通知書には下請負業者（再下請負業者を含む）との契約書等の写し、下請負業者（再下請負業者を含む）の建設業の許可の写し及び主任技術者等の資格者証の写し等を添付するものとする。なお、建設業にない下請負の場合、書面上の主任技術者を作業責任者等と読み替え、下請負業者に当該業務の資格者証の写しを添付するものとする。
支払いに関する事項	前金支払いに関する事項	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 請負代金の額が130万円以上の契約において、受注者が公共工事の前払金保証事業に関する法律に規定する保証事業会社の保証を明示した場合で、市が必要と認めるときは、契約金額の10分の4以内で、かつ当該支予算の範囲内で前払いするものとする。

(注)上記条件及び内容のレ印当該欄は、工事中において制約を受ける事となるので明示する。
変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

特記仕様書（下水道工事共通編）

No.1

大区分	中区分	小区分（条件及び内容）
補償関係	事業損失	<input checked="" type="checkbox"/> 家屋調査については、主任技術者（監理技術者）の管理のもと、調査に従事するもの（補助者を除く）として、建築士法（昭和25年法律第202号）第2条に規定する建築士に定める資格を有するものをあてるものとする。ただし、監督員がこれと同等の知識及び能力を有するものと認めたものについては、これをもって足りる。身分証明書交付については身分証明書交付願を契約締結後速やかに監督員に提出し、身分証明書交付後家屋調査にかかるものとする。 <input type="checkbox"/> ウェルポイント工の施工前に設計図書に明示された事前調査を行うこと。また、現場周辺に使用中の井戸がないか調査を行い、井戸漏れ等、水位の変化に細心の注意を払うものとする。
工事施工関係	施工管理	<input checked="" type="checkbox"/> 開削埋戻しの現場の品質管理については、現場密度の測定（三重県公共工事共通仕様書品質管理基準及び規格値の道路土工）によるものとする。試験は、延長10.0m毎に管理することとし、試験位置については埋戻し深の1/2程度の位置とし、試験頻度は1回（3試料）以上とする。また、試料採取位置については、測定位置付近で縦断方向に3試料を測定することとする。費用は受注者の負担とする。 <input type="checkbox"/> 立坑埋戻しの現場の品質管理については、埋戻し深が5m未満の立坑の試験位置は、埋戻し深の1/2程度の位置及び埋戻し天端の2箇所とする。試験頻度は1回（3試料）以上とする。埋戻し深が5m以上の立坑の試験位置は、概ね均等な間隔となるよう設定する。試験頻度は3mにつき1回（3試料）以上とする。費用は受注者の負担とする。
	工事材料	<input checked="" type="checkbox"/> 砂基礎材の規格については、最大粒径20mm以下、且つ0.075mmふるい通過質量百分率0～20%以下とする。 <input checked="" type="checkbox"/> 埋戻し材料については、設計図書で明示する試験を行い、その結果を監督員に提出した上で、現地発生土が埋戻し材料に適していると判断された場合は、流用土に変更するものとする。
	公共樹	<input checked="" type="checkbox"/> 受注者は、公共樹を設置する工事がある場合は、申請者、又は使用者の承諾を得て工事に着手するものとし、施工条件、深さ等を考慮し適切に施工すること。 <input checked="" type="checkbox"/> 本工事において設置する各宅地等の公共樹について、原則として公共樹設置位置申請書等に基づき設置するものとする。なお、施工前に必ず申請者に設置位置等を再度確認し、施工するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 設置位置等について設置箇所の申請者より変更希望があった場合は、監督員に報告し指示を受けるものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> やむを得ず管止めとなる場合は、施工前に監督員と協議し、申請者に説明したのちに施工すること。また、現地に管止めの位置がわかるようにピン等で表示するとともに、指定の資料及び写真（管止め調書）を監督員に提出するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 公共樹設置位置申請書等については、取扱いに十分注意し、みだりに他人に知らせたり、不当な目的に使用してはならない。また、工事終了後速やかに津市に返却または引き渡すものとする。
	その他	<input type="checkbox"/> 本工事の工期については、本工事に伴う占用物件の移設工事を含めた期間であるため、着手前に関係機関と十分協議を行い、工事進捗の円滑化を図るものとする。
資料作成	提出書類	<input checked="" type="checkbox"/> 管渠敷設後は、テレビカメラにて管内を確認し成果品をDVD-Rにて提出すること。なお、漏水等を発見した場合は、速やかに監督員に報告し、適切に処置するものとする。
その他		<input checked="" type="checkbox"/> 現場条件により土留工が必要な場合は監督員と協議を行うこと。 <input checked="" type="checkbox"/> マンホール等に入入りし、またこれらの内部で作業を行う場合は、厚生労働省令で定める酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者の指示に従い、酸素欠乏空気、有毒ガス等の有無を作業開始前と作業中は常時調査し、換気等事故防止に必要な処置を講ずるとともに、呼吸用保護具等を準備すること。

(注)上記条件及び内容のレ印当該欄は、工事において制約を受ける事となるので明示する。
 変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
 別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

