

前 金	部 分 払
有	一 回

令和 5 年 度
下 工 公 補 第 1 8 号

津北部第 1 7 - 2 処理分区公共下水道工事設計書

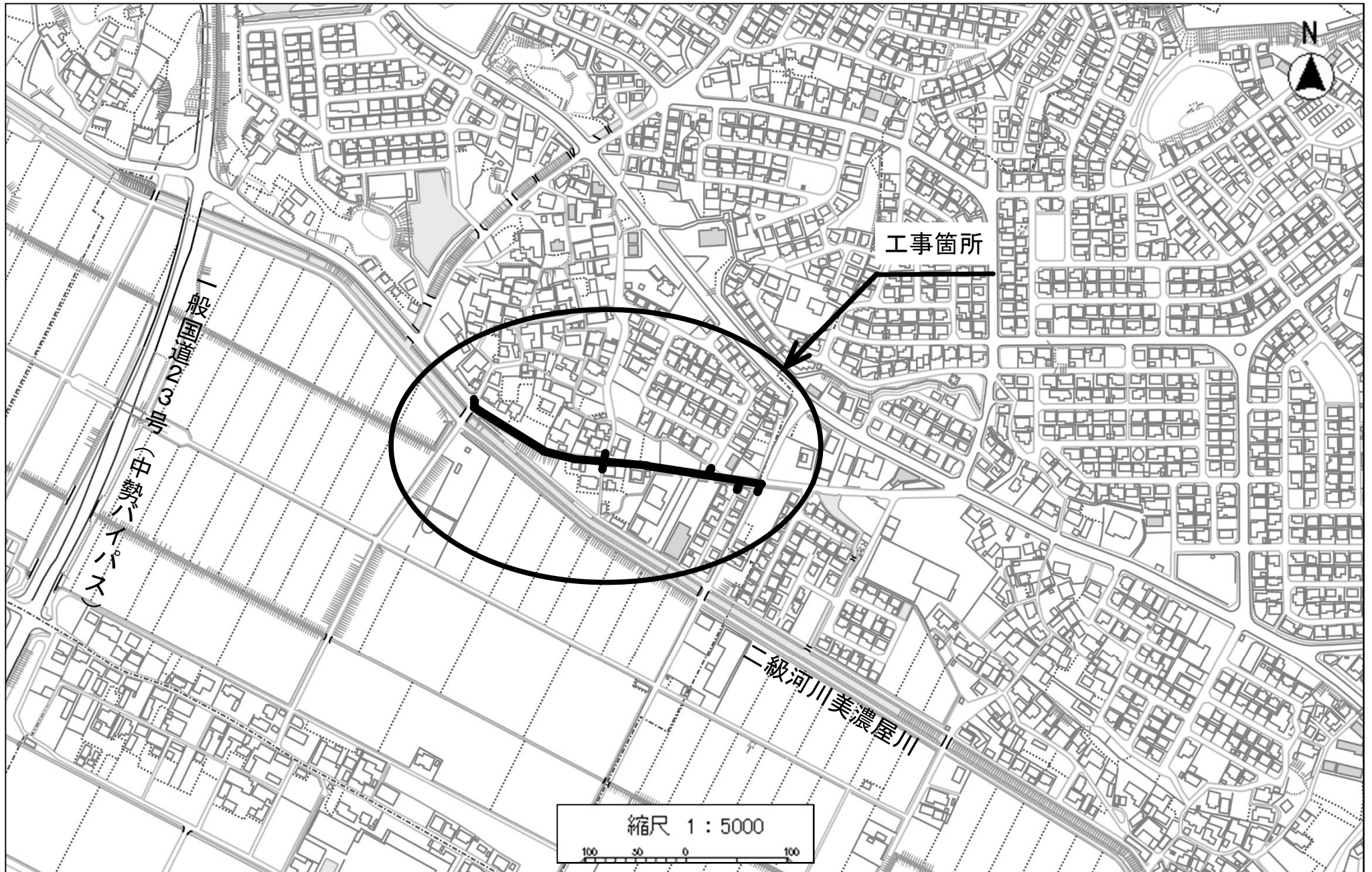
工 事 仕 様 は 特 記 以 外 は 三 重 県 公 共 工 事 共 通 仕 様 書
及 び 工 事 監 督 員 の 指 示 に よ る 。

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18号	工 事 設 計 書			
施工場所	津市長岡町及び渋見町地内			担当参事(兼)課長	
				検算者	
工 事 名	津北部第17-2処理分区公共下水道工事			調整担当主幹	
				担当主幹	
設 計 額	(うち消費税等相当額)			担当副主幹	
				設計者	
工 期	令和 6年 5月20日限り				
長		巾			
工 事 の 大 要					
管布設工(管径150mm)	322 m	ます設置工			15 箇所
管推進工(管径300mm)	15.9 m				
組立マンホール工	8 箇所				
小型マンホール工	9 箇所				

位置図

令和5年度下工公補第18号
津北部第17-2処理分区公共下水道工事



工事数量総括表

	工事名	令和5年度下工公補第18号 津北部第17-2処理分区公共下水道工事(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		710			
管路埋戻	排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3)	m3		540			
発生土処理	ダンプトラック4t積級	m3		710			
管布設工		式		1			
リブ付硬質塩化ビニル管	φ150	m		317			

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下工公補第18号 津北部第17-2処理分区公共下水道工事(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		317			
継手類		式		1			
管基礎工		式		1			
碎石基礎	RC-40	m ³		96			
管路土留工		式		1			
軽量鋼矢板建込	掘削深2.5m以下	m		156			
軽量鋼矢板引抜	掘削深2.5m以下	m		156			
軽量鋼矢板建込	掘削深3.0m以下	m		167			

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下工公補第18号 津北部第17-2処理分区公共下水道工事(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	
軽量鋼矢板引抜	掘削深3.0m以下	m		167			
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	2段	m		323			
土留支保(軽量金属支保)撤去	2段	m		323			
支保材賃料(腹起し)		式		1			
支保材賃料(水圧式ハイトボルト)		式		1			
支保材賃料(水圧ボルト)		式		1			

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下工公補第18号 津北部第17-2処理分区公共下水道工事(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 発動発電機	日		41				
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				
内副管	飛散防止板	式		1				
小型マンホール工		式		1				

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下工公補第18号 津北部第17-2処理分区公共下水道工事(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	
小型マンホール		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		30			
管路掘削	土砂 現場制約あり	m3		8			
管路埋戻	排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3)	m3		20			
管路埋戻	人力投入 流用土	m3		5			
発生土処理	ダンプトラック 4t 積級	m3		30			

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下工公補第18号 津北部第17-2処理分区公共下水道工事（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	
発生土処理	ダンプトラック 2t 積級	m ³		2			
ます設置工		式		1			
ます（塩ビ製）	ます径 200mm 5箇所以上	箇所		15			
取付管布設工		式		1			
取付管（塩ビ管）	管径 100mm 5箇所以上	箇所		13			
取付管（推進）	一重ケーシング式	式		1			
埋設標識 ⁷ φ	W=150 2倍	m		37			
管基礎工		式		1			

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下工公補第18号 津北部第17-2処理分区公共下水道工事(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		
砂基礎		m ³		0.08				
管路土留工		式		1				
軽量鋼矢板建込	掘削深3.0m以下	m		8				
軽量鋼矢板引抜	掘削深3.0m以下	m		8				
軽量鋼矢板建込	掘削深3.5m以下	m		10				
軽量鋼矢板引抜	掘削深3.5m以下	m		10				
軽量鋼矢板	鏡切部	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
令和5年度下工公補第18号						
津北部第17-2処理分区公共下水道工事(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	2段	m		18		
土留支保(軽量金属支保)撤去	2段	m		18		
支保材賃料(マンホール土留)		式		1		
支保材賃料(水圧ポンプ)		式		1		
水替工		式		1		
ポンプ運転	作業時排水 発動発電機	日		4		
据付・撤去		現場		1		

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下工公補第18号 津北部第17-2処理分区公共下水道工事(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	アスファルト舗装版 15cm以下	m		25				
舗装版破碎	アスファルト舗装版 15cm以下	m ²		430				
殻運搬	アスファルト塊	m ³		15				
殻処分	殻種別アスファルト殻	m ³		15				
舗装版破碎工(本管・取付管)		式		1				
舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下	m		710				

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下工公補第18号 津北部第17-2処理分区公共下水道工事(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	アスファルト舗装版 15cm以下	m2		348			
殻運搬	アスファルト塊	m3		17			
殻処分	殻種別アスファルト殻	m3		17			
舗装復旧準備工(本復旧)		式		1			
不陸整正	補足材有り; 補足材種類・規格再生クランチャー RC-40; 補足材整正厚9mm以上13mm未満	m2		101			
不陸整正	補足材無し	m2		329			
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(13); 舗装厚50mm; 平均幅員1.4m未満	m2		430			

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下工公補第18号 津北部第17-2処理分区公共下水道工事(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		315			
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(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2		348			
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		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		19			
既設構造物撤去工		式		1			
現場発生品運搬		t		0.2			

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下工公補第18号 津北部第17-2処理分区公共下水道工事(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		
仮設工		式		1				
工事用道路工		式		1				
敷鉄板		式		1				
交通管理工		式		1				
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人日		156				
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年度下工公補第18号 津北部第17-2処理分区公共下水道工事(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				
仮設材等運搬費		式		1				
仮設材等積み取り	積み、取り(往復分)	式		1				
技術管理費		式		1				
本管TV調査		m		317				
共通仮設費(率計上)		式		1				
純工事費		式		1				
現場管理費		式		1				

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下工公補第18号 津北部第17-2処理分区公共下水道工事(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		
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				
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年度下工公補第18号 津北部第17-2処理分区公共下水道工事(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		10			
管路埋戻	排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3)	m3		8			
発生土処理	ダンプトラック 4t 積級	m3		10			
管布設工		式		1			
リブ付硬質塩化ビニル管	φ150	m		5			

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下工公補第18号 津北部第17-2処理分区公共下水道工事(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	
埋設標識7-7°	W=150 2倍	m		5			
継手類		式		1			
管基礎工		式		1			
碎石基礎	RC-40	m ³		2			
管路土留工		式		1			
軽量鋼矢板建込	掘削深2.5m以下	m		6			
軽量鋼矢板引抜	掘削深2.5m以下	m		6			
軽量鋼矢板賃料	H=2.5m	式		1			

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下工公補第18号 津北部第17-2処理分区公共下水道工事(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		6				
土留支保(軽量金属支保)撤去	2段	m		6				
支保材質料(腹起し)		式		1				
支保材質料(水圧式ハブホブ)		式		1				
支保材質料(水圧ホブ)		式		1				
開削水替工		式		1				
ポンプ運転	作業時排水 発動発電機	日		1				
管きょ工(小口径推進, SP300mm, 鋼製さや管ホリック) 106-1路線		式		1				

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下工公補第18号 津北部第17-2処理分区公共下水道工事(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	
鋼製さや管ボ-リング(一重ケーシング)推進工		式		1			
推進用鋼管	SP300	m		7.8			
発生土処理		m ³		0.6			
挿入用塩ビ管	φ150	m		7.8			
閉塞		箇所		2			
中込注入		m ³		0.4			
立坑内管布設工		式		1			
硬質塩化ビニル管	φ150	m		0.4			

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下工公補第18号 津北部第17-2処理分区公共下水道工事(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	
継手類		式		1			
仮設備工(小口径)		式		1			
坑口	発進又は到達	箇所		2			
鏡切り	小型立坑(鋼製ケーシング)	箇所		1			
推進設備	移設	箇所		1			
中込注入設備	据付・撤去	箇所		1			
管きょ工(小口径推進, SP300mm, 鋼製さや管ボ ーリング) 104-1路線		式		1			
鋼製さや管ボーリング(一重ケーシング)推進工		式		1			

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下工公補第18号 津北部第17-2処理分区公共下水道工事（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		
推進用鋼管	SP300	m		8.1				
発生土処理		m ³		0.7				
挿入用塩ビ管	φ150	m		8.1				
閉塞		箇所		2				
中込注入		m ³		0.4				
立坑内管布設工		式		1				
硬質塩化ビニル管	φ150	m		0.4				
継手類		式		1				

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下工公補第18号 津北部第17-2処理分区公共下水道工事(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	
仮設備工(小口径)		式		1			
坑口	発進又は到達	箇所		2			
鏡切り	小型立坑(鋼製ケシク)	箇所		1			
推進設備	据付・撤去	箇所		1			
中込注入設備	据付・撤去	箇所		1			
地盤改良工		式		1			
補助地盤改良工		式		1			
薬液注入	注入材料; 溶液型無機系	本		12			

