

前 金	部 分 払
有	一 回

令和 5 年 度
下 工 公 補 第 1 5 号

津第 5 － 2 処理分区公共下水道工事設計書

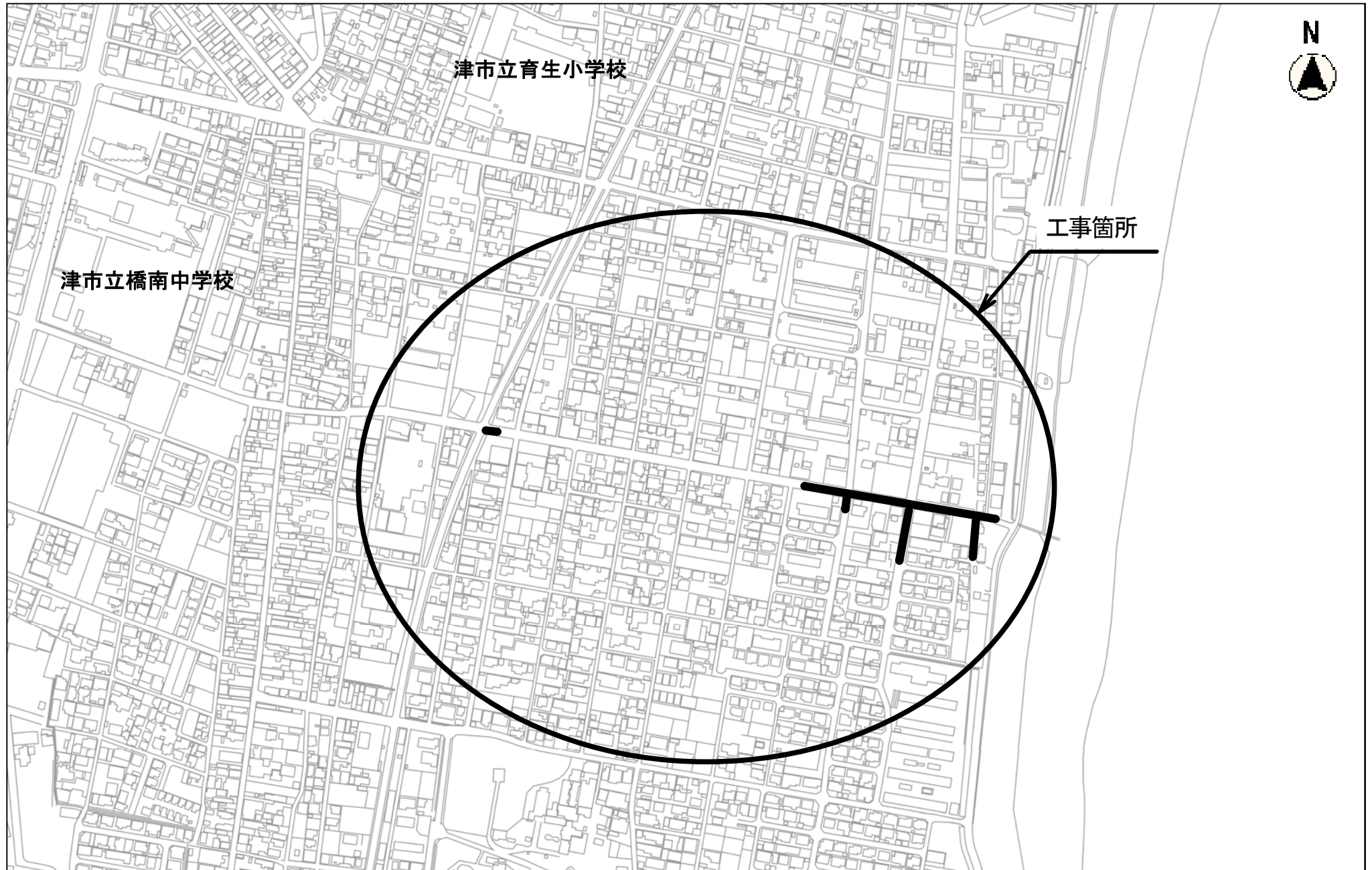
工 事 仕 様 は 特 記 以 外 は 三 重 県 公 共 工 事 共 通 仕 様 書
及 び 工 事 監 督 員 の 指 示 に よ る 。

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15号		工 事 設 計 書	
施工場所		津市阿漕町津興地内		担当参事兼課長	
				検 算 者	
工 事 名		津第5－2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) 282 m 管推進工 (管径300～400mm) 10.7 m 組立マンホール工 7 箇所 小型マンホール工 6 箇所 ます設置工 14 箇所					

位置図

令和5年度下工公補第15号
津第5-2処理分区公共下水道工事



縮尺 1 : 5000

100 50 0 100

工事数量総括表

		工事名	令和5年度下工公補第15号 津第5－2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0.13m3(平0.1m3)	m3		10		
管路掘削			排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3)	m3		510		
管路埋戻			排対(2次)山積0.13m3(平0.1m3)	m3		7		
管路埋戻			排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3)	m3		390		
発生土処理			ダンプトラック 2t 積級	m3		10		

工事数量総括表

		工事名	令和 5 年度下工公補第 1 5 号 津第 5 - 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 4t 積級	m3		510		
管布設工				式		1		
リブ付硬質塩化ビニル管			PRP φ 150	m		243		
埋設標識ケーシング			w=150 2倍	m		243		
継手類			φ 150	式		1		
管基礎工				式		1		
碎石基礎			RC- 40	m3		72		
管路土留工				式		1		

工事数量総括表

		工事名	令和 5 年度下工公補第 1 5 号 津第 5 － 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
軽量鋼矢板建込			掘削深2. 0m以下	m		50		
軽量鋼矢板引抜			掘削深2. 0m以下	m		50		
軽量鋼矢板建込			掘削深2. 5m以下	m		63		
軽量鋼矢板引抜			掘削深2. 5m以下	m		63		
軽量鋼矢板建込			掘削深3. 0m以下	m		68		
軽量鋼矢板引抜			掘削深3. 0m以下	m		68		
軽量鋼矢板建込			掘削深3. 5m以下	m		40		
軽量鋼矢板引抜			掘削深3. 5m以下	m		40		