No.1

明 示 項 目	明 示 事 項	条 件 及 び 内 容
工 程 関 係	<input checked="" type="checkbox"/> 別途工事との工程調整が必要あり (別途工事名：公共下水道事業に伴う観音寺町地内配水管移設工事)	<input checked="" type="checkbox"/> 調整項目（ <input type="checkbox"/> 資材等の流用 <input type="checkbox"/> 仮設及び工事用道路等の調整 <input type="checkbox"/> 建設機械等の調整 <input checked="" type="checkbox"/> 施工順序の調整 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議（ ）
	<input type="checkbox"/> 施工時期、施工時間及び施工方法の制限あり	<input type="checkbox"/> 制限する工種名（ ） 施工時期及び施工時間（ ） 施工方法（ ）
	<input type="checkbox"/> 工期	<input type="checkbox"/> 工期は、繰越手続きが完了後、（ 年 日 ） までに変更します。
	<input type="checkbox"/> 他機関との協議が未完了	<input type="checkbox"/> 協議が必要な機関名（ ） 協議完了見込み時期（ ）
	<input type="checkbox"/> 占有物件との工程調整の必要あり	<input type="checkbox"/> 占有物件名（ <input type="checkbox"/> 電気 <input type="checkbox"/> 電話 <input type="checkbox"/> 水道 <input type="checkbox"/> ガス <input type="checkbox"/> その他（ ））
	<input checked="" type="checkbox"/> その他（ 施工体制 ）	<input checked="" type="checkbox"/> その他（ 複数班体制にて施工を行い、工期内完成に努めること。 ）
用 地 関 係	<input type="checkbox"/> 用地補償物件の未処理箇所あり	<input type="checkbox"/> 未処理箇所（ <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> No. ～No. <input type="checkbox"/> 別途協議（ ） <input type="checkbox"/> 完了見込み時期（ <input type="checkbox"/> 令和 年 月頃 <input type="checkbox"/> 別途協議（ ））
	<input type="checkbox"/> 仮設ヤードの有無	<input type="checkbox"/> 仮設ヤード（ <input type="checkbox"/> 官有地 <input type="checkbox"/> 民有地 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議（ ） <input type="checkbox"/> 仮設ヤード使用期間（ ） <input type="checkbox"/> 仮設ヤードからの運搬距離（L＝ km） <input type="checkbox"/> 使用条件・復旧方法（ ）
	<input type="checkbox"/> その他（ ）	<input type="checkbox"/> その他（ ）
公害対策関係	<input checked="" type="checkbox"/> 施工方法の制限あり	<input checked="" type="checkbox"/> 制限項目（ <input type="checkbox"/> 騒音 <input type="checkbox"/> 振動 <input type="checkbox"/> 水質 <input type="checkbox"/> 粉じん <input checked="" type="checkbox"/> 排出ガス <input type="checkbox"/> その他（ ）） <input type="checkbox"/> 施工方法等（ <input type="checkbox"/> 指定工法名（ ） <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議（ ）） <input type="checkbox"/> 施工時期（ ）
	<input checked="" type="checkbox"/> 事業損失防止に関する調査あり	<input checked="" type="checkbox"/> 調査項目（ <input type="checkbox"/> 騒音測定 <input type="checkbox"/> 振動測定 <input type="checkbox"/> 水質調査 <input checked="" type="checkbox"/> 近接家屋の事前調査 <input type="checkbox"/> 地盤沈下測定 <input type="checkbox"/> 地下水位等の測定 <input checked="" type="checkbox"/> その他（ 試掘調査 ） <input type="checkbox"/> 別途協議（ ）） <input type="checkbox"/> 調査方法（ <input type="checkbox"/> 別途資料 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議（ ））
	<input type="checkbox"/> その他（ ）	<input type="checkbox"/> その他（ ）
安全対策関係	<input checked="" type="checkbox"/> 交通安全施設等の指定あり	<input checked="" type="checkbox"/> 交通安全施設等の配置（ <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input checked="" type="checkbox"/> 別途協議（ ）） <input checked="" type="checkbox"/> 交通誘導警備員の配置（ <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input checked="" type="checkbox"/> 別途協議（ ）） <input type="checkbox"/> 指定路線 <input checked="" type="checkbox"/> 指定路線以外 <input checked="" type="checkbox"/> 交通誘導警備員の配置人員数 <input checked="" type="checkbox"/> 概算人数による算出 ① 交通誘導警備員の人数は、概算数量としているため、設計変更の対象とする。 概算延べ人数：交通誘導警備員 A： 0 人 B： 563 人 (注：交通誘導警備員Aが配置できない場合も変更の対象とする。) ② 受注者は、工事着手前に配置計画等（配置人員、期間等）を作成し、それを基に、監督員と必要とする交通誘導警備員の延べ配置人員を協議すること。工事着手後、計画を変更する必要がある場合は、随時、協議を行い、計画を見直すこと。なお、延べ配置人員の算出は、県が定める作業日当たり標準作業量等を用い作成するものとし、現場条件等により県の標準作業量等と差が生じる場合は、その理由を明確にした計画をもって協議すること。また、実績人数の確認方法についても合わせて協議を行うこと。 ③ 交通誘導警備員の配置完了後、協議により定めた実績人数が確認できる資料を提出すること。 <input type="checkbox"/> 積上げによる算出 配置人員数（ 人 ）（うち交通誘導警備員A（ 人 ）） (注：配置人員数の変更は原則行わないものとする。但し、交通誘導警備員Aが配置できない場合は変更の対象とする。) <input checked="" type="checkbox"/> 交通誘導警備員の配置時間（ 別途協議 ） <input checked="" type="checkbox"/> 交通誘導警備員の配置期間（ 別途協議 ） <input checked="" type="checkbox"/> 交通誘導警備員配置の対象工種（ 別途協議 ）