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下工公補第18号		当初	事業区分	下水道
		津北部第17-2処理分区公共下水道工事(市単独工事)			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
立坑工(鋼製立坑) M106- 1- 1 (φ1500)		式		1		
管路土工		式		1		
埋戻コンクリート	無筋・鉄筋構造物 トラック(クレーン機能付) 打設 18- 8- 40 (高炉)	m3		1		
管路埋戻	RC- 40	m3		1		
発生土処理	ダンプトラック 4t 積級	m3		7		
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	呼び径1500	箇所		1		
底盤コンクリート	24- 18- 25 (高炉)	箇所		1		

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下工公補第18号 津北部第17-2処理分区公共下水道工事（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	
圧入掘削設備	呼び径1500	箇所		1			
鋼製ヶシク 存置	呼び径1500	式		1			
仮設ヶシク 損料	呼び径1500	式		1			
立坑排水	標準（1.0）	箇所		1			
排水運搬処理		箇所		1			
円形覆工板	呼び径1500	箇所		1			
立坑工（鋼製立坑）M104-1-1（φ1500）		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	
							工事名
令和5年度下工公補第18号							
津北部第17-2処理分区公共下水道工事(市単独工事)						管路(単独)	
埋戻コンクリート	無筋・鉄筋構造物 バックホウ(クレーン機能付) 打設 18-8-40(高炉)	m3		1			
管路埋戻	RC-40	m3		1			
発生土処理	ダンプトラック 4t 積級	m3		7			
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	呼び径1500	箇所		1			
底盤コンクリート	24-18-25(高炉)	箇所		1			
圧入掘削設備	呼び径1500	箇所		1			
鋼製ケーシング存置	呼び径1500	式		1			

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下工公補第18号 津北部第17-2処理分区公共下水道工事(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	
仮設ケーシング 損料	呼び径1500	式		1			
立坑排水	標準(1.0)	箇所		1			
排水運搬処理	有り 60.0km以下	箇所		1			
円形覆工板	呼び径1500	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			
小型マンホール工		式		1			

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下工公補第18号 津北部第17-2処理分区公共下水道工事（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	
小型マンホール	T-25 塩化ビニル製	式		1			
付帯工		式		1			
舗装版破碎工（本復旧）		式		1			
舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下	m		28			
舗装版破碎	アスファルト舗装版 15cm以下	m ²		37			
殻運搬	アスファルト塊	m ³		2			
殻処分	殻種別アスファルト殻	m ³		2			
舗装版破碎工（本管・取付管）		式		1			

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下工公補第18号 津北部第17-2処理分区公共下水道工事(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	
舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下	m		12			
舗装版破碎	アスファルト舗装版 15cm以下	m ²		6			
殻運搬	アスファルト塊	m ³		0.3			
殻処分	殻種別アスファルト殻	m ³		0.3			
舗装版破碎工(鋼製立坑)		式		1			
舗装版破碎	アスファルト舗装版 15cm以下	m ²		5			
殻運搬	アスファルト塊	m ³		0.1			
殻処分	殻種別アスファルト殻	m ³		0.1			

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年度下工公補第18号						
津北部第17-2処理分区公共下水道工事(市単独工事)						
舗装復旧準備工		式		1		
不陸整正	補足材有り; 補足材種類・規格再生クラッシュ チャーレン RC- 40; 補足材整正厚9mm以上13mm 未満	m2		37		
アスファルト舗装復旧工		式		1		
表層(車道・路肩部)	材料種類再生密粒度アスコ(13); 舗装厚5 0mm; 平均幅員3. 0m超	m2		37		
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チャーレン RC- 40; 仕上り 厚220mm	m2		5		
表層(車道・路肩部)	材料種類再生密粒度アスコ(13); 舗装厚3 0mm; 平均幅員1. 4m未満(1層当り平均仕 上り厚50mm以下)	m2		6		
舗装仮復旧工(鋼製立坑)		式		1		

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下工公補第18号		当初	事業区分		下水道	
		津北部第17-2処理分区公共下水道工事(市単独工事)			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		
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		4				
表層(車道・路肩部)	材料種類再生密粒度アスコ(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		5				
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		9				
仮設工		式		1				
交通管理工		式		1				
交通誘導警備員		人日		122				
交通誘導警備員 夜間		人日		6				

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下工公補第18号 津北部第17-2処理分区公共下水道工事(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	
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			
仮設材等積込み取卸し		式		1			
事業損失防止施設費		式		1			
地下水観測費		式		1			

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下工公補第18号 津北部第17-2処理分区公共下水道工事(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	
試掘調査	H=1.2m	式		1			
試掘調査	φ1500 H=1.5m	式		1			
家屋調査		式		1			
役務費		式		1			
借地料		式		1			
技術管理費		式		1			
本管TV調査		m		22			
共通仮設費(率計上)		式		1			

工事数量総括表

	工事名	令和5年度下工公補第18号 津北部第17-2処理分区公共下水道工事(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	
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			
消費税相当額		式		1			
工事費計		式		1			

令和5年度下工公補第18号
津北部第17-2処理分区公共下水道工事

数量総括表

(補助対象工事)

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		
管きょ工(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	705.56	m3	705.6	
		管路埋戻	機械 BH0.28 管路土工数量計算表より	542.48	m3	542.5	
		発生土処理	4t積 管路土工数量計算表より	705.56	m3	705.6	
	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	316.80	m	316.8
			埋設標識テープ	W=150 2倍 管布設工数量計算表より	316.80	m	316.8
			継手類	管布設工数量計算表より	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	95.46	m3	95.5	
	管路土留工	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	155.60	m	155.6	
		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	155.60	m	155.6	
		軽量鋼矢板建込	掘削深3.0m以下 取付推進部控除 170.30 - 1.5 × 2箇所 =	167.30	m	167.3	
		軽量鋼矢板引抜	掘削深3.0m以下 取付推進部控除 170.30 - 1.5 × 2箇所 =	167.30	m	167.3	

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		
マンホール工	組立マンホール工	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	
		土留支保(軽量金属支保)設置	2段 取付推進部控除	管路土留工数量計算表より 325.90 - 1.5 × 2箇所 =	322.90	m	322.9
		土留支保(軽量金属支保)撤去	2段 取付推進部控除	管路土留工数量計算表より 325.90 - 1.5 × 2箇所 =	322.90	m	322.9
		支保材賃料(腹起し)			1.00	式	1.0
		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
		開削水替工	ポンプ運転	管布設工数量計算表より	41.10	日	41.1
			据付・撤去		1.00	現場	1.0
			組立1号マンホール	組立1号人孔材料表及び1号マンホール底部工数量計算表より	1.00	式	1.0
			内副管	飛散防止板 内副管工総括表より	1.00	式	1.0
			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より	1.00	式

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	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 24.75				
			ます②、⑤発進側 0.9 × 1.5 × 0.32 × 2 = 0.86				
			ます②、⑤到達側 1.0 × 1.0 × 2.55 × 2 = 5.10				
					Σ = 30.71	m3	30.7
			管路掘削	人力 汚水樹設置及び取付管工数量計算表より 8.19		m3	8.2
			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 13.69			
		ます②、⑤発進側 0.9 × 1.5 × 0.32 × 2 = 0.86					
		ます②、⑤到達側 1.0 × 1.0 × 2.55 × 2 = 5.10					
					Σ = 19.65	m3	19.7
			管路埋戻	人力 汚水樹設置及び取付管工数量計算表より 5.33		m3	5.3
			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 30.71		m3	30.7
			発生土処理	2t積 8.19 - 5.33 / 0.9 = 2.3		m3	2.3
	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 15.00		箇所	15.0		
	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 13.00		箇所	13.0		
		取付管(推進) 一重ケーシング式 単位数量計算書より 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	
	管基礎工	埋設標識テープ	W=150 2倍 汚水柵設置及び取付管工数量計算表より	36.60	m	36.6
		砂基礎	機械 $0.314 \times 0.314 \times (0.50 + 0.45) - 0.114 \times 0.114 / 4.00$ $\times 3.14 \times (0.50 + 0.45) = 0.08$		m3	0.08
	管路土留工	軽量鋼矢板建込	掘削深3.0m以下 取付推進到達側 $(1.00 + 1.00) \times 4.00 = 8.00$		m	8.0
		軽量鋼矢板引抜	掘削深3.0m以下 取付推進到達側 $(1.00 + 1.00) \times 4.00 = 8.00$		m	8.0
		軽量鋼矢板建込	掘削深3.5m以下 取付推進発進側 $(1.50 + 0.90) \times 4.00 = 9.60$		m	9.6
		軽量鋼矢板引抜	掘削深3.5m以下 取付推進発進側 $(1.50 + 0.90) \times 4.00 = 9.60$		m	9.6
		軽量鋼矢板	鏡切部 単位数量計算書より	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	2段	8.00 + 9.60 = 17.60	m	17.6

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	水替工	土留支保(軽量金属支保)撤去	2段 8.00 + 9.60 = 17.60	m	17.6
		支保材質料(マンホール土留)		式	1.0
		支保材質料(水圧ポンプ)		式	1.0
		ポンプ運転	1.9 日/箇所 × 2	日	3.8
		据付・撤去		現場	1.0
	舗装版破碎工(本復旧)	舗装版切断	As 15cm以下 14.6 + 10.4 = 25.00	m	25.0
		舗装版破碎	As 15cm以下 別紙舗装工面積計算書より 舗装仮復旧工(本管・取付管) 表層より 347.45 - 18.60 = 328.85	m2	429.9
		Σ = 429.85			
		殻運搬	本管及び取付管仮復旧 (325.90 + 21.55) × 0.03 = 10.42	m3	14.5
		本復旧 (101.0 - 18.60) × 0.05 = 4.12			
Σ = 14.54					
殻処分	As殻	m3	14.5		

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	713.30	m	713.3
		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	347.45	m2	347.5
		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	17.39	m3	17.4
		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	17.39	m3	17.4
		舗装復旧準備工(本復旧)	不陸整正	補足材 RC-40 t=1cm 別紙舗装工面積計算書より	101.00	m2
	不陸整正		補足材 RC-40 補足材なし 347.45 - 18.60 =	舗装仮復旧工(本管・取付管) 表層より 328.85	m2	328.9
	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	101.00		
			舗装仮復旧工(本管・取付管) 表層より	347.45 - 18.60 =	328.85	
				$\Sigma =$	m2	429.9
	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 293.31 + 取付管 21.55 =	314.86	m2	314.9

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	区画線工	表層(車道・路肩部)	再生密粒度AS(13) t=3 cm 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 325.90 + 取付管 21.55 = 347.45	m2	347.5	
		溶融式区画線	ゼブラW300 白 停止線	m	2.9	
		溶融式区画線	矢印記号文字W150 白 止まれ 18.6 × 1 = 18.6	m	18.6	
	既設構造物撤去工	現場発生品運搬	鏡切後軽量鋼矢板 0.0142 × 2.00 × (3.00 + 3.50) = 0.18	t	0.2	
		敷鉄板	発進側・到達側 単位数量計算書より	式	1.0	
	共通仮設費	交通管理工	交通誘導警備員	交通誘導警備員B 昼 155.70	人日	155.7
		運搬費	仮設材等運搬費	軽量鋼矢板 3.749 + 軽量鋼矢板 0.646 + 敷鉄板 0.513 = 4.908t	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
スクラップ評価額	技術管理費 スクラップ評価額	仮設材等積込み取卸し	軽量鋼矢板 軽量鋼矢板 敷鉄板 3.749 + 0.646 + 0.513 = 4.908t 1.00	式	1.0
		本管TV調査	内径800mm未満 管布設工数量計算表より 316.80	m	316.8
		スクラップ評価額	単位数量計算書より 1.00	式	1.0

単 位 数 量 計 算 書

細別	軽量鋼矢板	1.0式		細別	敷鉄板	1.0式	
規格	鏡切部	当り		規格		当り	
名称	算式	単位	数量	名称	算式	単位	数量
軽量鋼矢板	H=3000 公共樹②、⑤ 到達側 1.00 3.00 × 2 (枚) × 2 (箇所) × 0.0142 × × 0.80 = 32,035 円	式	1.0	敷鉄板	到達側 1.219×2.438 設置撤去 A= 1.219 × 2.438 × 2 = 5.94	m2	5.9
軽量鋼矢板	H=3500 公共樹②、⑤ 発進側 1.00 3.50 × 2 (枚) × 2 (箇所) × 0.0142 × × 0.80 = 37,374 円	式	1.0	敷鉄板賃料	到達側 1.219×2.438 N= 1.00 枚 N= 6.00 日	枚	1.0