工事数量総括表

		工事名	令和 5 年度下工公補第 1 5 号 津第 5 － 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
軽量鋼矢賃料			H=2. 0m	式		1		
軽量鋼矢賃料			H=2. 5m	式		1		
軽量鋼矢賃料			H=3. 0m	式		1		
軽量鋼矢賃料			H=3. 5m	式		1		
土留支保(軽量金属支保) 設置			1段	m		50		
土留支保(軽量金属支保) 撤去			1段	m		50		
土留支保(軽量金属支保) 設置			2段	m		171		
土留支保(軽量金属支保) 撤去			2段	m		171		

工事数量総括表

		工事名	令和5年度下工公補第15号 津第5－2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
支保材賃料(腹起し)				式		1		
支保材賃料(水圧式ハイポット)				式		1		
支保材賃料(水圧ポンプ)				式		1		
開削水替工				式		1		
ポンプ運転			作業時排水	日		4		
据付・撤去				現場		1		
管きょ工(小口径推進, 管径300-150mm, 鋼製さや管工法)				式		1		
鋼製さや管ホーリング(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 1 5 号 津第 5 - 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
推進用鋼管			規格SP φ 300	m		3		
発生土処理				m3		0.2		
挿入用塩ビ管			規格VU φ 150	m		3		
中込め				m3		0.2		
立坑内管布設工				式		1		
硬質塩化ビニル管			φ 150	m		0.6		
仮設備工(小口径)				式		1		
準備工				式		1		

工事数量総括表

		工事名	令和 5 年度下工公補第 1 5 号 津第 5 - 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
鏡切工			軽量鋼矢板	箇所		1		
推進設備等設置撤去			設置・撤去	箇所		1		
中込め注入設備工				箇所		1		
立坑(軽量鋼矢板)+43.00(1.5×1.2)				式		1		
管路土工				式		1		
管路掘削			排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3)	m3		6		
管路埋戻			排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3)	m3		5		
発生土処理			ダンプトラック 4t 積級	m3		6		

工事数量総括表

		工事名	令和 5 年度下工公補第 1 5 号 津第 5 － 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
管基礎工				式		1		
砂基礎			管基礎用砂	m3		0. 7		
管路土留工				式		1		
軽量鋼矢板建込			掘削深3. 5m以下	m		5		
軽量鋼矢板引抜			掘削深3. 5m以下	m		5		
軽量鋼矢板			鏡切部	式		1		
軽量鋼矢板賃料			H=4. 0m	式		1		
土留支保(軽量金属支保) 設置			2段	m		5		

工事数量総括表

		工事名	令和 5 年度下工公補第 1 5 号 津第 5 - 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
土留支保(軽量金属支保) 撤去			2段	m		5		
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		
底盤コンクリート				m3		0.2		
軽量鋼矢板切断				m		0.7		
現場発生品運搬				t		0.02		
マンホール工				式		1		
組立マンホール工				式		1		

工事数量総括表

		工事名	令和5年度下工公補第15号 津第5－2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
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		
管路掘削			排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3)	m3		40		
管路掘削			現場制約あり	m3		9		

工事数量総括表

		工事名	令和 5 年度下工公補第 1 5 号 津第 5 - 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
管路埋戻			排対(2次) 山積0. 28m3(平0. 2m3)	m3		20		
管路埋戻			現場制約あり 流用土	m3		6		
発生土処理			ダンプトラック 4t 積級	m3		40		
発生土処理				m3		2		
ます設置工				式		1		
ます			塩ビ製 φ200	箇所		11		
取付管布設工				式		1		
取付管			VU φ100	箇所		11		

工事数量総括表

		工事名	令和 5 年度下工公補第 1 5 号 津第 5 - 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		49		
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		120		
舗装版破碎			舗装版種別アスファルト舗装版	m2		445		
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 1 5 号 津第 5 - 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
舗装版切断			舗装版種別アスファルト舗装版	m		570		
舗装版破碎			舗装版種別アスファルト舗装版	m2		0. 5		
舗装版破碎			舗装版種別アスファルト舗装版	m2		268		
殻運搬				m3		0. 02		
殻運搬				m3		13		
殻処分			殻種別アスファルト殻	m3		13		
舗装版破碎工(立坑)				式		1		
舗装版切断			舗装版種別アスファルト舗装版	m		5		

工事数量総括表

		工事名	令和 5 年度下工公補第 1 5 号 津第 5 - 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			舗装版種別アスファルト舗装版	m2		2		
殻運搬				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		445		
不陸整正			補足材なし	m2		15		
下層路盤(車道部)			路盤材種類再生クワッチャラン RC- 40; 仕上り厚200mm	m2		8		
掘削				m3		2		

工事数量総括表

		工事名	令和 5 年度下工公補第 1 5 号 津第 5 - 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
土砂等運搬				m3		2		
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		460		
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		246		
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200mm	m2		7		
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(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2		268		
舗装仮復旧工(立坑)				式		1		

工事数量総括表

		工事名	令和5年度下工公補第15号 津第5－2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
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		2		
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(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2		2		
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		94		
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		48		
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		36		
溶融式区画線			白色 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		130		
溶融式区画線			黄色 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		3		

工事数量総括表

		工事名	令和5年度下工公補第15号 津第5-2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		
地下水位低下工				式		1		
ウエルポイント			作業区分設置、撤去; 施工規模100本以上; ポンプ組数1組	式		1		
ウエルポイント埋設				m		219		
ウエルポイント撤去				m		219		
電力設備工				式		1		
低圧受電設備				箇所		1		
交通管理工				式		1		

工事数量総括表

		工事名	令和 5 年度下工公補第 1 5 号 津第 5 － 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
交通誘導警備員				人日		186		
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		