(注) 上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

No.2

明 示 項 目	明 示 事 項	条 件 及 び 内 容
安全対策関係	<input checked="" type="checkbox"/> 近接施設等に対する制限	<input checked="" type="checkbox"/> 既存施設あり ・近接公共施設（ <input type="checkbox"/> 鉄道 <input type="checkbox"/> 電気 <input checked="" type="checkbox"/> 電話 <input checked="" type="checkbox"/> 水道 <input checked="" type="checkbox"/> ガス <input checked="" type="checkbox"/> その他（雨水管）） ・近接施設（ <input type="checkbox"/> 擁壁（ ） <input checked="" type="checkbox"/> ブロック塀 <input checked="" type="checkbox"/> 家屋 <input type="checkbox"/> その他（ ）） ・現地の状況を適切に把握して施工を行うこと。 <input type="checkbox"/> 工法制限あり ・制限を受ける工種（ ） ・制限内容（ ）
	<input type="checkbox"/> 土砂崩落・発破作業に対する防護施設等に指定あり	<input type="checkbox"/> 安全防護施設等の配置（ <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議） <input type="checkbox"/> 保安要員の配置（ <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議）
	<input checked="" type="checkbox"/> 現場での安全確保（自主施工の原則）	<input checked="" type="checkbox"/> 受注者は、工事中の適切な安全確保の措置等の一切の手段について、自らの責任において定め、工事を実施すること。 <input checked="" type="checkbox"/> 設計図書に明示された施工条件と工事現場が一致せず、安全確保のために指定仮設の変更や計上が必要な場合は、監督員と協議を行い指示を受けた後、受注者として適切な安全確保の措置を講じたうえで、工事を実施すること。
	<input checked="" type="checkbox"/> 事故速報の提出	<input checked="" type="checkbox"/> 受注者は、工事の施工中に事故が発生した場合には、直ちに監督員に連絡するとともに、事故の概要を所定の書面により速やかに報告すること。
	<input type="checkbox"/> その他（ ）	<input type="checkbox"/> その他（ ）
工事用道路関係	<input type="checkbox"/> 一般道路（搬入路）の使用制限あり	<input type="checkbox"/> 経路及び使用期間の制限内容（ <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議）
	<input type="checkbox"/> 仮設道路の設置条件あり	<input type="checkbox"/> 使用中及び使用後の措置（ <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議） <input type="checkbox"/> 用地及び構造（ <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議） <input type="checkbox"/> 安全施設（ <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議）
	<input type="checkbox"/> その他（ ）	<input type="checkbox"/> その他（ ）
仮設備関係	<input type="checkbox"/> 仮設備の設置条件あり	<input type="checkbox"/> 使用期間及び借地条件（ <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議） <input type="checkbox"/> 転用あり（回） <input type="checkbox"/> 兼用あり（ ） <input type="checkbox"/> その他（ ）
	<input checked="" type="checkbox"/> 水替工（縮切排水工）	<input type="checkbox"/> 施工条件の指定なし <input checked="" type="checkbox"/> 施工条件の指定あり ① 水替工（縮切排水工）の水替日数は、概算数量としているため、設計変更の対象とする。 概算延べ水替日数： 17 日 ② 受注者は、工事着手前に計画工程表等（対象工種、期間等）を作成し、それを基に、監督員と必要とする水替日数を協議すること。工事着手後、計画を変更する必要がある場合は、随時、協議を行い、計画を見直すこと。なお、水替日数の算出は、県が定める作業日当たり標準作業量等を用い作成するものとし、現場条件等により県の標準作業量等と差が生じる場合は、その理由を明確にした計画をもって協議すること。また、実績日数の確認方法についても合わせて協議を行うこと。 ③ 水替工（縮切排水工）完了後、協議により定めた実績日数が確認できる資料を提出すること。 <input type="checkbox"/> その他（ ）
	<input type="checkbox"/> 仮設物の構造及び施工方法の指定	<input type="checkbox"/> 構造及び設計条件（ <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議） <input type="checkbox"/> 施工方法（ ）
	<input type="checkbox"/> その他（ ）	<input type="checkbox"/> その他（ ）

(注) 上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
 明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
 別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