単位数計算書

細別	取付管（推進）		1.0式	細別	取付管（推進）		1.0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
取付推進工	公共樹②（さや管L=6.32m、VU管7.27m） 1.00 推進工 6.32 m 管挿入工（廃土含む） 6.32 m 立坑内管布設工 0.95 m 架台設置・撤去工 1.00 式 鏡切工 $1.80 \times 2.0 = 3.60$ m 中込工 6.32 m 【材料】 特殊さや管（先端管） S300-A φ300×700 1 本 特殊さや管（中間管） S300-B φ300×670 $N = (6.32 - 0.70) / 0.67 \approx 9$ 本 硬質塩化ビニル管（SRM100）（φ100×600） $N = 7.27 / 0.60 \approx 13$ 本 スパースパント $N = 6.32 / 1.20 \approx 6$ 個 滑剤 0.25 kg プラスチックテープ 20.00 m 中込材 $0.064 \text{ m}^3/\text{m} \times 6.32 = 0.40 \text{ m}^3$ セメント $500\text{kg}/\text{m}^3 \times 0.40\text{m}^3 = 200\text{kg}$ ベントナイト $100\text{kg}/\text{m}^3 \times 0.40\text{m}^3 = 40\text{kg}$ 水 $0.8\text{m}^3/\text{m}^3 \times 0.40\text{m}^3 = 0.32\text{m}^3$	箇所	1.0	取付推進工	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">前頁からのつづき</div> 公共樹⑤（さや管L=6.32m、VU管7.27m） 1.00 推進工 6.32 m 管挿入工（廃土含む） 6.32 m 立坑内管布設工 0.95 m 架台設置・撤去工 1.00 式 鏡切工 $1.80 \times 2.0 = 3.60$ m 中込工 6.32 m 【材料】 特殊さや管（先端管） S300-A φ300×700 1 本 特殊さや管（中間管） S300-B φ300×670 $N = (6.32 - 0.70) / 0.67 \approx 9$ 本 硬質塩化ビニル管（SRM100）（φ100×600） $N = 7.27 / 0.60 \approx 13$ 本 スパースパント $N = 6.32 / 1.20 \approx 6$ 個 滑剤 0.25 kg プラスチックテープ 20.00 m 中込材 $0.064 \text{ m}^3/\text{m} \times 6.32 = 0.40 \text{ m}^3$ セメント $500\text{kg}/\text{m}^3 \times 0.40\text{m}^3 = 200\text{kg}$ ベントナイト $100\text{kg}/\text{m}^3 \times 0.40\text{m}^3 = 40\text{kg}$ 水 $0.8\text{m}^3/\text{m}^3 \times 0.40\text{m}^3 = 0.32\text{m}^3$	箇所	1.0
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">次頁につづく</div>						

単 位 数 量 計 算 書

細別	スクラップ評価額			1.0式	細別				1.0式		
規格	^t-H2			当り	規格				当り		
名称	算式			単位	数量	名称	算式			単位	数量
スクラップ評価額	軽量鋼矢板 $0.0142 \times 2 \times 2 \times (3.00 + 3.50)$ 枚 箇所 = 0.37 $0.37 \times$ t 円/t = 13,320 円			式	1.0						

舗装工面積計算書

No. 1 / 1

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 至: No. 0 + 8.00	8.00	9.50 5.10	58.4	24-2路線	自: 至:				
自: No. 0 至: No. 0 + 8.20	8.20	5.10 5.30	42.6	96路線	自: 至:				
自: 至:					自: 至:				
自: 至:					自: 至:				
自: 至:					自: 至:				
自: 至:					自: 至:				
自: 至:					自: 至:				
自: 至:					自: 至:				
自: 至:					自: 至:				
自: 至:					自: 至:				
自: 至:					自: 至:				
自: 至:					自: 至:				
自: 至:					自: 至:				
自: 至:					自: 至:				
小 計	16.20		101.0		小 計				
					計	16.20		101.0	

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	上 流 側	平 均	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	基層	上層路盤						下層路盤	埋 戻 高	埋 戻 高	埋 戻 高	深さ	BH0.13 m3	BH0.28 m3	BH0.45 m3
105	M107-2	既設 1号 MH	6.980	3.998	350	2.982	4.287	150	28.9					3		2.55	2.51	2.530									
	M105-1	1号 MH	7.000	4.347	150	2.653			20.00	5		22	0.90		2.80	2.76	2.780	2.730		49.14							
103	M105-1	1号 MH	7.000	4.347	150	2.653	4.413	150	6.6					3		2.44	2.54	2.490									
	M103-1	1号 MH	7.180	4.497	150	2.683			28.00	5		22	0.90		2.69	2.79	2.740	2.690		67.79							
101	M103-1	1号 MH	7.180	4.497	150	2.683	4.517	150	2.0					3		2.52	2.45	2.485									
	M101-1	塩ビ MH	7.120	4.526	150	2.594			3.00	5		22	0.90		2.77	2.70	2.735	2.685		7.25							
101	M101-1	塩ビ MH	7.120	4.526	150	2.594	4.526	150	0.0					3		2.45	2.45	2.450									
	M101-2	1号 MH	7.270	4.676	150	2.594			50.00	5		22	0.90		2.70	2.70	2.700	2.650		119.25							
101	M101-2	1号 MH	7.270	4.676	150	2.594	5.095	150	41.9					3		2.03	2.11	2.070									
	M101-3	塩ビ MH	7.420	5.164	150	2.256			23.00	5		22	0.90		2.28	2.36	2.320	2.270		46.99							
101	M101-3	塩ビ MH	7.420	5.164	150	2.256	5.275	150	11.1					3		2.00	1.99	1.995									
	M101-4	塩ビ MH	7.430	5.293	150	2.137			6.00	5		22	0.90		2.25	2.24	2.245	2.195		11.85							
101	M101-4	塩ビ MH	7.430	5.293	150	2.137	5.293	150	0.0					3		1.99	2.17	2.080									
	M101-5	1号 MH	7.690	5.371	150	2.319			26.00	5		22	0.90		2.24	2.42	2.330	2.280		53.35							
85	M101-5	1号 MH	7.690	5.371	150	2.319	5.949	150	57.8					3		1.59	1.95	1.770									
	M85-1	塩ビ MH	8.170	6.075	150	2.095			42.00	5		22	0.90		1.84	2.20	2.020	1.970		74.47							
85	M85-1	塩ビ MH	8.170	6.075	150	2.095	6.075	150	0.0					3		1.95	2.08	2.015									
	M85-2	塩ビ MH	8.360	6.135	150	2.225			20.00	5		22	0.90		2.20	2.33	2.265	2.215		39.87							
85	M85-2	塩ビ MH	8.360	6.135	150	2.225	6.135	150	0.0					3		2.08	2.24	2.160									
	M85-3	1号 MH	8.580	6.195	150	2.385			20.00	5		22	0.90		2.33	2.49	2.410	2.360		42.48							
85	M85-3	1号 MH	8.580	6.195	150	2.385	6.255	150	6.0					3		2.18	2.38	2.280									
	M85-4	塩ビ MH	8.960	6.435	150	2.525			60.00	5		22	0.90		2.43	2.63	2.530	2.480		133.92							
85	M85-4	塩ビ MH	8.960	6.435	150	2.525	6.435	150	0.0					3		2.38	2.45	2.415									
	M85-5	1号 MH	9.060	6.463	150	2.597			9.30	5		22	0.90		2.63	2.70	2.665	2.615		21.89							
24-2	M103-1	1号 MH	7.180	4.497	150	2.683	5.140	150	64.3					3		1.89	1.91	1.900									
	M24-2-1	塩ビ MH	7.220	5.166	150	2.054			8.60	5		22	0.90		2.14	2.16	2.150	2.100		16.25							
96	M101-5	1号 MH	7.690	5.371	150	2.319	5.411	150	4.0					3		2.13	2.15	2.140									
	M96-1	塩ビ MH	7.740	5.441	150	2.299			10.00	5		22	0.90		2.38	2.40	2.390	2.340		21.06							
計									325.90										0.00	0.00	0.00	0.00					
素掘・矢板計																			0.00	705.56	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）	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）				
	マンホール番号			機 械			人 力		機 械			人 力		
				管ホレ減長	基礎延長	深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45	深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45	人 力
		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
105	M107-2	20.00	0.90	0.450										
	M105-1			0.450	19.10	0.356		5.75			2.174		39.13	
103	M105-1	28.00	0.90	0.450										
	M103-1			0.450	27.10	0.356		8.16			2.134		53.78	
101	M103-1	3.00	0.90	0.450										
	M101-1			0.200	2.35	0.356		0.71			2.129		5.75	
101	M101-1	50.00	0.90	0.200										
	M101-2			0.450	49.35	0.356		14.87			2.094		94.23	
101	M101-2	23.00	0.90	0.450										
	M101-3			0.200	22.35	0.356		6.73			1.714		35.48	
101	M101-3	6.00	0.90	0.200										
	M101-4			0.200	5.60	0.356		1.69			1.639		8.85	
101	M101-4	26.00	0.90	0.200										
	M101-5			0.450	25.35	0.356		7.64			1.724		40.34	
85	M101-5	42.00	0.90	0.450										
	M85-1			0.200	41.35	0.356		12.46			1.414		53.45	
85	M85-1	20.00	0.90	0.200										
	M85-2			0.200	19.60	0.356		5.91			1.659		29.86	
85	M85-2	20.00	0.90	0.200										
	M85-3			0.450	19.35	0.356		5.83			1.804		32.47	
85	M85-3	60.00	0.90	0.450										
	M85-4			0.200	59.35	0.356		17.88			1.924		103.90	
85	M85-4	9.30	0.90	0.200										
	M85-5			0.450	8.65	0.356		2.61			2.059		17.23	
24-2	M103-1	8.60	0.90	0.450										
	M24-2-1			0.200	7.95	0.356		2.40			1.544		11.95	
96	M101-5	10.00	0.90	0.450										
	M96-1			0.200	9.35	0.356		2.82			1.784		16.06	
計		325.90						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
素掘・矢板計								0.00	95.46	0.00	0.00	0.00	542.48	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 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					
	マホ-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(13)		
			m	m	m	m		m	m	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
105	M107-2 M105-1	20.00	40.00			1.00	20.00		1.00			18.00										20.00			
103	M105-1 M103-1	28.00	56.00			1.00	28.00		1.40			25.20										28.00			
101	M103-1 M101-1	3.00	6.00			1.00	3.00		0.15			2.70										3.00			
101	M101-1 M101-2	50.00	100.00			1.00	50.00		2.50			45.00										50.00			
101	M101-2 M101-3	23.00	46.00			1.00	23.00		1.15			20.70										23.00			
101	M101-3 M101-4	6.00	12.00			1.00	6.00		0.30			5.40										6.00			
101	M101-4 M101-5	26.00	52.00			1.00	26.00		1.30			23.40										26.00			
85	M101-5 M85-1	42.00	84.00			1.00	42.00		2.10			37.80										42.00			
85	M85-1 M85-2	20.00	40.00			1.00	20.00		1.00			18.00										20.00			
85	M85-2 M85-3	20.00	40.00			1.00	20.00		1.00			18.00										20.00			
85	M85-3 M85-4	60.00	120.00			1.00	60.00		3.00			54.00										60.00			
85	M85-4 M85-5	9.30	18.60			1.00	9.30		0.47			8.37										9.30			
24-2	M103-1 M24-2-1	8.60	17.20			1.00	8.60		0.43			7.74										8.60			
96	M101-5 M96-1	10.00	20.00			1.00	10.00		0.50			9.00										10.00			
計		325.90	651.80	0.00	0.00	0.00	325.90	0.00	16.30	0.00	0.00	0.00	293.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	325.90	0.00	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	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
							拡張バントタイプ	貼付タイプ			
							下流側	上流側	個	個	日
105	M107-2	既設 1号 MH	2.780	20.00	0.90	19.10	1	1	2.64		
	M105-1	1号 MH									
103	M105-1	1号 MH	2.740	28.00	0.90	27.10	1	1	3.64		
	M103-1	1号 MH									
101	M103-1	1号 MH	2.735	3.00	0.65	2.35	1		0.29		
	M101-1	塩ビ MH									
101	M101-1	塩ビ MH	2.700	50.00	0.65	49.35	1		6.42		
	M101-2	1号 MH									
101	M101-2	1号 MH	2.320	23.00	0.65	22.35	1		2.79		
	M101-3	塩ビ MH									
101	M101-3	塩ビ MH	2.245	6.00	0.40	5.60			0.70		
	M101-4	塩ビ MH									
101	M101-4	塩ビ MH	2.330	26.00	0.65	25.35	1		3.42		
	M101-5	1号 MH									
85	M101-5	1号 MH	2.020	42.00	0.65	41.35	1		5.17		
	M85-1	塩ビ MH									
85	M85-1	塩ビ MH	2.265	20.00	0.40	19.60			2.45		
	M85-2	塩ビ MH									
85	M85-2	塩ビ MH	2.410	20.00	0.65	19.35	1		2.67		
	M85-3	1号 MH									
85	M85-3	1号 MH	2.530	60.00	0.65	59.35	1		7.42		
	M85-4	塩ビ MH									
85	M85-4	塩ビ MH	2.665	9.30	0.65	8.65	1		1.33		
	M85-5	1号 MH									
24-2	M103-1	1号 MH	2.150	8.60	0.65	7.95	1		0.99		1
	M24-2-1	塩ビ MH									
96	M101-5	1号 MH	2.390	10.00	0.65	9.35	1		1.17		
	M96-1	塩ビ MH									
計				325.90	9.10	316.80	13	1	41.10		1