工事数量総括表

		工事名	令和 5 年度下工公補第 1 5 号 津第 5 - 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
家屋調査				式		1		
役務費				式		1		
電力基本料金				式		1		
技術管理費				式		1		
本管TV調査			内径800mm未満	m		246		
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15号 津第5－2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 1 5 号 津第 5 - 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. 13m3(平0. 1m3)	m3		30		
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. 13m3(平0. 1m3)	m3		20		
管路埋戻			排対(2次) 山積0. 28m3(平0. 2m3)	m3		10		
発生土処理			ダンプトラック 2t 積級	m3		30		

工事数量総括表

		工事名	令和5年度下工公補第15号 津第5－2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
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			PRP φ150	m		39		
埋設標識ケーシング			w=150 2倍	m		39		
継手類			φ150	式		1		
管基礎工				式		1		
碎石基礎			RC- 40	m3		11		
管路土留工				式		1		

工事数量総括表

		工事名	令和 5 年度下工公補第 1 5 号 津第 5 - 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
軽量鋼矢板建込			掘削深2.0m以下	m		10		
軽量鋼矢板引抜			掘削深2.0m以下	m		10		
軽量鋼矢賃料			H=2.0m	式		1		
土留支保(軽量金属支保) 設置			1段	m		10		
土留支保(軽量金属支保) 撤去			1段	m		10		
支保材賃料(腹起し)				式		1		
支保材賃料(水圧式ハーフサポ-ト)				式		1		
支保材賃料(水圧ボ-ン)				式		1		

工事数量総括表

		工事名	令和5年度下工公補第15号 津第5－2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
開削水替工			式		1		
ポンプ運転		作業時排水	日		3		
管きょ工(小口径推進, 管径400- 300mm, 鋼製さや管工法)			式		1		
鋼製さや管ホーリング(一重ケーシング)推進工			式		1		
推進用鋼管		規格SP φ 400	m		7.7		
発生土処理			m3		1		
挿入用塩ビ管		規格VU φ 300	m		7.7		
中込め			m3		0.3		

工事数量総括表

		工事名	令和5年度下工公補第15号 津第5－2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
立坑内管布設工				式		1		
硬質塩化ビニル管			φ300	m		0.8		
レジンコンクリート管			φ300	m		0.6		
継手類			φ300	式		1		
仮設備工(小口径)				式		1		
坑口(小口径)				箇所		1		
鏡切り			ライナープレート	箇所		1		
刃口取付工				箇所		1		

工事数量総括表

		工事名	令和 5 年度下工公補第 1 5 号 津第 5 - 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
刃口撤去工				箇所		1		
推進設備等設置撤去			据付・撤去	箇所		1		
中込め注入設備工				箇所		1		
立坑(ライナープレート) M259- 2- 1(φ 2000)				式		1		
管路土工				式		1		
管路埋戻			コンクリート	m3		8		
管路埋戻			RC- 40	m3		4		
ライナープレート式土留工				式		1		

工事数量総括表

		工事名	令和 5 年度下工公補第 1 5 号 津第 5 - 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
ライナープレート撤去工				m		2		
現場発生品運搬				t		0.3		
円形覆工板			φ 2000	式		1		
立坑水替工				式		1		
ポンプ運転			作業時排水	日		1		
補助地盤改良工				式		1		
薬液注入工			二重管ストレーナ工法	本		7		
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15号 津第5－2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
組立マンホール工				式		1		
組立A1号マンホール				式		1		
内副管			φ200	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0.13m3(平0.1m3)	m3		0.9		

工事数量総括表

		工事名	令和 5 年度下工公補第 1 5 号 津第 5 - 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
管路掘削			排対(2次) 山積0. 28m3(平0. 2m3)	m3		1		
管路掘削			現場制約あり	m3		2		
管路埋戻			排対(2次) 山積0. 13m3(平0. 1m3)	m3		0. 4		
管路埋戻			排対(2次) 山積0. 28m3(平0. 2m3)	m3		0. 7		
管路埋戻			現場制約あり 流用土	m3		1		
発生土処理			ダンプトラック 2t 積級	m3		0. 9		
発生土処理			ダンプトラック 4t 積級	m3		1		
発生土処理			2t 積	m3		0. 5		

工事数量総括表

		工事名	令和5年度下工公補第15号 津第5－2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
ます設置工				式		1		
ます			塩ビ製 φ200	箇所		3		
取付管布設工				式		1		
取付管			VUφ100	箇所		3		
埋設標識テープ			w=150 2倍	m		4		
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		15		

工事数量総括表

		工事名	令和 5 年度下工公補第 1 5 号 津第 5 - 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
舗装版破碎			舗装版種別アスファルト舗装版	m2		44		
殻運搬			殻種別舗装版破碎	m3		2		
殻処分			殻種別アスファルト殻	m3		2		
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		22		
舗装版破碎			舗装版種別アスファルト舗装版	m2		11		
殻運搬				m3		0.5		
殻処分			殻種別アスファルト殻	m3		0.5		

工事数量総括表

		工事名	令和 5 年度下工公補第 1 5 号 津第 5 - 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
舗装版破碎工(立坑)				式		1		
舗装版切断			舗装版種別アスファルト舗装版	m		8		
舗装版破碎			舗装版種別アスファルト舗装版	m2		10		
殻運搬				m3		0.5		
殻処分			殻種別アスファルト殻	m3		0.5		
舗装復旧準備工(本復旧)				式		1		
不陸整正			RC- 40 t=平均1cm	m2		44		
不陸整正			補足材なし	m2		80		

工事数量総括表

		工事名	令和 5 年度下工公補第 1 5 号 津第 5 - 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
下層路盤(車道部)			路盤材種類再生クラッシュラン RC- 40; 仕上り厚200mm	m2		56		
掘削				m3		10		
土砂等運搬				m3		10		
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		124		
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		10		
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200mm	m2		25		

工事数量総括表

		工事名	令和 5 年度下工公補第 1 5 号 津第 5 - 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
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(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2		11		
舗装仮復旧工(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		10		
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(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2		10		
仮設工				式		1		
地下水位低下工				式		1		
丸井ポイント			作業区分設置、撤去; 施工規模100本以上; ポンプ組数1組	式		1		
ウエルポイント埋設				m		4		