No.3

明 示 項 目	明 示 事 項	条 件 及 び 内 容
建設発生土・ 産業廃棄物関係	<input type="checkbox"/> 建設発生土受入地の指定あり	<input type="checkbox"/> 受入地の条件（ <input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> 運搬距離（L＝ km） <input type="checkbox"/> 受入料金あり <input type="checkbox"/> 受入料金なし <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他（ ））
	<input checked="" type="checkbox"/> 建設発生土受入地未定	<input checked="" type="checkbox"/> 受入地未定につき別途協議する。（ <input checked="" type="checkbox"/> 暫定運搬距離L＝ 8 km、 <input type="checkbox"/> その他（ ））
	<input checked="" type="checkbox"/> 産業廃棄物の処理条件あり	<input checked="" type="checkbox"/> 産業廃棄物の種類（ <input type="checkbox"/> コン塊 <input checked="" type="checkbox"/> アス塊 <input type="checkbox"/> 木材 <input checked="" type="checkbox"/> 汚泥 <input type="checkbox"/> その他（ ）） <input checked="" type="checkbox"/> 産業廃棄物の処分地（ <input checked="" type="checkbox"/> 再生処分場（ ） <input type="checkbox"/> 最終処分場（ ） <input type="checkbox"/> 別添図書 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議（ ）） 【注：特段の理由により処分先や運搬距離を明示する場合はその他の項目（ ）に記入のこと。】 <input type="checkbox"/> 処分場の受入条件（ ） <input checked="" type="checkbox"/> 舗装切断時の排水処理 アスファルト・セメントコンクリート舗装の切断時に発生する排水（泥水）を河川や側溝に排水することなく排水吸引機能を有する切断機械等により回収するものとする。また、回収水等は、産業廃棄物として取り扱うものとし、適正に処理しなければならない。「適正に処理」とは、「廃棄物処理及び清掃に関する法律」に基づき、産業廃棄物の排出事業者（受注者）が産業廃棄物の処理を委託する際、適正処理のために必要な廃棄物情報（成分や性状等）を処理業者に提供することが必要である。なお、受注者は、回収水等の産業廃棄物管理票（マニフェスト）について、監督員に提示しなければならない。
	<input checked="" type="checkbox"/> 再生資源利用計画	<input checked="" type="checkbox"/> 舗装切断時の回収水等の運搬・処理については、契約後、監督員と協議すること。 <input checked="" type="checkbox"/> 受注者は、コンクリート、コンクリート及び鉄から成る建設資材、木材、アスファルト混合物等を工事現場に搬入する場合には、法令等に基づき、再生資源利用計画を作成し、施工計画書に含め監督員に写しを提出しなければならない。 また、受注者は、法令等に基づき、再生資源利用計画を工事現場の公衆が見やすい場所に掲げなければならない。
工事支障 物件関係	<input checked="" type="checkbox"/> 再生資源利用促進計画	<input checked="" type="checkbox"/> 受注者は、建設発生土、コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材、建設汚泥または建設混合廃棄物等を工事現場から搬出する場合には、法令等に基づき、再生資源利用促進計画を作成し、施工計画書に含め監督員に写しを提出しなければならない。 また、受注者は、法令等に基づき、再生資源利用促進計画を工事現場の公衆が見やすい場所に掲げなければならない。
	<input type="checkbox"/> その他（ ）	<input type="checkbox"/> その他（ ）
	<input checked="" type="checkbox"/> 工事支障物件あり	<input checked="" type="checkbox"/> 支障物件名（ <input type="checkbox"/> 鉄道 <input type="checkbox"/> 電気 <input type="checkbox"/> 電話 <input checked="" type="checkbox"/> 水道 <input type="checkbox"/> ガス <input type="checkbox"/> 有線 <input type="checkbox"/> その他（ ）） <input checked="" type="checkbox"/> 移設時期（ <input type="checkbox"/> 令和 年 月 頃 <input checked="" type="checkbox"/> 別途協議） <input type="checkbox"/> 防護（ ） <input type="checkbox"/> その他（ ）
薬液注入関係	<input type="checkbox"/> その他	<input type="checkbox"/> その他（ ）
	<input type="checkbox"/> 薬液注入工法等の指定あり	<input type="checkbox"/> 設計条件（ ） 工法区分（ ） 材料種類（ ） 施工範囲（ ） <input type="checkbox"/> 削孔数量（ ） 注入量（ ） その他（ ）
	<input type="checkbox"/> 提出書類あり <input type="checkbox"/> 注入量の確認、注入の管理及び注入の効果の確認 <input type="checkbox"/> その他（ ）	<input type="checkbox"/> 工法関係（ ） 材料関係（ ） <input type="checkbox"/> その他（ ）
再生材使用関係	<input checked="" type="checkbox"/> 再生材使用の指定あり	<input checked="" type="checkbox"/> 再生材の種類（ <input checked="" type="checkbox"/> 再生Asコン <input type="checkbox"/> 再生路盤材 <input checked="" type="checkbox"/> 再生クラッシュラン <input type="checkbox"/> 道路用盛土材 <input type="checkbox"/> 再生コン砂 ） <input checked="" type="checkbox"/> 再生材が使用出来ない場合の措置（ <input type="checkbox"/> 新材に変更 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input checked="" type="checkbox"/> 別途協議（ ））
	<input type="checkbox"/> 六価クロム溶出試験あり（環境告示第46号溶出試験）	<input type="checkbox"/> 再生コンクリート砂（1購入先当たり1検体の試験を行い、試験報告書には、使用する工事名称、所在地を記載する。）
	<input checked="" type="checkbox"/> 三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく 認定製品の使用について	<input checked="" type="checkbox"/> 三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品を使用する。ただし、認定製品が入手できない場合は、監督員と別途協議すること。 （認定製品の品名： <input type="checkbox"/> 盛土材 <input type="checkbox"/> 埋戻し材 <input type="checkbox"/> サンドクッション材 <input checked="" type="checkbox"/> 上層路盤材 <input type="checkbox"/> コンクリート二次製品 <input type="checkbox"/> グレーチング <input type="checkbox"/> その他（ ）） <input checked="" type="checkbox"/> 下記製品を本工事で使用する場合は、三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品を使用するように努める。 （認定製品の品名： 間伐材製工事用バリケード・看板・標示板 ）
	<input type="checkbox"/> その他（ ）	<input type="checkbox"/> その他（ ）

(注) 上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

津 市
令和5年4月

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

No.4

明示項目	明示事項	条件及び内容
その他	<input type="checkbox"/> 工事用機材の保管及び仮置きが必要あり <input type="checkbox"/> 現場発生品あり <input type="checkbox"/> 支給品あり <input type="checkbox"/> 盛土材等工事間流用あり <input type="checkbox"/> 現場環境改善費適用工事 <input type="checkbox"/> その他（ ）	<input type="checkbox"/> 保管場所（ ） 期間（ ） その他（ ） <input type="checkbox"/> 品名（ ） 数量（ ） 保管場所（ ） その他（ ） <input type="checkbox"/> 品名（ ） 数量（ ） 引渡場所（ ） 時期（令和 年 月 日） その他（ ） <input type="checkbox"/> 運搬方法（ <input type="checkbox"/> 受注者で運搬 <input type="checkbox"/> 受注者以外で運搬 <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 引渡場所（ <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他（ ） 数量（ ） 運搬距離（L = km） <input type="checkbox"/> 現場環境改善の内容（率分）（ ） <input type="checkbox"/> 現場環境改善の内容（積上）（ ） <input type="checkbox"/> その他（ ）
適用条件	<input checked="" type="checkbox"/> 適用条件	<input checked="" type="checkbox"/> 三重県公共工事共通仕様書（令和2年8月版）を適用（部分改定を行った内容も含む（最新改定：令和5年2月1日）） <input checked="" type="checkbox"/> 三重県公共工事共通仕様書 1-1-1-2 第22項中「電子メールなどの署名または押印が不要な手段により」とあるのは「電子メールなどにより」と、第26項「書面とは、手書き、印刷物等による工事打合せ簿等の工事帳票をいい、発行年月日を記載し、署名または押印したものを有効とする。ただし、情報共有システムを用いて作成され、指示、承諾、協議、提出、報告、通知が行われた工事帳票については、署名または押印がなくても有効とする。」とあるのは「書面とは、工事打合せ簿等の工事帳票をいい、情報共有システムを用いて作成され、指示、承諾、協議、提出、報告、通知が行われたものを有効とする。ただし、情報共有システムを用いない場合は、発行年月日を記載し、記名（署名または押印を含む）したものが有効とする。」と読み替えるものとする。 <input type="checkbox"/> 「土木構造物設計マニュアル（案） 編」を適用 <input checked="" type="checkbox"/> 設計変更を行う際には、津市設計変更ガイドライン(平成31年3月)（一部改正：令和2年4月）を参考とする。 <input checked="" type="checkbox"/> 支援技術者 1. 本工事は現場における現場技術業務を〔例示ー（公財）三重県建設技術センター〕に委託しているため、その支援技術者が監督員に代わって施工体制点検、現場で立会、観察又は検測を行う際は、その業務に協力しなければならない。また、書類（施工体制台帳、計画書、報告書、データ、図面等）の審査に関し説明を求められた場合は、説明に応じなければならない。ただし、支援技術者は、工事請負契約書第9条に規定する監督員ではなく、指示、承諾、協議、検査の適否の判定等を行う権限は有しないものである。 2. 監督員から受注者に対する指示又は通知等を支援技術者を通じて行う場合には、監督員から直接、指示又は通知があったものとみなす。 3. 監督員の指示により受注者が監督員に対して行う報告又は通知は、支援技術者を通じて行うことができる。 4. 本工事を担当する支援技術者の氏名は右記の通りである。 支援技術者： <input checked="" type="checkbox"/> 電子メールを活用した情報共有を行う場合は予め工事打合せ簿にて監督員に報告を行うこと。実施方法については監督員の指示によるものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> デジタル工事写真の電子小黒板を使用する場合は予め工事打合せ簿にて監督員に報告を行うこと。また、三重県デジタル工事写真の小黒板情報電子化に係る特記仕様書に準拠すること <input checked="" type="checkbox"/> ダンプトラック等による過積載等の防止に関する特記仕様書（三重県）に準拠すること <input type="checkbox"/> その他（ ）