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・引抜き						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 W=0.90	2.0m未満 W=	W=	2段 W=0.90	W=	W=	2.0m以上 W=0.90	W=	W=	3段 W=0.90	W=	W=	3.5m以上 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
105	M107-2	20.00	2.800	2.780	0.90																									
	M105-1		2.760			20.00																								
103	M105-1	28.00	2.690	2.740	0.90																									
	M103-1		2.790			28.00																								
101	M103-1	3.00	2.770	2.735	0.90																									
	M101-1		2.700			3.00																								
101	M101-1	50.00	2.700	2.700	0.90																									
	M101-2		2.700			50.00																								
101	M101-2	23.00	2.280	2.320	0.90																									
	M101-3		2.360			23.00																								
101	M101-3	6.00	2.250	2.245	0.90																									
	M101-4		2.240			6.00																								
101	M101-4	26.00	2.240	2.330	0.90																									
	M101-5		2.420			26.00																								
85	M101-5	42.00	1.840	2.020	0.90																									
	M85-1		2.200			42.00																								
85	M85-1	20.00	2.200	2.265	0.90																									
	M85-2		2.330			20.00																								
85	M85-2	20.00	2.330	2.410	0.90																									
	M85-3		2.490			20.00																								
85	M85-3	60.00	2.430	2.530	0.90																									
	M85-4		2.630			60.00																								
85	M85-4	9.30	2.630	2.665	0.90																									
	M85-5		2.700			9.30																								
24-2	M103-1	8.60	2.140	2.150	0.90																									
	M24-2-1		2.160			8.60																								
96	M101-5	10.00	2.380	2.390	0.90																									
	M96-1		2.400			10.00																								
計		325.90						155.60	170.30																					

組立 1 号人孔材料表

No. 1

人孔 番号	計画 地盤高	流出管		人孔深	流入管			削孔 数	人孔ブロック (足掛金物付)																					底 版	副 管								
		管底高	管種 管径		管径	管底高	落差		蓋		調整 高	調整リング			床版 斜壁				直壁						管取付壁 底版付														
									T-25 下段：梯子付	T-14		5	10	15	15	30	45	60	30	60	90	120	150	180	60	90	120	150	180										
m	m	mm	m	mm	m	cm	個	組	組	mm	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個					
105路線より					150	4.198	20.0																																
既設M107-2	6.980	3.998	PRP 350	2.982	350	4.694	69.6																																
105路線より					150	4.397	5.0																																
M105-1	7.000	4.347	PRP 150	2.653	150	4.413	6.6	2	1		63		1				1															1							
103路線より																																							
M103-1	7.180	4.497	PRP 150	2.683	150	4.517	2.0	1	1		43			1			1																1						
101路線より																																							
M101-2	7.270	4.676	PRP 150	2.594	150	5.095	41.9	1	1		54	1				1																	1						
101路線より					150	5.949	57.8																																
M101-5	7.690	5.371	PRP 150	2.319	150	5.584	21.3	3	1		29		1			1																		1					
85路線より																																							
M85-3	8.580	6.195	PRP 150	2.385	150	6.255	6.0	1	1		45			1		1																		1					
85路線より																																							
M85-5	9.060	6.463	PRP 150	2.597														1																1					
計								8	6		291	2	2	2		6		4																		6			

1 号マンホール底部工数量計算表

No. 1

総マンホール数		6 箇所		平均管内径		164 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 0.291	袋 7.275	袋 7.275
割砕基礎	砕石基礎 RC-40	施工厚 20 cm	0.209	6	1.254	m ³ 1.25
インバート コンクリート	モルタル上塗り量	—○	0.678			上塗り量
	コンクリート量		0.142			
	モルタル上塗り量	—○—	0.720	3	2.160	m ² 3.73
	コンクリート量		0.136	3	0.408	
	モルタル上塗り量	—○—	0.763	1	0.763	コンクリ ート量
	コンクリート量	—○— 	0.130	1	0.130	
	モルタル上塗り量	—○—	0.805	1	0.805	m ³ 0.66
	コンクリート量	—○— 	0.124	1	0.124	

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)	M103-1	TA200 点検孔付 =	落差 0.643	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 = {(5.140 - 4.497) - (0.550 - 0.200 - 0.150 / 2 - 0.150)} / 0.500 = 1.036	1.036	1.000 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
	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
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
	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
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
	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
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
	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
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
	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
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
	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
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
	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
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
	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
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
	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
バップル	TA200	点検孔付		1.000 個
〃	TB200			1.000 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
ブレンエド直管	φ100	+ + + + + + + + +)/4m/本=		本
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		インバート					自在 継手 15°	落差 インバート用 支管 個	下水 キャップ φ150 個	
		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 L 個	合流 個	落差 立管一体型 個				
																		m
101路線より M101-1	7.120	4.526	PRP 150	2.594	150	4.526	0	1					1			1		
101路線より M101-3	7.420	5.164	PRP 150	2.256	150	5.275	11.1	1							1		1	
97路線より M101-4	7.430	5.293	PRP 150	2.137	150	5.293	0	1					1			1		
85路線より M85-1	8.170	6.075	PRP 150	2.095	150	6.075	0	1					1			1		
85路線より M85-2	8.360	6.135	PRP 150	2.225	150	6.135	0	1					1			1		
85路線より M85-4	8.960	6.435	PRP 150	2.525	150	6.435	0	1					1			1		
24-2路線より M24-2-1	7.220	5.166	PRP 150	2.054	150	5.166	0	1					1					
96路線より M96-1	7.740	5.441	PRP 150	2.299	150	5.441	0	1					1					
計								8					7		1	5	1	

汚水枘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)			表層	基層	上層路盤		下層路盤	下流側		平均	掘削延長 本管～官民界		掘削延長 官民界～枘	道路部延長 -本管掘削幅1/2	深さ	機 械			人力
	マンホール番号	表層	掘削延長 道路部延長				道路部			機 械			人力							
	箇所数	mm	cm	cm	cm	m	m	m	m	m	m	m		m	BH0.13	BH0.28	BH0.45	m3		
1 105	M107-2	1	100	5	3		0.70	2.540		1.200	3.80	1.00	3.80	0.90	1.150		2.70	0.63		
	M105-1				22	2.500		2.520	3.35					0.900						
3,4 101	M101-1	2	100	5	3		0.70	2.440		1.200	4.60	1.00	9.20	0.90	1.150		6.68	1.26		
	M101-2				22	2.440		2.440	4.15					0.900						
6 101	M101-2	1	100	5	3		0.70	2.020		1.200	4.60	1.00	4.60	0.90	1.150		3.34	0.63		
	M101-3				22	2.100		2.060	4.15					0.900						
7 101	M101-3	1	100	5	3		0.70	1.990		1.200	1.00	1.00	1.00	0.90	1.150		0.44	0.63		
	M101-4				22	1.980		1.985	0.55					0.900						
8 101	M101-4	1	100	5	3		0.70	1.980		1.200	2.90	1.00	2.90	0.90	1.150		1.97	0.63		
	M101-5				22	2.170		2.075	2.45					0.900						
9,10,11,13 85	M101-5	4	100	5	3		0.70	1.590		1.200	2.10	1.00	8.40	0.90	1.150		5.31	2.52		
	M85-1				22	1.940		1.765	1.65					0.900						
12 85	M101-5	1	100	5	3		0.70	1.590		1.200	2.10	1.00	2.10	0.90	1.150		1.33	0.63		
	M85-1				22	1.940		1.765	1.65					0.900						
14,15 85	M85-3	2	100	5	3		0.70	2.170		1.200	2.30	1.00	4.60	0.90	1.150		2.98	1.26		
	M85-4				22	2.370		2.270	1.85					0.900						
2,5 101	M101-1	2	100	5	3			2.440												
	M101-2					22		2.440	2.440											
計		15															0.00	24.75	0.00	8.19
素堀・矢板計																	0.00	24.75	0.00	8.19

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	BH0. 13		BH0. 28	BH0. 45	人力		
		m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m	m ³	m ³	m ³	m ³	
105	M107-2	0.70	0.314		0.70		0.21			1.49			0.41
	M105-1						0.636						
101	M101-1	0.70	0.314		1.74		0.42			3.70			0.82
	M101-2						0.636						
101	M101-2	0.70	0.314		0.87		0.21			1.85			0.41
	M101-3						0.636						
101	M101-3	0.70	0.314		0.12		0.21			0.24			0.41
	M101-4						0.636						
101	M101-4	0.70	0.314		0.51		0.21			1.09			0.41
	M101-5						0.636						
85	M101-5	0.70	0.314		1.38		0.84			2.94			1.64
	M85-1						0.636						
85	M101-5	0.70	0.314		0.35		0.21			0.73			0.41
	M85-1						0.636						
85	M85-3	0.70	0.314		0.78		0.42			1.65			0.82
	M85-4						0.636						
2, 4	M101-1												
101	M102-2												
計				0.00	6.45	0.00	2.73		0.00	13.69	0.00	0.00	5.33
				0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	6.45	0.00	2.73		0.00	13.69	0.00	0.00	5.33

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									再生粗粒質AS10A				
			m	m	m	m		m	m	m3	m2	m2	m3	t=22cm	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	
105	M107-2 M105-1	3.35	6.70					0.70	2.35		0.12				2.35										2.35		
101	M101-1 M101-2	4.15	16.60					0.70	5.81		0.29				5.81										5.81		
101	M101-2 M101-3	4.15	8.30					0.70	2.91		0.15				2.91										2.91		
101	M101-3 M101-4	0.55	1.10					0.70	0.39		0.02				0.39										0.39		
101	M101-4 M101-5	2.45	4.90					0.70	1.72		0.09				1.72										1.72		
85	M101-5 M85-1	1.65	13.20					0.70	4.62		0.23				4.62										4.62		
85	M101-5 M85-1	1.65	3.30					0.70	1.16		0.06				1.16										1.16		
85	M85-3 M85-4	1.85	7.40					0.70	2.59		0.13				2.59										2.59		
101	M101-1 M102-2																										
		19.80	61.50	0.00	0.00	0.00			21.55	0.00	1.09	0.00	0.00	0.00	21.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.55	0.00	0.00

令和5年度下工公補第18号
津北部第17-2処理分区公共下水道工事

数量総括表

(市単独工事)

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

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
管きょ工(開削)リブ管150mm 管路土工	管路土工	管路掘削	機械 BH0.28	管路土工数量計算表より	11.18	m3	11.2
		管路埋戻	機械 BH0.28	管路土工数量計算表より	8.18	m3	8.2
		発生土処理	4t積	管路土工数量計算表より	11.18	m3	11.2
	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	5.35	m	5.4
		埋設標識テープ	W=150 2倍	管布設工数量計算表より	5.35	m	5.4
		継手類		管布設工数量計算表より	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	1.61	m3	1.6
	管路土留工	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	6.00	m	6.0
		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	6.00	m	6.0
		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	2段	管路土留工数量計算表より	6.00	m	6.0
		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	6.00	m	6.0

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		
	開削水替工	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	
		ポンプ運転	管布設工数量計算表より	0.67	日	0.7	
管きょ工(小口径推進,SP300mm,鋼製さや管ボーリング) 106-1路線	立坑内管布設工	鋼製さや管ボーリング(一重ケーシング)推進工					
		推進用鋼管	SP300	小口径推進数量計算書(詳細)より	7.8	m	7.8
		発生土処理		小口径推進数量計算書(詳細)より	0.6	m3	0.6
		挿入用塩ビ管	VUφ150	小口径推進数量計算書(詳細)より	7.8	m	7.8
		閉塞		小口径推進数量計算書(詳細)より	2.0	箇所	2.0
		中込注入		小口径推進数量計算書(詳細)より	0.4	m3	0.4
		硬質塩化ビニル管	VUφ150		0.4	m	0.4
		継手類	φ150	別紙単位数量計算書参照	1.0	式	1.0
仮設備工(小口径)		坑口	坑口1箇所、既設マンホール到達1箇所	2.0	箇所	2.0	