工事数量総括表

		工事名	令和5年度下工公補第15号 津第5－2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
ウエルポイント撤去				m		4		
交通管理工				式		1		
交通誘導警備員				人日		35		
直接工事費				式		1		
共通仮設				式		1		
共通仮設費				式		1		
事業損失防止施設費				式		1		
試掘調査				箇所		7		

工事数量総括表

		工事名	令和 5 年度下工公補第 1 5 号 津第 5 － 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
家屋調査				式		1		
水質調査				式		1		
技術管理費				式		1		
土質等試験				式		1		
本管TV調査			内径800mm未満	m		47		
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 1 5 号 津第 5 － 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
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15号
津第5－2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. 13	管路土工数量計算表より	11.37	m3	11.4
		管路掘削	機械 BH0. 28	管路土工数量計算表より	504.96	m3	505.0
		管路埋戻	機械 BH0. 13	管路土工数量計算表より	6.96	m3	7.0
		管路埋戻	機械 BH0. 28	管路土工数量計算表より	385.51	m3	385.5
		発生土処理	2t積	管路土工数量計算表より	11.37	m3	11.4
		発生土処理	4t積	管路土工数量計算表より	504.96	m3	505.0
	管布設工	リブ付硬質塩化ビニル管	φ 150mm	管布設工数量計算表より	242.75	m	242.8
		埋設標識テープ	W=150 2倍	管布設工数量計算表より	242.75	m	242.8
		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	72.32	m3	72.3
	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	50.25	m	50.3
		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	50.25	m	50.3

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
		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	62.55	m 62.6
		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	62.55	m 62.6
		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	68.40	m 68.4
		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	68.40	m 68.4
		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	40.00	m 40.0
		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	40.00	m 40.0
		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	50.25	m 50.3
		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	50.25	m 50.3
		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	170.95	m 171.0
		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	170.95	m 171.0
		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
管きょ工(小口径推進,管径300-150mm,鋼製さや管工法)	開削水替工	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	日	3.9
		据付・撤去	1.00	現場	1.0
	立坑内管布設工	鋼製さや管ホーリング(一重ケーシング)推進工 推進用鋼管	SP φ 300	m	3.0
		発生土処理		m3	0.2
		挿入用塩ビ管		m	3.0
		中込め		m3	0.2
		硬質塩化ビニル管	VU φ 150	m	0.6
		仮設備工(小口径)			
		準備工		式	1.0
		鏡切工	1.8m/箇所	箇所	1.0
		推進設備等設置撤去		箇所	1.0
		中込め注入設備工		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
立坑工(軽量鋼矢板)+43.00(1.5×1.2)	管路土工	管路掘削	$V = 1.5 \times 1.2 \times (3.334 + 0.1 - 0.05) = 6.09$	m3	6.1
		管路埋戻	$V = 1.5 \times 1.2 \times (3.334 - 0.25 - 0.365) = 4.89$	m3	4.9
		発生土処理	= 6.09	m3	6.1
	管基礎工	砂基礎	$V = 1.5 \times 1.2 \times (0.165 + 0.2) = 0.66$	m3	0.7
		軽量鋼矢板建込	掘削深3.5m以下 $L = (1.5 + 1.2) \times 2 = 5.4$	m	5.4
	軽量鋼矢板土留工	軽量鋼矢板引抜	掘削深3.5m以下	m	5.4
		軽量鋼矢板	鏡切部 単位数量計算書より	式	1.0
		軽量鋼矢板賃料	H=4.0m	式	1.0
		土留支保(軽量金属支保)設置	2段	m	5.4
		土留支保(軽量金属支保)撤去	2段	m	5.4
		支保材賃料(マンホール土留)		式	1.0
		支保材賃料(水圧ポンプ)		式	1.0
		底盤コンクリート	$1.5 \times 1.2 \times 0.1 = 0.18$	m3	0.2

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	軽量鋼矢板切断	0.333	×	2	=	0.67	m	0.7			
		現場発生品運搬	2.5	×	0.666	×	0.014	=	0.02	t	0.02	
		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(本管φ150mm用)より			1.00	式	1.0			
		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			
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			38.98	m3	39.0			
		管路掘削	人力	汚水樹設置及び取付管工数量計算表より			8.61	m3	8.6			
		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			23.14	m3	23.1			
		管路埋戻	人力	汚水樹設置及び取付管工数量計算表より			6.19	m3	6.2			
		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			38.98	m3	39.0			
		発生土処理	2t積	8.61	-	6.19	/	0.9	=	1.73	m3	1.7
		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			11.00	箇所	11.0		

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
付帯工	取付管布設工	取付管(塩ビ管)	φ 100 汚水桝設置及び取付管工数量計算表より 11.00	箇所	11.0
		埋設標識テープ	W=150 2倍 汚水桝設置及び取付管工数量計算表より 48.80	m	48.8
	舗装版破碎工(本復旧)	舗装版切断	As 15cm以下 4.20 + 5.90 + 4.10 + 4.10 + 6.00 + 100.0 = 124.30	m	124.3
		舗装版破碎	As 15cm以下 別紙舗装工面積計算書より 460.2 - 15.0 = 445.20	m2	445.2
		殻運搬	本管仮復旧 102.78 × 0.03 = 3.08		
			取付管仮復旧 10.65 × 0.03 = 0.32		
			立坑 1.80 × 0.03 = 0.05		
			ウエルポイント 0.50 × 106.50 × 0.03 = 1.60		
			本復旧 (445.2 - 102.78 - 10.65 - 1.80 - 53.25) × 0.05 = 13.84		
			計 18.89	m3	18.9
		殻処分	As殻 18.89	m3	18.9
	舗装版破碎工(本管・取付管)				