(注) 上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
 明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
 別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

No.5

明 示 項 目	明 示 事 項	条 件 及 び 内 容
監督の区分 共通仕様書 第3編3-1-1-4 第6項、第10項 に規定する 表3-1-1(1)、 表3-1-1(2)	<input checked="" type="checkbox"/> 一般監督 （ただし、低入札価格調査制度の調査対象工事となっ た場合は、全ての工種を重点監督とする。） <input type="checkbox"/> 重点監督	重点監督の場合 【注：全ての工種に適用しない場合は、対象工種欄をチェックし、対象工種名を記入すること。】 <input type="checkbox"/> 全ての工種に適用する。 <input type="checkbox"/> 対象工種（ ） ※これ以外は、一般監督とする。
電子納品	<input type="checkbox"/> 工事完成図書（工事写真含む） <input checked="" type="checkbox"/> 電子納品対象外	<input type="checkbox"/> 工事完成図書は電子納品とする。ただし、電子化が困難な部分について監督員と協議承諾を得たものについてはこの限りではない。 電子媒体の提出部数は、（ <input type="checkbox"/> 2部 <input type="checkbox"/> （ ）部）とする。 <input type="checkbox"/> 三重県CALS電子納品運用マニュアル（令和 4年 7月改訂）を適用
地質調査の 電子成果品等	<input type="checkbox"/> 地盤情報データベースの登録の必要あり	<input type="checkbox"/> 検定及び登録機関（一般財団法人国土地盤情報センター（https://ngic.or.jp/）） <input type="checkbox"/> 検定料金の計上（ <input type="checkbox"/> A検定 <input type="checkbox"/> B検定 ） （注：受注後、これにより難しい場合は設計変更の対象とする。）
産業廃棄物税	<input checked="" type="checkbox"/> 産業廃棄物税	<input checked="" type="checkbox"/> 本工事には産業廃棄物税相当分が計上されていないため、受注者が課税対象となった場合には完成年度の翌年度の4月1日から8月31日 までの間に別に定める様式に産業廃棄物税納税証明書等を添付して当該工事の発注者に対して支払請求を行うこと。なお、この期間を 超えて請求することはできない。また、設計数量を超えて請求することはできない。
コリンズ 作成・登録	<input checked="" type="checkbox"/> コリンズ（CORINS）の作成・登録	<input checked="" type="checkbox"/> 三重県公共工事共通仕様書に基づき、コリンズ（CORINS）の作成・登録を行うこと。
建設副産物・建設 発生土情報交換シ ステム	<input checked="" type="checkbox"/> 建設副産物情報交換システム <input checked="" type="checkbox"/> 建設発生土情報交換システム	<input checked="" type="checkbox"/> 三重県公共工事共通仕様書に基づき、建設副産物情報交換システムにデータを入力すること。 <input checked="" type="checkbox"/> 三重県公共工事共通仕様書に基づき、建設発生土情報交換システムのデータ更新を行うこと。
下請関係 下請企業 次数制限	<input type="checkbox"/> 下請企業の次数制限	<input type="checkbox"/> 本工事における下請の次数は、2次（建築一式工事は3次）までとする。 上記次数を超える下請契約を締結する場合は、下請契約締結前に書面により発注者の承諾を得ること。
特例監理技術者の 設置	<input checked="" type="checkbox"/> 特例監理技術者の設置	<input checked="" type="checkbox"/> 本工事は、建設業法第26条第3項ただし書の規定（監理技術者（特例監理技術者）の配置）を適用する。
配慮依頼事項	<input checked="" type="checkbox"/> 下請契約又は再委託において市内本店事業者の活用 <input checked="" type="checkbox"/> 資材、原材料の市内本店事業者からの調達及び地元製 品の使用 <input checked="" type="checkbox"/> 建設機械、機器等の借入れ <input checked="" type="checkbox"/> 使用人等において市民の活用	<input checked="" type="checkbox"/> 下請契約又は再委託（一次下請以降のすべての下請負人又は再委託者含む。）が認められた契約にあっては、下請契約又は再委託等に において市内本店事業者を活用することに配慮すること。 <input checked="" type="checkbox"/> 資材、原材料等の調達が必要となる場合は、市内本店事業者から調達すること及び地元製品、地元生産品を使用することに配慮するこ と。 <input checked="" type="checkbox"/> 建設機械、機器等の借入れが必要となる場合は、市内本店事業者から借入れすることに配慮すること。 <input checked="" type="checkbox"/> 業務従事者等の使用人等が必要となる場合は、使用人等に市民を活用するよう配慮すること。
津市公契約条例	<input checked="" type="checkbox"/> 津市公契約条例に関する特記	<input checked="" type="checkbox"/> 締結する公契約において、労働者の労働環境の確保、優良な事業者の育成及び地域経済の健全な発展を図るため必要な事項を定める。 1 受注者の責務 (1) 関係法令及び条例の規定を遵守しなければならない。 (2) 受注者等は、労働者の適正な労働環境の確保に努めなければならない。 (3) 受注者等は、労働者と対等な労使関係を構築するとともに、下請契約等を締結しようとするときは、下請契約等の相手方と対等な立場に おける合意に基づいた適正な契約を行わなければならない。 (4) 受注者等は、下請契約等の相手方を選定するとき、又は資材等を調達するときは、地域経済の発展に配慮し、本市の区域内に主たる事務 所を有する事業者又は本市の区域内で生産された資材等を活用するよう努めなければならない。 (5) 受注者等は、公契約に携わる者として、社会的な責任を自覚し、公契約を適正に履行しなければならない。 (6) 受注者等は、条例第7条第1項の規定に基づき市長又は上下水道事業管理者（以下「市長等」という。）が行う報告の求め及び立入検査 その他本市が実施する公契約に関する施策に協力しなければならない。