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	
		鏡切り		1.0	箇所	1.0
		推進設備	機械移設	1.0	箇所	1.0
		中込注入設備		1.0	箇所	1.0
管きょ工(小口径推進,SP300mm,鋼製さや管ボーリング)			104-1路線			
			鋼製さや管ボーリング(一重ケーシング)推進工			
		推進用鋼管	SP300 小口径推進数量計算書(詳細)より	8.1	m	8.1
		発生土処理	小口径推進数量計算書(詳細)より	0.7	m3	0.7
		挿入用塩ビ管	VUφ150 小口径推進数量計算書(詳細)より	8.1	m	8.1
		閉塞	小口径推進数量計算書(詳細)より	2.0	箇所	2.0
		中込注入	小口径推進数量計算書(詳細)より	0.4	m3	0.4
	立坑内管布設工	硬質塩化ビニル管	VUφ150	0.4	m	0.4
		継手類	φ150 別紙単位数量計算書参照	1.0	式	1.0
	仮設備工(小口径)	坑口	坑口1箇所、既設マンホール到達1箇所	2.0	箇所	2.0
		鏡切り		1.0	箇所	1.0
		推進設備		1.0	箇所	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		
地盤改良工	補助地盤改良工	中込注入設備		1.0	箇所	1.0	
		薬液注入	別紙数量計算書参照 3.0 + 3.0 + 3.0 + 3.0 = 12.0		本	12.0	
立坑工(鋼製立坑)M106-1-1(φ1500)	管路土工	埋戻コンクリート	18-8-40BB	立坑土工数量計算書(詳細)より	1.4	m3	1.4
		管路埋戻	RC-40	立坑土工数量計算書(詳細)より	1.2	m3	1.2
		発生土処理		立坑土工数量計算書(詳細)より	7.4	m3	7.4
		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	φ1500	(3.5 + 0.5 = 4.0 m)	1.0	箇所	1.0	
	底盤コンクリート	24-18-25BB		1.0	箇所	1.0	
	圧入掘削設備	φ1500		1.0	箇所	1.0	
	鋼製ケーシング存置	φ1500		1.0	式	1.0	
	仮設ケーシング損料	φ1500		1.0	式	1.0	
	立坑排水			1.0	箇所	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			
立坑工(鋼製立坑)	M104-1-1(φ1500) 管路土工	排水運搬処理	φ1500	1.0	箇所	1.0		
		円形覆工板	φ1500	1.0	箇所	1.0		
		埋戻コンクリート	18-8-40BB	立坑土工数量計算書(詳細)より	1.3	m3	1.3	
		管路埋戻	RC-40	立坑土工数量計算書(詳細)より	1.2	m3	1.2	
		発生土処理		立坑土工数量計算書(詳細)より	7.3	m3	7.3	
		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	φ1500	(3.7 + 0.3 = 4.0 m)	1.0	箇所	1.0
			底盤コンクリート	24-18-25BB		1.0	箇所	1.0
			圧入掘削設備	φ1500		1.0	箇所	1.0
				鋼製ケーシング存置	φ1500	1.0	式	1.0
				仮設ケーシング損料	φ1500	1.0	式	1.0
			立坑排水		1.0	箇所	1.0	
			排水運搬処理	φ1500	1.0	箇所	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	
マンホール工	組立マンホール工	円形覆工板	φ1500	1.0	箇所	1.0
		組立1号マンホール	組立1号人孔材料表及び1号マンホール底部工数量計算表より	1.00	式	1.0
付帯工	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より	1.00	式	1.0
	舗装版破碎工(本復旧)	舗装版切断	As 15cm以下 $11.7 + 9.8 + 6.0 = 27.50$	m	27.5	
		舗装版破碎	As 15cm以下 別紙舗装工面積計算書より	= 36.70	m2	36.7
		殻運搬	本管及び取付管仮復旧及び鋼製立坑仮復旧より $(6.0 + 4.78) \times 0.03 = 0.32$ 本復旧 $(36.7 - 6.00 - 4.78) \times 0.05 = 1.30$	= 0.32 = 1.30 計 1.62	m3	1.6
		殻処分	As殻	1.62	m3	1.6
	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より	12.00	m	12.0

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	
		舗装版破碎	As 15cm以下 管路土工数量計算表より	6.00	m2	6.0
		殻運搬	As 4t積 管路土工数量計算表より	0.30	m3	0.3
		殻処分	As 管路土工数量計算表より	0.30	m3	0.3
	舗装版破碎工(鋼製立坑)	舗装版破碎	As 15cm以下 $\phi 1500 \quad (1.50+0.2) \times \tan(22.5^\circ) \times 0.85 \times 1/2 \times 8 \times 2$ 箇所	= 4.78	m2	4.8
		殻運搬	As 4t積 4.78 × 0.03	= 0.14	m3	0.1
		殻処分	As	0.14	m3	0.1
	舗装復旧準備工(本復旧)	不陸整正	補足材 RC-40 t=1cm 別紙舗装工面積計算書より	36.70	m2	36.7
	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	36.70	m2	36.7
	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より	5.40	m2	5.4

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	舗装仮復旧工(鋼製立坑)	表層(車道・路肩部)	再生密粒度As(13) t=3 cm 管路土工数量計算表より	6.00	m2	6.0		
		下層路盤(歩道部)	再生碎石RC-40 t=22cm $\phi 1500 \quad \pi / 4 \times 1.524^2 \times 2$ 箇所	= 3.65	m2	3.7		
		表層(車道・路肩部)	再生密粒度AS(13) t=3 cm $\phi 1500 \quad (1.50+0.2) \times \tan(22.5^\circ) \times 0.85 \times 1/2 \times 8 \times 2$ 箇所	= 4.78	m2	4.8		
		区画線工	溶融式区画線	実線W150 白 外側線	9.40	m	9.4	
			交通誘導警備員	交通誘導警備員B	121.6	人日	121.6	
		共通仮設費	交通管理工	交通誘導警備員	交通誘導警備員B 夜間	6.0	人日	6.0
				運搬費	仮設材等運搬費	1.00	式	1.0
					仮設ケーシング 1.134 t 円形覆工板 0.576 × 2 = 1.152 t	計 2.286 t		
				仮設材等積込み取卸し	仮設ケーシング 1.134 t 円形覆工板 0.576 × 2 = 1.152 t	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
	事業損失防止施設費	地下水観測費	別紙計算書参照	1.00	式 1.0
		試掘調査	車道 別紙単位数量計算書参照	1.00	式 1.0 (4箇所)
		試掘調査	φ1500ケーシング 別紙単位数量計算書参照	1.00	式 1.0 (2箇所)
		家屋調査	別紙単位数量計算書参照	1.00	式 1.0
	役務費	借地料	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 開削 + 推進 5.35 + 8.5 + 8.2 = 22.05	m	22.1
スクラップ評価額	スクラップ評価額	スクラップ評価額	別紙単位数量計算書参照	1.00	式 1.0

小口径推進数量計算書（詳細）

106-1路線

名 称	規 格	計 算 式	小 計	数 量
【管 渠 工】				
管渠延長		$L = 9.10$	= 9.10	9.1 m
管渠延長		$L = 9.10 - (0.45 + 0.45)$	= 8.20	8.2 m
推進延長		$L = 9.10 - (0.52 + 0.75)$	= 7.83	7.8 m
鋼製さや管ホ-リング（一重ケーシング）推進工				
推進用鋼管				
推進用鋼管	内径300mm L=0.8m/本	$N = 7.83 \div 0.80$	= 9.79	10.0 本
メタルクラウン	φ 300	$N = 1.00 \times 7.83 \div 25.0$	= 0.31	0.3 個
推進工	SP300	$L = 7.83$	= 7.83	7.8 m
メタルクラウン取付工	φ 300	$N = 1.00$	= 1.00	1.0 箇所
メタルクラウン撤去工	φ 300	$N = 1.00$	= 1.00	1.0 箇所
発生土処理				
汚泥吸排車運搬		$V = \pi/4 \times 0.3185^2 \times 7.83$	= 0.62	0.6 m ³
挿入用塩ビ管				
硬質塩化ビニル管	VU φ 150	$L = 8.20$	= 8.20	9.0 本
接着受口カラー	φ 150	$N = 8.20 \div 1.00 - 1$	= 7.20	8.0 個
塩ビスペーサー	φ 150	$N = 7.83 \div 1.00$	= 7.83	8.0 個
塩ビ管挿入工	φ 150	$L = 7.83$	= 7.83	7.8 m

小口径推進数量計算書（詳細）

106-1路線

名 称	規 格	計 算 式	小 計	数 量
閉塞				
閉塞工	φ 300	N= 2.00	= 2.00	箇所 2.0
中込注入				
中込注入工		$V= \pi/4 \times (0.3047^2 - 0.165^2) \times 7.83$	= 0.40	m ³ 0.4
立坑内管布設工				
硬質塩化ビニル管				
硬質塩化ビニル管布設工	VU φ 150	L= 8.20-7.83	= 0.37	m 0.4
仮設備工(小口径)				
坑口				
坑口工	φ 300	N= 1.00	= 1.00	箇所 1.0
既設マンホール到達工	φ 300	N= 1.00	= 1.00	箇所 1.0
鏡切				
鏡切工	φ 300	N= 1.00	= 1.00	箇所 1.0
推進設備				
推進設備工	移設	N= 1.00	= 1.00	箇所 1.0
中詰注入設備				
中詰注入設備工		N= 1.00	= 1.00	箇所 1.0

小口径推進数量計算書（詳細）

104-1路線

名 称	規 格	計 算 式	小 計	数 量
【管 渠 工】				
管渠延長		$L = 9.40$	= 9.40	9.4 m
管渠延長		$L = 9.40 - (0.45 + 0.45)$	= 8.50	8.5 m
推進延長		$L = 9.40 - (0.52 + 0.75)$	= 8.13	8.1 m
鋼製さや管ホースリング（一重ケーシング）推進工				
推進用鋼管				
推進用鋼管	内径300mm L=0.8m/本	$N = 8.13 \div 0.80$	= 10.16	11.0 本
メタルクラウン	φ 300	$N = 1.00 \times 8.13 \div 25.0$	= 0.33	0.3 個
推進工	SP300	$L = 8.13$	= 8.13	8.1 m
メタルクラウン取付工	φ 300	$N = 1.00$	= 1.00	1.0 箇所
メタルクラウン撤去工	φ 300	$N = 1.00$	= 1.00	1.0 箇所
発生土処理				
汚泥吸排車運搬		$V = \pi/4 \times 0.3185^2 \times 8.13$	= 0.65	0.7 m ³
挿入用塩ビ管				
硬質塩化ビニル管	VU φ 150	$L = 8.50$	= 8.50	9 本
接着受口カラー	φ 150	$N = 8.50 \div 1.00 - 1$	= 7.50	8 個
塩ビスペーサー	φ 150	$N = 8.13 \div 1.00$	= 8.13	9 個
塩ビ管挿入工	φ 150	$L = 8.13$	= 8.13	8.1 m

小口径推進数量計算書（詳細）

104-1路線

名 称	規 格	計 算 式	小 計	数 量
閉塞				
閉塞工	φ 300	N= 2.00	= 2.00	箇所 2.0
中込注入				
中込注入工		$V= \pi/4 \times (0.3047^2 - 0.165^2) \times 8.13$	= 0.42	m ³ 0.4
立坑内管布設工				
硬質塩化ビニル管				
硬質塩化ビニル管布設工	VU φ 150	L= 8.50-8.13	= 0.37	m 0.4
仮設備工(小口径)				
坑口				
坑口工	φ 300	N= 1.00	= 1.00	箇所 1.0
既設マンホール到達工	φ 300	N= 1.00	= 1.00	箇所 1.0
鏡切				
鏡切工	φ 300	N= 1.00	= 1.00	箇所 1.0
推進設備				
推進設備工	機械移設	N= 1.00	= 1.00	箇所 1.0
中詰注入設備				
中詰注入設備工		N= 1.00	= 1.00	箇所 1.0

1本当り薬液注工数量計算表

	単位	土質・区分	発進立坑 M106-1-1 坑口下流	到達入孔 M107-2 坑口上流	発進立坑 M104-1-1 坑口上流	到達入孔 M105-1 坑口上流	
T _S : 1本当り施工時間 T _S = T ₁ + T ₂ + T ₃ + T ₄	min						
T ₁ : 機械準備時間	min						
T ₂ : 削孔時間 T ₂ = Σ(γ ₁ × l ₀)	min	粘性土 砂質土 礫質土 計					
γ ₁ : 各土質毎の削孔の 単位作業時間	min	粘性土 砂質土 礫質土					
l ₀ : 各土質毎の削孔長	m	粘性土 砂質土 礫質土 計	3.53 0.25 3.78	3.59 0.28 3.87	3.68 0.05 3.73	3.61 0.08 3.69	
T ₃ : 注入時間 T ₃ = Q _S / q _S	min						
q _S : 単位時間当り注入量	リットル/min						
T ₄ : 土被り引抜時間 T ₄ = γ ₂ × l ₂	min						
γ ₂ : 土被り引抜の単位作業時間	min/m						
l ₂ : 土被り長	m						
Q _S : 1本当り注入量 Q _S = (V × λ × 1000) / n	リットル/本	粘性土 砂質土 礫質土 計					
V: 対象注入土量 V = a × h	m ³	粘性土 砂質土 礫質土 計	5.501 0.678 6.179	5.518 0.739 6.257	5.908 0.136 6.044	5.570 0.211 5.781	
h: 1本当り注入高	m	粘性土 砂質土 礫質土 計	2.03 0.25 2.28	2.09 0.28 2.37	2.18 0.05 2.23	2.11 0.08 2.19	
B ₁ : 注入幅(たて)	m		1.562	1.325	1.562	1.325	
B ₂ : 注入幅(よこ)	m		2.319	2.319	2.319	2.319	
B ₃ : 控除面積	m ²		0.912	0.433	0.912	0.433	
λ: 注入率	%	粘性土 砂質土 礫質土					
a: 注入面積	m ²		2.710	2.640	2.710	2.640	
n: 注入本数	本		3	3	3	3	
N: 2セット 1日当り施工本数 N = 60 × H × 2 / T _S	本/日						
H: 注入設備の1日当り実作業時間	時間						
粘性土・砂質土・レキ質土 比率 = 瞬結 : 中結							
溶液型無機瞬結タイプ	リットル		302.500	307.400	284.900	274.200	
溶液型無機中結タイプ	リットル		302.500	307.400	284.900	274.200	
合 計			605.0	614.8	569.8	548.4	