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
		舗装版切断	As 15cm以下 管路土工数量計算表及び汚水桝設置及び取付管工数量計算表より 本管 482.90 + 取付管 88.00 = 570.90	m	570.9
		舗装版破碎	As 15cm以下 BH0.13 管路土工数量計算表及び汚水桝設置及び取付管工数量計算表より 本管 0.48 + 取付管 = 0.48	m2	0.5
		舗装版破碎	As 15cm以下 BH0.28 管路土工数量計算表及び汚水桝設置及び取付管工数量計算表より 本管 236.92 + 取付管 30.81 = 267.73	m2	267.7
		殻運搬	As 2t積 管路土工数量計算表及び汚水桝設置及び取付管工数量計算表より 本管 0.02 + 取付管 = 0.02	m3	0.02
		殻運搬	As 4t積 管路土工数量計算表及び汚水桝設置及び取付管工数量計算表より 本管 11.85 + 取付管 1.55 = 13.40	m3	13.4
		殻処分	As 管路土工数量計算表及び汚水桝設置及び取付管工数量計算表より 本管 11.87 + 取付管 1.55 = 13.42	m3	13.4
	舗装版破碎工(立坑)	舗装版切断	(1.5 + 1.2) × 2 = 5.40	m	5.4
		舗装版破碎	1.5 × 1.2 = 1.80	m2	1.8
		殻運搬	1.5 × 1.2 × 0.05 = 0.09	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
		殻処分	= 0.09	m3	0.1
	舗装復旧準備工(本復旧)				
		不陸整正	補足材 RC-40 平均t=1cm 別紙舗装工面積計算書より 460.2 - 15.0 = 445.20	m2	445.2
		不陸整正	補足材 なし 別紙舗装工面積計算書より 15.0 = 15.00	m2	15.0
		下層路盤(車道部)	再生碎石RC-40 t=20cm 別紙舗装工面積計算書より 15.0 - 0.8 × 9.3 = 7.56	m2	7.6
		掘削	別紙舗装工面積計算書より (15.0 - 0.8 × 9.3) × 0.20 = 1.51	m3	1.5
		土砂等運搬	= 1.51	m3	1.5
	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 460.2 = 460.20	m2	460.2
	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枳設置及び取付管工数量計算表より		

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
			本管 215.29 + 取付管 30.81 = 246.10	m2	246.1
		下層路盤(歩道部)	再生砕石RC-40 t=20cm 管路土工数量計算表及び汚水桝設置及び取付管工数量計算表より		
			本管 7.44 + 取付管 = 7.44	m2	7.4
		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桝設置及び取付管工数量計算表より		
			本管 237.40 + 取付管 30.81 = 268.21	m2	268.2
	舗装仮復旧工(立坑)				
		下層路盤(歩道部)	再生砕石RC-40 t=22cm 1.5 × 1.2 = 1.80	m2	1.8
		表層(車道・路肩部)	再生密粒度As(13) t=3 cm 1.5 × 1.2 = 1.80	m2	1.8
	区画線工				
		溶融式区画線	実線W150 白 外側線 41.0 + 3.0 + 50.0 = 94.00	m	94.0
		溶融式区画線	破線W150 白 中央線 5.0 × 9.0 + 3.1 = 48.10	m	48.1
		溶融式区画線	ゼブラW450 白 横断歩道 32.0 + 4.0 = 36.00	m	36.0
		溶融式区画線	矢印記号文字W150 白 クロスマーク(T) 6.0 × 1 = 6.00		
			交差点に注意 121.5 × 1 = 121.50		

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	地下水位低下工	溶融式区画線	矢印記号文字W150 黄 消火栓	計 127.50 3.4 × 1 = 3.40	m	127.5 3.4
		ウエルポイント		1.00	式	1.0
		ウエルポイント埋設		218.80	m	218.8
		ウエルポイント撤去		218.80	m	218.8
		電力設備工				
	電力設備工	低圧受電設備		1.00	箇所	1.0
	交通管理工	交通誘導警備員	交通誘導警備員B	186.10	人日	186.1
	運搬費	仮設材等運搬費	8.293 t	1.00	式	1.0
	事業損失防止施設費	仮設材等積込み取卸し	8.293 t	1.00	式	1.0
		家屋調査		1.00	式	1.0
共通仮設費	役務費					
	電力基本料金			1.00	式	1.0
	技術管理費					

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		本管TV調査	内径800mm未満 PRP φ 150 = 242.75 VU φ 150 = 3.55 計 246.30	m	246.3
			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	ウエルポイント埋設			10.0m	細別	ウエルポイント撤去			10.0m
規格				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	$2.0 \times 10.0 = 20.00$	m	20.0		舗装版破碎積込	$0.5 \times 10.0 = 5.00$	m2	5.0	
舗装版破碎積込	$0.5 \times 10.0 = 5.00$	m2	5.0		殻運搬	$5.00 \times 0.03 = 0.15$	m3	0.2	
殻運搬	$5.00 \times 0.05 = 0.25$	m3	0.3		処分費	$= 0.15$	m3	0.2	
処分費	$= 0.25$	m3	0.3		床掘り	$(0.5 \times 0.72 - 0.15 \times 0.15 \times 3.14/4) \times 10.0 = 3.42$	m3	3.4	
床掘り	$0.5 \times 0.7 \times 10.0 = 3.50$	m3	3.5		埋戻し(RC-40)	$0.5 \times 0.5 \times 10.0 = 2.50$	m3	2.5	
埋戻し(流用土)	$(0.5 \times 0.72 - 0.15 \times 0.15 \times 3.14/4) \times 10.0 = 3.42$	m3	3.4		土材料(RC-40)	$2.5 \times 1.2 = 3.00$	m3	3.0	
土材料(RC-40)	$(3.42/0.9 - 3.5) \times 1.2 = 0.36$	m3	0.4		土砂等運搬	$= 3.42$	m3	3.4	
表層	再生密粒度As(13) t=3cm $0.5 \times 10.0 = 5.00$	m2	5.0		路盤(歩道部)	RC-40 t=22cm $0.5 \times 10.0 = 5.00$	m2	5.0	
					表層	再生密粒度As(13) t=3cm $0.5 \times 10.0 = 5.00$	m2	5.0	