(注) 上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
 明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
 別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

No.6

明 示 項 目	明 示 事 項	条 件 及 び 内 容
津市公契約条例		<p>2 公契約の解除等 市長等は、受注者等が次の各号のいずれかに該当するときは、当該公契約の解除、受注者等の指名停止等必要な措置を採ることができる。</p> <p>(1) 条例第7条第1項の規定による報告を怠り、若しくは虚偽の報告をし、又は同項の規定による立入検査を拒み、妨げ、若しくは忌避し、若しくは質問に対して応答せず、若しくは虚偽の回答をしたとき。</p> <p>(2) 条例第8条第1項の規定による命令に従わないとき。</p> <p>(3) 条例第8条第2項の規定による報告を怠り、又は虚偽の報告をしたとき。</p> <p>(4) (1)から(3)に掲げるもののほか、条例の規定に違反したとき。</p> <p>(5) 特定公契約にあつては、別紙誓約事項に違反したとき。</p>
	<p><input checked="" type="checkbox"/> 労働環境の確保に係る誓約事項</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 津市公契約条例（以下「条例」という。）第6条の規定により、下記事項について了承し、遵守することを誓約します。また、誓約内容に違反があった場合等における関係機関への通報、指名停止、契約解除及び違約金徴収について異議はありません。</p> <p>1 津市公契約条例施行規則第8条に掲げる関係法令（次項において単に「関係法令」という。）を遵守すること。</p> <p>2 関係法令に違反し関係機関から是正勧告等があった場合は、津市長又は津市上下水道事業管理者（以下「市長等」という。）へ報告すること。</p> <p>3 条例第7条第1項の規定による報告の求め及び立入検査に対し、誠実に対応すること。</p> <p>4 労働者が条例第9条第1項の規定による申出をしたことを理由に、当該労働者に対し、解雇その他の不利益な取扱いをしないこと。</p> <p>5 労働者に対し、条例の内容について周知を行うこと。</p> <p>6 労働者の賃金水準の引上げに関する措置が講じられる場合は、下請契約等の請負契約金額の見直し、労働者の賃金の引上げ等について適切に対応すること。</p> <p>7 市長等が行う施策に協力すること。</p>
社会保険等未加入対策	<p><input checked="" type="checkbox"/> 社会保険等未加入対策 （健康保険、厚生年金保険及び雇用保険）</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 適用除外でないにも関わらず社会保険等に未加入である建設業者を下請負人としてはならない。受注者は、施工体制台帳・再下請負通知書の「健康保険等の加入状況」欄により下請業者が社会保険等に加入しているかどうかを確認すること。また、発注者が加入状況を証明する書類の提出又は提示を求めた場合、速やかに対応すること。</p>
法定福利費の負担	<p><input checked="" type="checkbox"/> 法定福利費を明記した標準見積書の活用</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 法定福利費は事業主が負担しなければならない社会保険料であり、元請負人及び下請負人は見積時に法定福利費を必要経費として適正に確保する必要があります。元請負人は標準見積書の活用等による法定福利費相当額を内訳明示した見積書の提出を下請人に働きかけること。また、二次下請以降についても同様に標準見積書の活用を努めること。 （津市HP「仕事・産業－入札・契約－工事・建設コンサルタント関係－調達契約課からのお知らせ（工事・コンサル）」を参照）</p>
暴力団等の不当介入の排除等	<p><input checked="" type="checkbox"/> 暴力団等の不当介入の排除等に関する特記</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 締結する契約等から暴力団、暴力団関係者、暴力団関係者法人等（以下「暴力団等」という。）の不当加入を排除し、契約等の適正な履行を確保するため必要な事項を定める。</p> <p>1 受注者の義務</p> <p>(1) 契約の相手方及び下請負人等（以下「受注者等」という。）は、暴力団等と認められる下請負人等を使用してはならない。</p> <p>(2) 暴力団等と認められる資材販売業者から資材等を購入してはならない。</p> <p>(3) 暴力団等と認められる廃棄物処理業者が有する廃棄物処理施設及び廃棄物処理業者等を使用してはならない。</p> <p>(4) 本市と締結した契約等の履行に当たり、受注者等が暴力団等による不当介入を受けたときは、断固としてこれを拒否し、直ちに発注者に文書にて報告するとともに所管の警察署に通報し捜査上必要な協力を行うこと。</p> <p>(5) 捜査上必要な協力を行ったときは、速やかに発注者に文書にてその内容を報告すること。</p> <p>(6) 受注者等が不当介入を受けたことを理由に契約期間の延長等が必要となったときは、発注者に契約金の延長を求めることができる。</p> <p>2 入札参加資格者等及び受注者等に対する措置</p> <p>(1) 入札参加資格者等又はその役員等が暴力団等と認められるとき、暴力団等と密接な関係を有していると認められるときなどは、当該入札資格者等に対し、津市建設工事等指名停止基準に基づく指名停止措置を講ずるものとする。</p> <p>(2) 上記1受注者の義務に違反した受注者等に対しても、指名停止措置を講ずるものとする。</p> <p>3 契約等の解除</p> <p>(1) 暴力団等と認められるときなどにより指名停止措置が講じられた入札参加資格者等との契約等については、これを解除することができる。</p>