立坑土工数量計算書（詳細）

M106-1-1

名 称	種別・規格	算 式	単 位	数 量
管路土工				
埋戻し	コンクリート (18-8-40BB)	埋戻し面積 $1.500 \times 1.500 \times \pi / 4 = 1.767 \text{ m}^2$ 埋戻し延長 設計図より 1.570 = 1.570 m 埋戻し控除 (m3) 管路部 $0.165^2 \times \pi / 4 \times 0.225 \times 1 = 0.005$ $\phi 1.05$ 部 $1.05^2 \times \pi / 4 \times 1.365 = 1.182$ $\phi 1.10$ 部 $1.10^2 \times \pi / 4 \times 0.205 = 0.195$ 合計 = 1.382 $1.767 \times 1.570 - 1.382 = 1.392$		
	砕石 (RC-40)	埋戻し面積 $1.500 \times 1.500 \times \pi / 4 = 1.767 \text{ m}^2$ 埋戻し延長 設計図より 1.250 = 1.250 m 埋戻し控除 (m3) $\phi 1.05$ 部 $1.05^2 \times \pi / 4 \times 0.735 = 0.636$ 斜壁 $(0.856^2 + 1.05^2) / 2 \times \pi / 4 \times 0.515 = 0.371$ 合計 = 1.007 $1.767 \times 1.250 - 1.007 = 1.202$	m3	1.4
			m3	1.2
発生土処理		$1.524 \times 1.524 \times \pi / 4 \times 4.040 = 7.370$	m3	7.4

立坑土工数量計算書（詳細）

M104-1-1

名 称	種別・規格	算 式	単位	数 量	
管路土工	コンクリート (18-8-40BB)	埋戻し面積			
		$1.500 \times 1.500 \times \pi / 4$	= 1.767	m2	
埋戻し延長					
設計図より 1.520		= 1.520	m		
埋戻し控除 (m3)					
管路部 $0.165^2 \times \pi / 4 \times 0.225 \times 1$		= 0.005			
φ1.05部 $1.05^2 \times \pi / 4 \times 1.315$		= 1.139			
φ1.10部 $1.10^2 \times \pi / 4 \times 0.205$		= 0.195			
合計		= 1.339			
			$1.767 \times 1.520 - 1.339$	= 1.347	m3
	砕石 (RC-40)	埋戻し面積			
		$1.500 \times 1.500 \times \pi / 4$	= 1.767	m2	
		埋戻し延長			
		設計図より 1.250	= 1.250	m	
		埋戻し控除 (m3)			
		φ1.05部 $1.05^2 \times \pi / 4 \times 0.785$	= 0.680		
		φ0.82部 $0.82^2 \times \pi / 4 \times 0.015$	= 0.008		
		斜壁 $(0.82^2 + 1.05^2) / 2 \times \pi / 4 \times 0.450$	= 0.314		
		合計	= 1.002		
				$1.767 \times 1.250 - 1.002$	= 1.207
発生土処理		$1.524 \times 1.524 \times \pi / 4 \times 3.990$	= 7.278	m3	7.3

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	m ³	ヶ所	ヶ所	m/ヶ所	m			m		
M106-1-1	1,500	4.040	4.240	0.90	3.30	2.3 m	m	1.0 m	2.0 m	1.80	1	1	4.70	4.7	GL- 1.50 m	1.50*π+1.430*4	10.432		
						1本	本	1本	1本						1本	1本	管路部		
M104-1-1	1,500	3.990	4.190	0.90	3.20	2.2 m	m	1.0 m	2.0 m	1.80	1	1	4.70	4.7	GL- 1.50 m	1.50×π+1.380×4	10.232		
						1本	本	1本	1本						1本	1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									摘要
		上部撤去部			鏡切り部					合計	
		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		
M106-1-1	1,500	1.430	0.4660	0.666	0.419	0.14	0.0989	1	0.014	0.68	
M104-1-1	1,500	1.380	0.4660	0.643	0.419	0.14	0.0989	1	0.014	0.66	

【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
円周長(mm)	4,712	5,655	6,283	6,283	7,854
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

単 位 数 量 計 算 書

細別	継手類		1.0式	細別	試掘調査		1.0箇所
規格	Φ 1 5 0		当り	規格	車道 H=1.2m		当り
名称	算式	単位	数量	名称	算式	単位	数量
小口径推進用 可とう継手	Φ150 継手ゴム締め込み固定型 (ケーシング立坑用)	個	1.0	舗装版切断	$(1.50 + 1.00) \times 2 = 5.00$	m	5.0
小口径推進用 可とう継手	Φ150 継手ゴム拡張固定型 (組立・既設人孔用)	個	1.0	舗装版破碎	$1.50 \times 1.00 = 1.50$	m ²	1.5
				殻運搬	$1.50 \times 0.05 = 0.08$	m ³	0.1
				殻処分	0.08	m ³	0.1
				掘削(機械)	$1.50 \times 1.00 \times 0.85 = 1.28$	m ³	1.3
				掘削(人力)	$1.50 \times 1.00 \times 0.30 = 0.45$	m ³	0.5
				埋戻	$1.50 \times 1.00 \times 1.17 = 1.76$	m ³	1.8
				RC-40 流用土	$(1.28 + 0.45) \times 0.90 = 1.56$		
					$(1.76 - 1.56) \times 1.20 = 0.24$	m ³	0.2
				表層 再生密粒度As(13) t=3cm	$1.50 \times 1.00 = 1.50$	m ²	1.5

単 位 数 量 計 算 書

細別		試掘調査		1.0箇所 当り		細別		家屋調査		1.0式 当り	
規格		φ1500 H=1.5m				規格					
名称	算式	単位	数量	名称	算式	単位	数量	名称	算式	単位	数量
舗装版切断	$(1.50+0.2) \times \tan(22.5^\circ) \times 8 = 5.63$	m	5.6	工作物 (事前調査)	100m2未満	2.00	箇所	2.0			
舗装版破碎	$(1.50+0.2) \times \tan(22.5^\circ) \times 0.85 \times 1/2 \times 8 = 2.39$	m2	2.4	諸経費等・そ の他原価・一 般管理費等	1.00	式	1.0				
殻運搬	$2.39 \times 0.05 = 0.12$	m3	0.1								
殻処分	0.12	m3	0.1								
掘削(機械)	$2.39 \times 1.15 = 2.75$	m3	2.8								
掘削(人力)	$2.39 \times 0.30 = 0.72$	m3	0.7								
埋戻	$2.39 \times 1.47 = 3.51$	m3	3.5								
RC-40	流用土 $(2.75 + 0.72) \times 0.90 = 3.12$										
	$(3.51 - 3.12) \times 1.2 = 0.47$	m3	0.5								
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	2.39	m2	2.4							

単 位 数 量 計 算 書

細別	借地料	1.0式 当り		細別	スクラップ評価額	1.0式 当り	
規格				規格	へビーH1		
名称	算式	単位	数量	名称	算式	単位	数量
借地料	$\begin{array}{l} \text{土地価格} \\ \text{円/m}^2 \times \quad / \quad = \quad \text{円/m}^2/\text{月} \\ \text{円/m}^2/\text{月} \times \quad \text{土地面積} \quad \text{m}^2 \quad \times \quad \text{月数} \\ \times \quad \times \quad = \quad 152,000 \text{ 円} \end{array}$	式	1.0	スクラップ評価額	$\begin{array}{l} \text{t} \quad \text{円/t} \quad \text{円} \\ 1.3 \times \quad = \quad 50,700 \end{array}$	式	1.0

舗装工面積計算書

No. 1 / 1

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 至: No. 0 + 3.00	3.00	5.00 3.70	13.1	106-1路線	自: 至:				
自: No. 0 至: No. 0 + 3.00	3.00	4.90 4.90	14.7	104-1路線	自: 至:				
自: No. 0 至: No. 0 + 3.00	3.00	3.50 2.45	8.9	97路線	自: 至:				
自: 至:					自: 至:				
自: 至:					自: 至:				
自: 至:					自: 至:				
自: 至:					自: 至:				
自: 至:					自: 至:				
自: 至:					自: 至:				
自: 至:					自: 至:				
自: 至:					自: 至:				
自: 至:					自: 至:				
自: 至:					自: 至:				
自: 至:					自: 至:				
小 計	9.00		36.7		小 計				
					計	9.00		36.7	

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 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	基層						上層路盤 下層路盤	埋戻高	埋戻高	埋戻高	深さ	BH0.13 m3	BH0.28 m3	BH0.45 m3
			m	m	mm	m	m	mm	cm																	
97	M101-5	1号 MH	7.690	5.371	150	2.319	5.584	150	21.3			3		1.96	1.78	1.870										
	M97-1	塩t' MH	7.530	5.602	150	1.928				6.00	5	22	0.90	2.21	2.03	2.120	2.070		11.18							
計										6.00								0.00	0.00	0.00	0.00					
素掘・矢板計																		0.00	11.18	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)					
	マンホール番号			機 械			人 力			機 械			人 力		
				マンホール延長	基礎延長	深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45	深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45	深さ	BH0.13
単 位	m	m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m	m ³	m ³	m ³	m ³
97	M101-5	6.00	0.90	0.450											
	M97-1			0.200	5.35	0.356		1.61			1.514		8.18		
計		6.00					0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
素掘・矢板計							0.00	1.61	0.00	0.00		0.00	8.18	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				
	マホ-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													
			m	m	m	m		m	m	m	m	m	m	m	t=22cm	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
97	M101-5 M97-1	6.00	12.00					1.00	6.00		0.30				5.40										6.00		
計		6.00	12.00	0.00	0.00	0.00		6.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	5.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	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	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
							拡張バントタイプ	貼付タイプ			
							下流側	上流側	個	個	日
97	M101-5 M97-1	1号 MH 塩ビ MH	2.120	6.00	0.65	5.35	1		0.67		
計				6.00	0.65	5.35	1		0.67		

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-ル 種 別	区間 距離	掘 削 深	平 掘 均 深	掘 削 幅	軽量鋼矢板建込・引抜き						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=0.90	W=	W=	W=0.90	W=	W=	W=0.90	W=	W=	W=	W=							
97	M101-5 M97-1	6.00	2.210 2.030	2.120	0.90			6.00													6.00																
計		6.00						6.00													6.00																

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 =		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 0.110	袋 2.750	袋 2.75
割砕基礎	砕石基礎 RC-40	施工厚 20 cm	0.209	2	0.418	m ³ 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		0.152			
	モルタル上塗り量	—○—	0.713			m ²
	コンクリート量		0.148			
	モルタル上塗り量	—○—	0.752			コンクリ ート量
	コンクリート量	—○— 	0.144			
	モルタル上塗り量	—○— 	0.790			m ³
	コンクリート量	—○— 	0.140			
調整コンクリート	18-8-25BB	$\pi/4 \times 1.10^2 \times 0.075 =$	m ³ /箇所 0.071	箇所 2	m ³ 0.142	m ³ 0.14

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			
		m	m		mm	m	mm	m	cm	組	組	個	個	個			
97路線より M97-1	7.530	5.602	PRP 150	1.928	150	5.602	0	1									1
24-2路線より M24-2-1																	1
96路線より M96-1																	1
計								1					1				3