単 位 数 量 計 算 書

細別	軽量鋼矢板			1.0式
規格	鏡切部			当り

名称	算式	単位	数量
軽量鋼矢板	H=4000 1.00 4.00 × 2.0 × 0.0142 × × 0.8 = 21,356	式	1.0

細別	家屋調査			1.0式
規格				当り

名称	算式	単位	数量
工作物 (事前調査)	70m2未満 3.00	箇所	3.0
諸経費等・その他原価・一般管理費等	1.00	式	1.0

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	へび-H1	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	$H=4.0-1.5=2.5$ $2.50 \times 2.0 \times 0.0142 \times$ $= 2,769 \text{ 円}$	式	1.0				

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			
							個	個	日	箇所	箇所
235	既設M243-1	既設 1号 MH						1			
	+40.0	プラス点	3.005	40.00	0.45	39.55					1
235	+43.0	プラス点									
	M235-1	1号 MH	2.990	1.00	0.45		VU用 1				
234	M235-1	1号 MH					1				
	M234-1	1号 MH	2.770	58.50	0.90	57.60	1				
233	M234-1	1号 MH					1				
	M233-1	塩ビ MH	2.545	4.00	0.65	3.35					
233	M233-1	塩ビ MH									
	M233-2	塩ビ MH	1.855	8.40	0.40	8.00					
233	M233-2	塩ビ MH									
	+16.8	プラス点	1.665	16.80	0.20	16.60					
233	+16.8	プラス点									
	M233-3	1号 MH	1.445	5.80	0.45	5.35	1				
233	M233-3	1号 MH					1				
	M233-4	塩ビ MH	1.390	7.10	0.65	6.45					
233	M233-4	塩ビ MH									
	+6.75	プラス点	1.455	6.75	0.20	6.55					
233	+6.75	プラス点									
	M233-5	1号 MH	1.655	22.25	0.45	21.80	1		2.98		
231-1	M233-5	1号 MH					1				
	+2.80	プラス点	1.545	2.80	0.45	2.35			0.29		
231-1	+2.80	プラス点									
	M231-1-1	塩ビ MH	1.490	0.60	0.20	0.40			0.03		
231-1	M231-1-1	塩ビ MH									
	+9.30	プラス点	1.435	9.30	0.20	9.10			0.57		
230	M234-1	1号 MH					1				
	M230-1	1号 MH	2.470	62.55	0.90	61.65	1				
237-1	M235-1	1号 MH					1				
	M237-1-1	1号 MH	2.740	4.90	0.90	4.00	1				
計				250.75	7.45	242.75	VU用 1 11	1	3.87		1

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																		
																			m	m	mm	m	m	mm	cm		
m	m	mm	m	m	mm	cm	m	cm	cm	cm	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m							
	既設M243-1	既設 1号 MH	1.000	-2.058	300	3.058	-1.908	150	15.0			3			2.76	2.75	2.755										
235	+40.0	プラス点	1.110	-1.788	150					40.00	5		22	0.90	3.01	3.00	3.005	2.955		106.38							
	+43.0	プラス点	1.110	-1.779	150		-1.779	150	0.0			3			2.74	2.74	2.740										
235	M235-1	1号 MH	1.110	-1.776	150	2.886				1.00	5		22	0.90	2.99	2.99	2.990	2.940		2.65							
	M235-1	1号 MH	1.110	-1.776	150	2.886	-1.756	150	2.0			3			2.72	2.32	2.520										
234	M234-1	1号 MH	0.890	-1.581	150	2.471				58.50	5		22	0.90	2.97	2.57	2.770	2.720		143.21							
	M234-1	1号 MH	0.890	-1.581	150	2.471	-1.561	150	2.0			3			2.30	2.29	2.295										
233	M233-1	塩ビ MH	0.890	-1.549	150	2.439				4.00	5		22	0.90	2.55	2.54	2.545	2.495		8.98							
	M233-1	塩ビ MH	0.890	-1.549	150	2.439	-0.884	150	66.5			3			1.63	1.58	1.605										
233	M233-2	塩ビ MH	0.870	-0.859	150	1.729				8.40	5		22	0.90	1.88	1.83	1.855	1.805		13.65							
	M233-2	塩ビ MH	0.870	-0.859	150	1.729	-0.859	150	0.0			3			1.58	1.25	1.415										
233	+16.8	プラス点	0.840	-0.560	150					16.80	5		22	0.90	1.83	1.50	1.665	1.615		24.42							
	+16.8	プラス点	0.840	-0.560	150		-0.560	150	0.0			3			1.25	1.14	1.195			6.47							
233	M233-3	1号 MH	0.830	-0.457	150	1.287				5.80	5		22	0.80	1.50	1.39	1.445	1.395									
	M233-3	1号 MH	0.830	-0.457	150	1.287	-0.437	150	2.0			3			1.12	1.16	1.140			7.61							
233	M233-4	塩ビ MH	0.890	-0.416	150	1.306				7.10	5		22	0.80	1.37	1.41	1.390	1.340									
	M233-4	塩ビ MH	0.890	-0.416	150	1.306	-0.416	150	0.0			3			1.16	1.25	1.205			7.59							
233	+6.75	プラス点	1.000	-0.396	150					6.75	5		22	0.80	1.41	1.50	1.455	1.405									
	+6.75	プラス点	1.000	-0.396	150		-0.396	150	0.0			3			1.25	1.56	1.405										
233	M233-5	1号 MH	1.380	-0.329	150	1.709				22.25	5		22	0.90	1.50	1.81	1.655	1.605		32.14							
	M233-5	1号 MH	1.380	-0.329	150	1.709	-0.111	150	21.8			3			1.34	1.25	1.295										
231-1	+2.80	プラス点	1.290	-0.103	150					2.80	5		22	0.90	1.59	1.50	1.545	1.495		3.77							
	+2.80	プラス点	1.290	-0.103	150		-0.103	150	0.0			3			1.25	1.23	1.240		0.69								
231-1	M231-1-1	塩ビ MH	1.280	-0.101	150	1.381				0.60	5		22	0.80	1.50	1.48	1.490	1.440									
	M231-1-1	塩ビ MH	1.280	-0.101	150	1.381	-0.101	150	0.0			0			1.28	1.19	1.235		10.68								
231-1	+9.30	プラス点	1.210	-0.073	150					9.30	0		20	0.80	1.48	1.39	1.435	1.435									
	M234-1	1号 MH	0.890	-1.581	150	2.471	-1.561	150	2.0			3			2.30	2.14	2.220										
230	M230-1	1号 MH	0.910	-1.373	150	2.283				62.55	5		22	0.90	2.55	2.39	2.470	2.420		136.23							
	M235-1	1号 MH	1.110	-1.776	150	2.886	-1.581	150	19.5			3			2.54	2.44	2.490										
237-1	M237-1-1	1号 MH	1.020	-1.566	150	2.586				4.90	5		22	0.90	2.79	2.69	2.740	2.690		11.86							
計										250.75									11.37 0.00	21.67 483.29	0.00 0.00	0.00 0.00					
素掘・矢板計																			11.37	504.96	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	m3	m3	m3	m3	m	m3	m3	m3	m3
235	既設M243-1	40.00	0.90	0.450											
	+40.0			0.000	39.55	0.356		11.92			2.399		86.36		
235	+43.0	1.00	0.90	0.000											
	M235-1			0.450	0.55	0.356		0.17			2.384		2.15		
234	M235-1	58.50	0.90	0.450											
	M234-1			0.450	57.60	0.356		17.35			2.164		113.93		
233	M234-1	4.00	0.90	0.450											
	M233-1			0.200	3.35	0.356		1.01			1.939		6.98		
233	M233-1	8.40	0.90	0.200											
	M233-2			0.200	8.00	0.356		2.41			1.249		9.44		
233	M233-2	16.80	0.90	0.200											
	+16.8			0.000	16.60	0.356		5.00			1.059		16.01		
233	+16.8	5.80	0.80	0.000											
	M233-3			0.450	5.35	0.356					0.839				
233	M233-3	7.10	0.80	0.450											
	M233-4			0.200	6.45	0.356					0.784				
233	M233-4	6.75	0.80	0.200											
	+6.75			0.000	6.55	0.356					0.849				
233	+6.75	22.25	0.90	0.000											
	M233-5			0.450	21.80	0.356		6.57			1.049		21.01		
231-1	M233-5	2.80	0.90	0.450											
	+2.80			0.000	2.35	0.356		0.71			0.939		2.37		
231-1	+2.80	0.60	0.80	0.000			0.11						0.42		
	M231-1-1			0.200	0.40	0.356					0.884				
231-1	M231-1-1	9.30	0.80	0.200			2.42						6.54		
	+9.30			0.000	9.10	0.356					0.879				
230	M234-1	62.55	0.90	0.450											
	M230-1			0.450	61.65	0.356		18.57			1.864		104.93		
237-1	M235-1	4.90	0.90	0.450											
	M237-1-1			0.450	4.00	0.356		1.21			2.134		9.41		
計		250.75					2.53	4.87	0.00	0.00		6.96	12.92	0.00	0.00
							0.00	64.92	0.00	0.00		0.00	372.59	0.00	0.00
素掘・矢板計							2.53	69.79	0.00	0.00		6.96	385.51	0.00	0.00