(注) 上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

No.7

明示項目	明示事項	条件及び内容
新型コロナウイルス感染症の拡大防止措置等	<input checked="" type="checkbox"/> 新型コロナウイルス感染症の拡大防止措置等に関する特記	<input checked="" type="checkbox"/> 新型コロナウイルス感染症の拡大防止措置等については、以下により徹底を図るものとする。 1 工事の円滑な施工確保を図る観点から、本工事の現場等のみならず関係する会社・事務所等も含め、現場状況などを勘案しつつ、アルコール消毒液の設置や不特定の者が触れる箇所の定期的な消毒、手洗い・うがいなど、感染予防の対応を徹底するとともに、すべての作業従事者等の健康管理に留意すること。 2 新型コロナウイルス感染症については、特に、①密閉空間、②密集場所、③密接場面という3つの条件（以下「三つの密」という。）が同時に重なる場では、感染を拡大するリスクが高いことから、建設現場等における朝礼・点呼や現場事務所等における各種の打合せ、更衣室等における着替えや詰め所等での食事・休憩など、元請事業者をはじめ、下請事業者等の多人数が集まる場面や密室・密閉空間における作業などにおいては、他の作業従事者と一定の距離を保つことや作業場所の換気の励行など、三つの密の回避や影響を緩和するための対策に万全を期すこと。 3 感染拡大防止対策を実施するために追加で費用を要する場合は、設計変更の対象とするため、監督員と協議を行うこと。ただし、感染防止対策について施工計画書に記載した上で履行することを前提とする。 4 新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止のため、「工事の一時中止や工期の延長」が必要な場合には、監督員と協議を行うこと。 5 作業従事者等が新型コロナウイルス感染症の感染者及び濃厚接触者（以下「感染者等」という。）であることが判明した場合は、速やかに監督員に報告すること。また、保健所等の指導に従い、感染者等の自宅待機などの適切な措置を講ずること。なお、感染者等であることが判明した場合は、本工事のみならず、受注者が本市と契約中の全ての工事について、一時中止の措置を行う場合がある。 6 新型コロナウイルス感染症の影響に伴い、受注者又は発注者は、施工条件、施工方法等に変更の必要があると認めるときは、津市工事請負契約約款第19条（設計図書の変更）の規定に基づき、発注者及び受注者が協議して、これを定めるものとします。この場合において必要があると認められるときは、工期若しくは請負代金額の変更の対象とするものとする。
ワンデーレスポンス	<input checked="" type="checkbox"/> ワンデーレスポンスの実施	<input checked="" type="checkbox"/> 1 この工事は、ワンデーレスポンス実施対象工事である。「ワンデーレスポンス」とは受注者からの質問、協議等に対し、発注者は、基本的に「その日のうち」に回答するよう対応することである。ただし、即日回答が困難な場合は、いつまでに回答が必要なのかを受注者と協議のうえ、回答期限を設けるなど、何らかの回答を「その日のうち」にすることとする。 なお、質問・協議等に当たっては、詳細な状況資料等を添えるものとし、内容によっては、根拠資料を揃えた提案を含むものとする。 2 受注者は計画工程表の提出にあたって、作業間の関連把握や工事の進捗状況等を把握できる工程管理方法について、監督職員と協議をおこなうこと。 3 受注者は三重県公共工事共通仕様書「1-1-3 設計図書の照査等」に基づき、適切に設計図書の照査を実施すること。 4 受注者は工事施工中において、問題が発生した場合及び計画工程と実施工程を比較照査し、差異が生じた場合は速やかに文書にて監督職員へ報告すること。 5 発注者が効果・課題等を把握するためアンケート等のフォローアップ調査を実施する場合、受注者は協力すること。

(注) 上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
 明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
 別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