明 示 項 目	明 示 事 項	条 件 及 び 内 容
仕 様 関 係	<input checked="" type="checkbox"/> 共通の仕様 <input type="checkbox"/> 公園工事の仕様 <input type="checkbox"/> その他（ ）	<input checked="" type="checkbox"/> 津市工事請負契約約款、設計図書（別冊の図面、仕様書、現場説明書及び現場説明に対する質問回答書）は、三重県公共工事共通仕様書に優先する。 <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7月1日）） <input checked="" type="checkbox"/> 本市が制定する要綱及び規則等に準拠するとともに監督員の指示により執行すること。 <input checked="" type="checkbox"/> 「施工プロセス」のチェックリストを活用し、津市工事請負契約約款、設計図書及び三重県公共工事共通仕様書等に基づき、施工・手続き等が適切に実施されていることを常に監督員と共有し、確認すること。 <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 type="checkbox"/> 「土木構造物設計マニュアル（案）編」を適用
工 程 関 係	<input type="checkbox"/> 別途工事との工程調整が必要あり （別途工事名： ） <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"/> 工期 <input type="checkbox"/> 他機関との協議が未完了 <input type="checkbox"/> 占用物件との工程調整の必要あり <input checked="" type="checkbox"/> 支障物件の移設 <input checked="" type="checkbox"/> 地下埋設物等の損害 <input checked="" type="checkbox"/> 官公庁への手続き等 <input checked="" type="checkbox"/> 通学路確認 <input type="checkbox"/> 部分使用 <input type="checkbox"/> 部分引渡し <input type="checkbox"/> その他（ ）	<input 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 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"/> 制限する工種名（ ） 施工時期及び施工時間（ ） 施工方法（ ） <input type="checkbox"/> 工種（ ）について、施工日の即日開放を原則とする。 <input type="checkbox"/> 工種（ ）について、事前に（ 警察署 ）と立会を行い、確認後、施工すること。 <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"/> 協議が必要な機関名（ ） 協議完了見込み時期（ ） <input type="checkbox"/> 占用物件名（ <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"/> 施工に支障となり、ゴミ置場等の移設が必要な場合は、施工前に関係機関、所有者、関係自治会等と調整を図ること。また、移設場所及び移設時期を所有者、関係自治会等へ事前に回覧等を配布するなど周知の徹底を図ること。なお、調整結果を監督員に報告すること。 <input checked="" type="checkbox"/> 地下埋設物及び架空線等上空施設の調査結果を監督員に報告すること。また、地下埋設物件等に損害を与えた場合は、直ちに関係機関に通報及び監督員に連絡し、応急措置を取り補修するとともに、周辺住民に対して適切な処置を講ずること。 <input checked="" type="checkbox"/> 道路の使用許可申請及び消防長への道路工事の届出等を行うこと。また、諸手続きにおいて、許可、承諾を得たときは、その書面の写しを監督員に提出すること。 <input checked="" type="checkbox"/> 工事箇所を通学区域とする学校に確認し、通学路であった場合は、対象の学校と協議し、工程の調整を図り、通学者の安全を確保すること。また、学校との協議結果を監督員に報告すること。 <input type="checkbox"/> 部分使用箇所（ ） <input type="checkbox"/> 部分使用時期（ ） <input type="checkbox"/> 部分使用目的（ ） <input type="checkbox"/> 部分引渡し指定部分（ ） <input type="checkbox"/> 部分引渡し時期（ ） <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。

明 示 項 目	明 示 事 項	条 件 及 び 内 容
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 checked="" type="checkbox"/> 施工方法等（ <input type="checkbox"/> 指定工法名（ ） <input type="checkbox"/> その他（ ） <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 水質調査 <input checked="" type="checkbox"/> 近接家屋の事前調査 <input type="checkbox"/> 近接家屋の事後調査 <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 checked="" type="checkbox"/> 調査方法（ <input type="checkbox"/> 別途資料 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input checked="" type="checkbox"/> 別途協議 ） <input checked="" type="checkbox"/> 家屋調査は、主任技術者（監理技術者）の管理のもと、三重県業務委託共通仕様書に基づき調査を実施すること。また、調査に従事する者（補助者を除く）は、調査対象物件に応じた建築士法第2条に規定する建築士の資格を有する者を充てること。なお、身分証明書交付願を速やかに監督員に提出し、身分証明書交付後に家屋調査を実施すること。
	<input type="checkbox"/> 地下水位低下工	<input type="checkbox"/> ウェルポイントは、近隣家屋の事前調査完了後に着手すること。また、工事現場周辺の井戸調査を行い、井戸が残存する場合は、井戸の水位の変化に細心の注意を払うこと。なお、近隣家屋の事前箇所及び井戸調査範囲は、監督員と協議すること。
	<input type="checkbox"/> その他（ ）	<input type="checkbox"/> その他（ ）
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 checked="" type="checkbox"/> 電気 <input checked="" type="checkbox"/> 電話 <input checked="" type="checkbox"/> 水道 <input checked="" type="checkbox"/> ガス <input type="checkbox"/> その他（ ） ） ・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 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 checked="" type="checkbox"/> 掘削（床掘り）	<input checked="" type="checkbox"/> 図面に表記した掘削及び床掘りラインは、数量算出に用いたものであり、掘削の深さ、掘削を行っている期間、土質条件、地下水の状況及び周辺地域の環境条件等を総合的に勘案し、安全かつ確実に施工すること。
	<input checked="" type="checkbox"/> 作業後の現場確認	<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。
	<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 ）

(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。

明 示 項 目	明 示 事 項	条 件 及 び 内 容
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： 人 B： 284 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 ）
	<input checked="" type="checkbox"/> 定期安全研修・訓練等	<input checked="" type="checkbox"/> 安全教育及び安全訓練等は、工事着手後、作業員全員（交通誘導警備員含む）の参加により月当たり、半日以上時間を割当て、以下の各号から実施する内容を選択し、定期的に安全に関する研修・訓練等を実施すること。また、作業員全員の参加が困難な場合は、分割して実施する事も出来る。なお、安全教育及び安全訓練等の実施状況を記録した資料及び写真を整備及び保管し、監督員及び検査員に提示すること。 (1)安全活動のビデオ等視覚資料による安全教育 (2)当該工事内容等の周知徹底 (3)工事安全に関する法令、通達、指針等の周知徹底 (4)当該工事における災害対策訓練 (5)当該工事現場で予想される事故対策 (6)その他、安全・訓練等として必要な事項 <input checked="" type="checkbox"/> 安全教育及び安全訓練等は、以下に示す項目の具体的な計画を作成し施工計画書へ記載すること。 (1)工事期間中の月別安全研修・訓練等実施全体計画 (2)全体計画には、下記項目の活動内容について具体的に記述する。 1)月当たり半日以上時間を割り当てた安全研修・訓練等の実施内容・工程に合わせた適時の安全項目 2)資機材搬入者等一時入場者への工事現場内誘導方法 3)現場内の業務内容及び工程の作業員等への周知方法 4)KY及び新規入場者教育の方法 5)場内整理整頓の実施 6)その他安全に関する取組み
	<input checked="" type="checkbox"/> 安全巡視等	<input checked="" type="checkbox"/> 安全巡視者を定め、安全巡視者はその所在を明らかにするとともに、施工計画書の内容、工事現場の状況、施工条件及び作業内容を熟知し、適時、作業員等の指導及び安全施設や仮設備の点検を行い、工事現場及びその周辺の安全確保に努めること。また、安全巡視、KY活動、TBM等の実施状況を記録した資料を整備、保管し、監督員及び検査員に提示すること。

(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。

明示項目	明示事項	条件及び内容
安全対策関係	<input checked="" type="checkbox"/> 災害防止協議会（安全衛生協議会）の設置	<input checked="" type="checkbox"/> 下請け契約を締結する場合には、下請負人の工事施工・安全管理の責任者等を含め、災害防止協議会を設置し、作業間の連絡調整を図り、災害防止に努めること。また、協議会の開催は毎月1回以上とする。なお、実施状況を記録した資料（実施状況写真があることが望ましい）を保管し、監督員及び検査員に提示すること。
	<input checked="" type="checkbox"/> 新規入場者教育	<input checked="" type="checkbox"/> 新規入場者教育等（交通誘導警備員を含む）は、本工事の現場特性を反映した内容で実施すること。また、実施状況がわかる記録した資料を整備、保管し、監督員及び検査員に提示すること。
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。
	<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 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。	
<input checked="" type="checkbox"/> 産業廃棄物処理	<input checked="" type="checkbox"/> 産業廃棄物の処理を委託する場合には、廃棄物処理法に規定する委託基準を遵守し、産業廃棄物収集運搬業者等、産業廃棄物処分業者等との契約書（写し）及び収集運搬業・処分業の許可証（写し）を監督員に提出すること。 <input checked="" type="checkbox"/> 産業廃棄物管理票（紙マニフェスト）または電子マニフェストにより、適正に処理されたことを確かめるとともに監督員に提示すること。また、完成検査時に検査員に提示すること。	
<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（ ）

(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。

明 示 項 目	明 示 事 項	条 件 及 び 内 容
<p>施工条件</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 施工</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 津市工事請負契約約款、設計図書（別冊の図面、仕様書、現場説明書及び現場説明に対する質問回答書）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、受注者の負担において処理すること。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 工事期間中（養生期間中を含む）の工事箇所隣接する乗入れについて、所有者（使用者）と施工前に協議し、施工時間の調整を行い、必要に応じ鉄板等を用いるなど乗入れを確保すること。また、受注者は、完成後の乗入れの形態を所有者に事前に説明し、了承を得ること。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 排水構造物の施工中は、常に通水可能な状態を確保すること。また、降雨時等は状況把握に努め、必要に応じて臨機の措置を講じること。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 受注者は工事箇所に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、オフセット等境界を示すものの位置が明確となる資料及び状況写真を添付し、施工前に監督員に報告すること。また、用地付近又は官民境界付近に接して工事を行う場合には、地権者の了承を得て着手すること。</p> <p><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HP「三重県の公共事業情報」参照）に準拠すること。</p>
<p></p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 環境対策</p>	<p><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。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 既存排水施設等に影響を及ぼす恐れのある濁水（土粒子を多量に含むもの）は、沈砂または濾過施設を通すなど濁りの除去等の行った後、放流すること。また、万が一環境に影響を及ぼす事態が発生した場合は、受注者の責において解決に当たること。</p>
<p></p>	<p><input type="checkbox"/> 支援技術者</p>	<p><input type="checkbox"/> (1) 本工事の現場における現場技術業務を（公財）三重県建設技術センターに委託するため、支援技術者が監督員に代わって施工体制点検、現場立会、観察又は検測を行う場合は、業務に協力すること。また、書類（施工体制台帳、施工計画書、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、説明に応じること。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。</p> <p>(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は、監督員から直接、指示又は通知があったものとみなす。</p> <p>(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。</p> <p>(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：</p>
<p></p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 電子メールを活用した情報共有</p>	<p><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簿にて監督員に報告を行うこと。実施方法については、津市建設工事電子メールを活用した情報共有に関する実施要領に基づき、監督員の指示によるものとする。</p>
<p></p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> デジタル工事写真の電子小黒板の使用</p>	<p><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（三重県HP「三重県の公共事業情報」参照）に準拠すること。</p>
<p></p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 熱中症対策</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 「熱中症対策に資する現場管理費の補正に関する特記仕様書（三重県）に準拠すること。また、「気温の計測方法」「計測結果の報告方法」「具体的な熱中症対策の方法」について施工計画書に記載するとともに、熱中症対策実施後においては、実施状況について写真を添付して報告すること。</p>
<p></p>	<p><input type="checkbox"/> 公園内工事</p>	<p><input type="checkbox"/> 公園利用者の安全確保につとめ、工事箇所に工事関係者以外が立ち入ることのないよう、注意して施工するものとする。</p>
<p></p>	<p><input type="checkbox"/> 災害復旧</p>	<p><input type="checkbox"/> 工事用道路として使用する敷地は、施工期間中及び施工終了時に原形に復旧すること。また、地権者より制約条件、時間的制約等、要望された場合は、速やかに監督員に報告すること。</p> <p><input type="checkbox"/> 本工事は、建設工事請負契約書の条項第29条第4項の「特記仕様書で定める災害応急対策又は災害復旧に関する工事」の対象工事である。</p>
<p></p>	<p><input type="checkbox"/> 工事用機材の保管及び仮置きが必要あり</p>	<p><input type="checkbox"/> 保管場所（ ） 期間（ ） その他（ ）</p>
<p></p>	<p><input type="checkbox"/> 現場発生品あり</p>	<p><input type="checkbox"/> 品名（ ） 数量（ ） 保管場所（ ） その他（ ）</p>
<p></p>	<p><input type="checkbox"/> 支給品あり</p>	<p><input type="checkbox"/> 品名（ ） 数量（ ） 引渡場所（ ）</p>
<p></p>	<p><input type="checkbox"/> 時期（令和 年 月 日） その他（ ）</p>	<p><input type="checkbox"/> 時期（令和 年 月 日） その他（ ）</p>
<p></p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 現場密度の測定の指定あり</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 開削埋戻しの品質管理として、現場密度の測定（三重県公共工事共通仕様書 建設工事施工管理基準（案）品質管理 道路土工に準拠する）を行うこと。また、測定は、延長100m毎に測定することとし、測定位置は、埋戻し深さの1/2程度とする。また、測定頻度は1回（3試料）以上とし、縦断方向に3試料を測定すること。なお、測定費用は受注者の負担とする。</p> <p><input type="checkbox"/> 立坑埋戻しの現場の品質管理として、現場密度の測定（三重県公共工事共通仕様書 建設工事施工管理基準（案）品質管理 道路土工に準拠する）を行うこと。また、埋戻し深さが5m未満の立坑の試験位置は、埋戻し深さの1/2程度の位置及び埋戻し天端の2箇所とし、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。なお、費用は受注者の負担とする。</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。