管路土工数量計算表（本管リブ φ 150mm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-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	再生砕石RC-40							再生密粒度As(13)			
															t=22cm	t=20cm							t=3cm		
			m	m	m	m		m	m	m2	m2	m3	m2	m2	m3	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2
235	既設M243-1 +40.0	40.00	80.00				1.00	40.00		2.00				36.00									40.00		
235	+43.0 M235-1	1.00	2.00				1.00	1.00		0.05				0.90									1.00		
234	M235-1 M234-1	58.50	117.00				1.00	58.50		2.93				52.65									58.50		
233	M234-1 M233-1	4.00	8.00				1.00	4.00		0.20				3.60									4.00		
233	M233-1 M233-2	8.40	16.80				1.00	8.40		0.42				7.56									8.40		
233	M233-2 +16.8	16.80	33.60				1.00	16.80		0.84				15.12									16.80		
233	+16.8 M233-3	5.80	11.60				0.80	4.64		0.23				4.64									4.64		
233	M233-3 M233-4	7.10	14.20				0.80	5.68		0.28				5.68									5.68		
233	M233-4 +6.75	6.75	13.50				0.80	5.40		0.27				5.40									5.40		
233	+6.75 M233-5	22.25	44.50				1.00	22.25		1.11				20.03									22.25		
231-1	M233-5 +2.80	2.80	5.60				1.00	2.80		0.14				2.52									2.80		
231-1	+2.80 M231-1-1	0.60	1.20				0.80	0.48		0.02				0.48									0.48		
231-1	M231-1-1 +9.30	9.30					0.80							7.44											
230	M234-1 M230-1	62.55	125.10				1.00	62.55		3.13				56.30									62.55		
237-1	M235-1 M237-1-1	4.90	9.80				1.00	4.90		0.25				4.41									4.90		
計		250.75	482.90	0.00	0.00	0.00		237.40	0.00	11.87	0.00	0.00	0.00	215.29	7.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	237.40	0.00	0.00