明 示 項 目	明 示 事 項	条 件 及 び 内 容
建設業退職金共済制度に係る事務手続き	<input checked="" type="checkbox"/> 建設業退職金共済制度に係る事務手続きについて	<input checked="" type="checkbox"/> 建設業退職金共済制度に係る事務手続きについては下記のとおりとする。 1 建設業退職金共済制度への加入 受注者は、三重県公共工事共通仕様書に定めるところにより、建設業退職金共済制度に該当する場合は同制度に加入すること。 2 契約締結時の提出書類 工事の受注者は、必要な枚数の共済証紙を購入し、原則として契約締結後1ヶ月以内に、取扱機関から交付される掛金収納書を「掛金収納書提出用台紙」に添付して、調達契約課の確認を受けた後、工事担当課へ提出すること。ただし、電子申請方式により退職金ポイントを購入する場合は、契約締結後原則として40日以内に、電子申請専用サイトで発行される掛金収納書（電子申請方式）について、調達契約課の確認を受けた後、工事担当課へ提出すること。自社で退職金制度がある等の理由により、証紙を購入しない場合は「建設業退職金共済証紙購入適用除外届」について、調達契約課の確認を受けた後、工事担当課へ提出すること。 3 共済証紙購入額 掛金収納書提出用台紙の「当該工事における共済証紙購入の考え方」1～4によるものとし、当該労働者の就労予定延べ人数や、当該工事における労働者の制度加入率の把握に努め、「考え方」2又は3によることが望ましいですが、これにより難い場合は「考え方」1とし、契約金額（税込）の1000分の1.7以上を目途とすること。 4 共済証紙等の管理 購入した共済証紙については、「工事別共済証紙受払簿」を作成し購入枚数や交付枚数の管理に努めること。また、適切に対象労働者の就労状況等を把握し、共済証紙の交付等を行うこと。 5 工事完成後の提示書類 工事完成後、速やかに「掛金充当実績総括表」を作成し、工事担当課へ提示してください。この時、掛金充当日数と証紙購入日数に概ね齟齬がないことを確認してください。また、事務手続きの履行状況を確認するため、必要に応じて「工事別共済証紙受払簿」又はその他関連書類の提示を求める場合がある。 6 建設キャリアアップシステムの活用 建設キャリアアップシステム（以下、CCUS という。）に事業者登録を行っている受注者は、カードリーダーの設置等の就業履歴が蓄積可能な環境整備に努めること。また、CCUS の活用により対象労働者の就労状況等を適切に把握し、就業履歴数と対象労働者の就労状況報告との間で齟齬が生じないように留意すること。
津市工事請負の地元調整	<input checked="" type="checkbox"/> 津市工事請負の地元調整に関する特記仕様書	<input checked="" type="checkbox"/> 本工事の地元調整については下記のとおり行うものとする。 1 趣旨 津市工事請負に係る地元調整については、三重県公共工事共通仕様書（以下「共仕」という。）の「受注者は、工事の施工にあたり、地域住民との間に紛争が生じないように努めなければならない」及び特記仕様書の「受注者は、工事中の適切な安全確保の措置等の一切の手段について、自らの責任において定め、工事を実施すること」と記載されている。しかしながら、地元代表者に着工同意権があるように誤った解釈がされ、工事実施に支障をきたす事例が発生しました。このことから、本特記仕様書において、工事説明の進め方や不当要求行為等への対応について、必要な事項を定めるものである。 2 発注者及び受注者の責務 (1) 工事発注に係る工事の必要性、設計図書における工事目的物の仕様及び施工条件などに係る地元調整に関することは、発注者の責務とする。 (2) 上記(1)以外の工事目的物を完成するための施工に関する必要な地元調整は、受注者の責務とする。 3 定義 (1) 「地元代表者等」とは、連合自治会長、自治会長等地域をとりまとめる者をいう。また、水利組合、漁業協同組合等など利害関係者の代表者を含むものとする。 (2) 「不当要求行為等」とは、 ア 正当な理由なく面会を強要する行為又は拒否する行為 イ 暴力行為、脅迫行為 ウ 正当な権利行使を装い、又は社会常識を逸脱した手段により金銭又は権利を不当に要求する行為 エ 粗野又は乱暴な言動により他人に不安又は嫌悪の情を抱かせる行為 オ 下請負人等に特定の者を採用するよう要求する行為 カ アからオまでに掲げるもののほか、工事に支障を生じさせる等一切の行為

(注) 上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
 明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
 別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

No.9

明示項目	明示事項	条件及び内容
		<p>(3) 「下請負人等」とは、工事に係る下請負人、資材業者、運搬業者、測量業者及び設備・物品納入業者等をいう。</p> <p>4 工事説明の進め方</p> <p>(1) 発注者は、発注前に地元代表者等と工事の目的、内容・効果、工事実施の条件等について協議を整え発注し、受注者決定後、工事名、工事場所、工期及び受注者について地元代表者等に依頼して、施工近隣住民に周知を行う。</p> <p>(2) 受注者は、受注後速やかに施工計画書を作成することとし、発注者による周知を行った後、工事開始時期、工事実施期間、交通規制方法など工事施工に関する内容を、地元代表者等に説明すること。その上で工事施工に関すること以外の工事の目的、内容・効果等受注者のみで対応できない説明を求められた場合には、発注者が同行のもと説明を行うものとする。</p> <p>(3) 受注者は、地元代表者等への説明後、共仕の「工事中の安全確保（工事説明書）」に基づき、必要に応じて、工事内容、工事実施期間、交通規制方法及び受注者連絡先を記した工事への協力を求めるための文書を作成し、配布するなど工事現場の説明性の向上を図るものとする。</p> <p>(4) 受注者の説明に対し、地元代表者等の協力を得ることができない場合は、工事名、工事場所、工期及び受注者について施工近隣住民等へ各戸配布により周知し、協力を求めるなど受注者及び発注者で協議し、工事を進めるものとする。</p> <p>(5) 工事着手後、施工方法等に変更が生じた場合は、必要に応じ、受注者は地元代表者等に説明すること。また、工事の施工に関する苦情や要望は、受注者が対応にあたるものとする。ただし、受注者の責務を果たしたうえで受注者のみで解決が困難な場合は、発注者も同行し、対応に当たるものとする。</p> <p>(6) 受注者は、地元調整を行った場合は工事実施に向けて調整及び協議した経緯を記録した書面、配布した文書等を工事打合せ簿に添えて監督員に提出すること。</p> <p>5 不当要求行為等</p> <p>(1) 受注者は、不当要求行為等を受けた場合は、速やかに発注担当部(局)の部次長等（津市事務分掌規則（平成18年1月1日規則第6号）第4条第1項第2号に規定する部次長、同条第2号の2項に規定する局次長、同条第2項に規定する所長及び同条第5項第2号に規定する担当参事をいう。）に報告するとともに、所轄の警察署及び暴力追放三重県民センターに通報を行うものとする。また、下請負人等が不当要求行為等を受けた場合は、その事実を受注者から発注担当部(局)の部次長等へ報告するとともに、下請負人等に所轄の警察署及び暴力追放三重県民センターへ通報をさせるものとする。</p> <p>(2) 受注者による地元調整において、発注者が同行した際に、不当要求行為等を受けた場合は、受注者、発注者双方が所轄の警察署及び暴力追放三重県民センターに通報を行うものとする。</p> <p>(3) 受注者及び下請負人等は、不当要求等を受けた事実を記録しておかなければならない。</p>
その他	<input type="checkbox"/> その他	<input type="checkbox"/> その他（ ）

(注) 上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
 明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
 別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。