明 示 項 目	明 示 事 項	条 件 及 び 内 容
施 工 条 件	<input checked="" type="checkbox"/> 砂基礎材料	<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	<input checked="" type="checkbox"/> 【購入土】掘削土（現場発生土）は、設計図書で明示する試験を実施し試験結果を監督員に報告すること。なお、試験結果により掘削土（現場発生土）が埋戻し材料に適している場合は、監督員と協議し、流用土に変更する。 <input type="checkbox"/> 【流用土】掘削土（現場発生土）は、設計図書で明示する試験を実施し試験結果を監督員に報告すること。なお、試験結果により掘削土（現場発生土）が流用土に適していない場合は、監督員と協議し、適した材料に変更する。
	<input checked="" type="checkbox"/> 公共ます	<input checked="" type="checkbox"/> 公共ます設置位置申請書等に基づき設置すること。また、施工前に必ず申請者及び使用者に設置位置等を再度確認し、承諾後に施工すること。 <input checked="" type="checkbox"/> 申請者及び使用者より設置位置等の変更の申し出があった場合は、監督員に報告し、処理対応方法について、監督員の指示を受けること。 <input checked="" type="checkbox"/> やむを得ず管止めとなる場合は、その理由を明確にし、申請者に説明するとともに監督員の承諾を得た後に管止めとする。また、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本市指定の管止め調査に状況がわかる写真を添付し、監督員に提出すること。
	<input type="checkbox"/> 盛土材等工事間流用あり	<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"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他（ ）） 数量（ ） 運搬距離（L＝ km）
	<input checked="" type="checkbox"/> 現場パトロール	<input checked="" type="checkbox"/> 公共工事の品質確保の促進を図る目的として、津市政策財務部検査課において、施工状況の確認等現場パトロールを実施することがある。
	<input checked="" type="checkbox"/> その他（立坑について）	<input checked="" type="checkbox"/> その他（M106-1-1及びM104-1-1立坑については、円形覆工板による開放となるが、通行上安全な措置を講じること。）
工 事 支 障 物 件 関 係	<input type="checkbox"/> 工事支障物件あり	<input type="checkbox"/> 支障物件名（ <input type="checkbox"/> 鉄道 <input type="checkbox"/> 電気 <input type="checkbox"/> 電話 <input type="checkbox"/> 水道 <input type="checkbox"/> ガス <input type="checkbox"/> 有線 <input type="checkbox"/> その他（ ）） <input type="checkbox"/> 移設時期（ <input type="checkbox"/> 令和 年 月 頃 <input type="checkbox"/> 別途協議） <input type="checkbox"/> 防護（ ） <input type="checkbox"/> その他（ ）
	<input type="checkbox"/> その他	<input type="checkbox"/> その他（ ）
監督の区分	<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。
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"/> 別途協議等 <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： 42 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"/> 別途協議等 <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（ ）	<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。

明 示 項 目	明 示 事 項	条 件 及 び 内 容
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"/> 再生クラッシャーラン <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（ ）	<input type="checkbox"/> その他（ ）
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"/> 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"/> 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、建設発生土情報交換システムのデータ更新を行うこと。
提出書類	<input checked="" type="checkbox"/> 工事完成報告書	<input checked="" type="checkbox"/> 工事完成報告書の提出部数は2部とする。また、様式については、津市ホームページ（入札等に関する各種様式（工事・コンサル）に定められたものとする。
	<input checked="" type="checkbox"/> 完成写真	<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"/> 施工計画書（作業主任者）	<input checked="" type="checkbox"/> 作業主任者を選任すべき作業については、作業名及び作業主任者の氏名等を施工計画書へ記述するとともに資格者証の写しを施工計画書へ添付して提出すること。また、就業制限の対象業務及び特別教育の必要な対象業務も同様とする。
	<input checked="" type="checkbox"/> 施工体制台帳	<input checked="" type="checkbox"/> 工事を施工するために下請契約（一次下請負人となる警備業者との契約含む）を締結した場合、工事着手までに、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、添付書類も含めその写しを監督員に提出すること。また、施工体制に変更が生じた場合も同様とする。
	<input checked="" type="checkbox"/> 部分下請通知書	<input checked="" type="checkbox"/> 工事の一部分において、下請負に付する場合には、部分下請通知書を当該下請負業者の施工開始日までに提出すること。部分下請通知書には、下請負業者（再下請負業者を含む）との契約書等の写し、主任技術者等の資格者証の写し及び主任技術者等の雇用関係書類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。また、添付書類については、施工体制台帳と兼ねることができる。
	<input checked="" type="checkbox"/> 工事使用材料	<input checked="" type="checkbox"/> 工事に使用する材料は、設計図書に品質規格を特に明示した場合を除き、三重県公共工事共通仕様書（令和2年8月）に示す規格に適合したものとする。また、使用する材料の品質証明の資料確認（提示及び提出）は、施工計画書作成時に監督員と協議すること。
	<input checked="" type="checkbox"/> 本管TV調査結果	<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物を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、適切に処置すること。
<input type="checkbox"/> その他（ ）	<input type="checkbox"/> その他（ ）	<input type="checkbox"/> その他（ ）
電子納品	<input type="checkbox"/> 工事完成図書（工事写真含む）	<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。
	<input checked="" type="checkbox"/> 電子納品対象外	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5年7月改訂）を適用
薬液注入関係	<input checked="" type="checkbox"/> 薬液注入工法等の指定あり	<input checked="" type="checkbox"/> 設計条件（ 設計書参照 ） 工法区分（ 二重管ストレーナ工法 ） 材料種類（ 無機 ） 施工範囲（ 図面参照 ） <input checked="" type="checkbox"/> 削孔数量（ 数量計算書参照 ） 注入量（ 数量計算書参照 ） その他（ ）
	<input checked="" type="checkbox"/> 提出書類あり	<input checked="" type="checkbox"/> 工法関係（ 施工計画書 ） 材料関係（ 材料確認書 ）
	<input checked="" 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"/> 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。

明 示 項 目	明 示 事 項	条 件 及 び 内 容
社会保険等未加入対策	<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)	<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。
法定福利費の負担	<input checked="" type="checkbox"/> 法定福利費を明記した標準見積書の活用	<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に努めること。 (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)
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"/> 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つては、下請契約又は再委託等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"/> 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	<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"/> 使用人等において市民の活用	<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。
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。なお、配置を行う場合は、追加特記仕様書〔特定管理技術者等の配置〕に示す要件を全て満たさなければならない。（三重県HP「三重県の公共事業情報」参照）
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。 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。 (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。 (2) 条例第8条第1項の規定による命令に従わないとき。 (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。 (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。 (5) 特定公契約にあつては、別紙誓約事項に違反したとき。
	<input checked="" type="checkbox"/> 労働環境の確保に係る誓約事項	<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つ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。 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。 2 関係法令に違反し関係機関から是正勧告等があつた場合は、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。 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。 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。 5 労働者に対し、条例の内容について周知を行うこと。 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。 7 市長等が行う施策に協力すること。

(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。

明示項目	明示事項	条件及び内容
<p>暴力団等の不当介入の排除等</p>	<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>
<p>建設業退職金共済制度に係る事務手続き</p>	<p><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</p>	<p><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。</p> <p>1 建設業退職金共済制度への加入</p> <p>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。</p> <p>2 契約締結時の提出書類</p> <p>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。</p> <p>3 共済証紙購入額</p> <p>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が、これにより難しい場合は「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。</p> <p>4 共済証紙等の管理</p> <p>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。</p> <p>5 工事完成後の提示書類</p> <p>工事完成後、速やかに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、「掛金充当実績総括表」を作成し、監督員に提示すること。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。</p> <p>6 建設キャリアアップシステムの活用</p> <p>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。</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。

明 示 項 目	明 示 事 項	条 件 及 び 内 容
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 (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。 4 工事説明の進め方 (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。 (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。 (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。 (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。 (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。 (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。 5 不当要求行為等 (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。 (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。 (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。
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。

建設キャリアアップシステム活用モデル工事に係る特記仕様書

1 目的

公共工事の品質を確保するためには、優れた技能と経験を有する技能者を将来にわたって確保・育成することが不可欠であることから、建設キャリアアップシステム（以下「CCUS」という。）の活用を促し、技能者の処遇改善及び中長期的な技能者の確保・育成に配慮することが求められている。

このため、本市が発注するCCUSの活用を図るCCUS活用モデル工事（以下「モデル工事」という。）を試行的に行う。

2 用語の定義

- (1) 「CCUS」とは、（一財）建設業振興基金が主体となって運営する技能者の資格、社会保険加入状況、現場の就業履歴等を業界横断的に登録・蓄積する仕組みをいう。
- (2) 「下請事業者」とは建設業法第2条第5項に規定する下請負人をいう。
- (3) 「技能者」とは、元請事業者及び下請事業者の現場従事者をいう。
- (4) 「事業者登録」とは、CCUSに事業者を登録することをいう。
- (5) 「技能者登録」とは、CCUSに技能者を登録することをいう。
- (6) 「管理者ID（現場管理者ID）登録」とは、元請事業者がCCUSに現場管理者を登録することをいう。
- (7) 「カードリーダー」とは、CCUSに対応したICカードリーダーをいう。
- (8) 「現場利用料（カードタッチ費用）」とは、CCUSのシステム利用料のうち、技能者の就業履歴回数（カードタッチ）毎に発生する料金であり、元請事業者が支払いを行う費用をいう。

3 実施方法等

受注者は、モデル工事を実施するにあたり、以下のとおり実施すること。

- (1) 受注者は、CCUS活用内容を施工計画書に記載し、発注者へ提出するとともに、工事着手前に「管理者ID（現場管理者ID）登録」及び「現場におけるカードリーダー設置」の完了時期を協議し承諾を得ること。
- (2) 受注者は、「管理者ID（現場管理者ID）登録」及び「現場におけるカードリーダー設置」が完了した時点で、発注者に以下の確認ができる資料を添付し打合せ簿にて報告を行うこと。
 - ① 管理者ID（現場管理者ID）登録
現場管理者ID登録完了メールもしくは現場管理者IDでのログイン画面コピー
 - ② 現場におけるカードリーダー設置
現場の設置状況写真

- (3) 受注者は、「管理者 I D (現場管理者 I D) 登録」又は「現場におけるカーブリーダー設置」ができない場合、発注者にその理由を報告すること。
 - (4) 受注者は、モデル工事完了後にCCUS活用状況アンケートを発注者へ提出すること。
 - (5) 受注者の責によらない不測の事態が生じ、モデル工事の遂行が困難となった場合は、受発注者の協議によりモデル工事の対象外とすることができる。
- 4 CCUS活用にかかる費用
- CCUS活用のためのカーブリーダー設置費用及び現場利用料(カーブタッチ費用)については、それぞれ以下のとおり設計変更時に支出実績に基づき、共通仮設費(技術管理費)として積上げ計上するものとする。この際、これらの費用は現場管理費率、一般管理費等率の対象外とする。
- なお、当該工事の技能者登録、下請事業者の事業者登録及び管理者 I D (現場管理者 I D) 登録にかかる費用(登録料・利用料)については、受注者の負担とする。
- (1) カーブリーダー設置費用
カーブリーダーの購入費用について、購入を証する領収書等による支出実績と現場での使用実績を確認し、支出実績に基づき費用を計上する。このほか、カーブリーダーではなく、顔認証カメラや顔認証型のリーダーで入構管理を行う場合についても、支出実績に基づき費用を計上する。
ただし、費用の計上は、新規購入に限り原則1台を対象とし、現場で使用するOSが、Windowsの場合は、1台当たり10,000円(税抜)、iOSの場合は、1台当たり30,000円(税抜)を上限とする。
なお、CCUSの継続的な活用の観点から、リースの場合は、受注者の負担とする。また、カーブリーダー以外の機器(パソコン、タブレット)費、設置費及び通信費は、受注者の負担とする。
 - (2) 現場利用料(カーブタッチ費用)
現場における現場利用料は、受注者が提出する当該現場に係る現場利用料の明細に基づき、タッチ費用を全額計上(1タッチ10円)する。
なお、現場でカーブタッチを失念した場合の事後補正については、(一財)建設業振興基金による請求に含まれる範囲に限り対象とする。
- 5 工事成績評定点等の加算
- 5 工事成績評定点等の加算は行わないこととする。