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 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 段			3 段		
																		2.0 m未満			2.0 m以上			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）	m	m	m	m		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
	上流側（下段）																									
	既設M243-1		3.010																							
235	+40.0	40.00	3.000	3.005	0.90					40.00						40.00					40.00					
	+43.0		2.990																							
235	M235-1	1.00	2.990	2.990	0.90				1.00							1.00					1.00					
	M235-1		2.970																							
234	M234-1	58.50	2.570	2.770	0.90				58.50						58.50						58.50					
	M234-1		2.550																							
233	M233-1	4.00	2.540	2.545	0.90				4.00						4.00						4.00					
	M233-1		1.880																							
233	M233-2	8.40	1.830	1.855	0.90		8.40							8.40				8.40								
	M233-2		1.830																							
233	+16.8	16.80	1.500	1.665	0.90		16.80						16.80					16.80								
	+16.8		1.500																							
233	M233-3	5.80	1.390	1.445	0.80																					
	M233-3		1.370																							
233	M233-4	7.10	1.410	1.390	0.80																					
	M233-4		1.410																							
233	+6.75	6.75	1.500	1.455	0.80																					
	+6.75		1.500																							
233	M233-5	22.25	1.810	1.655	0.90		22.25						22.25					22.25								
	M233-5		1.590																							
231-1	+2.80	2.80	1.500	1.545	0.90		2.80						2.80					2.80								
	+2.80		1.500																							
231-1	M231-1-1	0.60	1.480	1.490	0.80																					
	M231-1-1		1.480																							
231-1	+9.30	9.30	1.390	1.435	0.80																					
	M234-1		2.550																							
230	M230-1	62.55	2.390	2.470	0.90			62.55							62.55						62.55					
	M235-1		2.790																							
237-1	M237-1-1	4.90	2.690	2.740	0.90				4.90						4.90						4.90					
計		250.75					50.25	62.55	68.40	40.00			41.85	8.40	129.95	41.00		50.25			170.95					

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	斜壁			直壁								管取付壁 底版付											
									T-25	T-14		5	10	15		15	30	45	60	30	60	90	120	150	180			60	90	120	150	180						
									下段:梯子付																													
	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	個		
235路線より			RS																																			
既設M243-1	1.000	-2.058	300	3.058	150	-1.908	15.0	1																														
235路線より			PRP		150	-1.581	19.5																															
M235-1	1.110	-1.776	150	2.886	150	-1.756	2.0	2	1		46	1				1			1														1					
234路線より			PRP		150	-1.561	2.0																											1				
M234-1	0.890	-1.581	150	2.471	150	-1.561	2.0	2	1		31		1				1																	1				
233路線より			PRP						1																													
M233-3	0.830	-0.457	150	1.287	150	-0.437	2.0	1			47		1			1																		1				
233路線より			PRP		150	-0.111	21.8		1																													
M233-5	1.380	-0.329	150	1.709	150	-0.309	2.0	2			69	1				1																		1				
230路線より			PRP																																			
M230-1	0.910	-1.373	150	2.283						1		43	1				1																		1			
237-1路線より			PRP																																			
M237-1-1	1.020	-1.566	150	2.586						1		46	1				1		1															1				
計					削孔	PRP150		8	2	4	282	4	2			1	4	1	1	1												1	1	4				

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	160 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 0.282	袋 7.050	袋 7.050
砕石基礎	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	—○	0.677			上塗り量
	コンクリート量		0.141			
	モルタル上塗り量	—○—	0.718	2	1.436	m ² 3.71
	コンクリート量		0.135	2	0.270	
	モルタル上塗り量	—○— 	0.759	3	2.277	コンクリート量
	コンクリート量		0.129	3	0.387	
	モルタル上塗り量	—○— 	0.801			m ³ 0.66
	コンクリート量		0.123			

No. 1

63

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)	既設M243-1	TA200	点検孔付								落差								
		=									0.613	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										
		= {(	-1.445	-	-2.058	)-(	0.550	-	0.200	-	0.150 / 2	-	0.300	)/	0.500	=	1.276	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		
		=(	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			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	
パップル	TA200	点検孔付											1.000	個					
//	TB200												1.000	個					
直管布設延長	φ 1 0 0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	L=				m		
副管用90°支管	φ 1 0 0													個					
カラー	φ 1 0 0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=					個		
副管固定金具	φ 1 0 0 用	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=					個		
9 0 ° 曲管	φ 1 0 0													個					
ブレンエント`直管	φ 1 0 0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=					m		
下水キャップ	φ 1 0 0													個					

汚水枥設置及び取付管工数量計算表

No. 1

[illegible]

汚水枥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
	マシナール番号		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
235	既設M243-1	0.70	0.314		0.70			0.21		1.49			0.41	
	M235-1				0.636									
234	M235-1	0.70	0.314		2.48			0.63		6.93			2.07	
	M234-1				0.836									
233	M233-4	0.70	0.314		0.71			0.21		1.63			0.55	
	+6.75				0.684									
233	+6.75	0.70	0.314		3.19			0.42		7.83			0.96	
	M233-5				0.736									
230	M234-1	0.70	0.314		2.14			0.84		5.26			2.20	
	M230-1				0.736									

汚水枳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	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=20cm							再生亜粒質Sa(10) t=3cm			
			m	m	m	m		m	m2	m2	m3	m2	m2	m3	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2
235	既設M243-1 M235-1	3.35	6.70				0.70	2.35		0.12				2.35									2.35		
234	M235-1 M234-1	3.95	23.70				0.70	8.30		0.42				8.30									8.30		
233	M233-4 +6.75	3.40	6.80				0.70	2.38		0.12				2.38									2.38		
233	+6.75 M233-5	7.60	30.40				0.70	10.64		0.53				10.64									10.64		
230	M234-1 M230-1	2.55	20.40				0.70	7.14		0.36				7.14									7.14		

舗装工面積計算書

No. 1 / 1

235～234路線

231-1路線

測 点	距離 (m)	幅 (m)	面積 (㎡)	備 考
自: No. 0 至: No. 1	20.00	4.20 4.20	84.0	既設M243-1
自: No. 1 至: No. 1 + 16.50	16.50	4.20 4.10	68.5	
自: No. 1 + 16.50 至: No. 1 + 19.00	2.50	4.10 6.20	12.9	
自: No. 1 + 19.00 至: No. 2	1.00	6.80 6.80	6.8	
自: No. 2 至: No. 2 + 4.90	4.90	6.80 6.80	33.3	
自: No. 2 + 4.90 至: No. 3	15.10	4.00 4.00	60.4	
自: No. 3 至: No. 4	20.00	4.00 4.00	80.0	
自: No. 4 至: No. 4 + 17.70	17.70	4.00 4.00	70.8	
自: No. 4 + 17.70 至: No. 5	2.30	4.00 6.00	11.5	
自: 至:				
自: No. 3 + 13.40 至: No. 3 + 16.40	3.00	4.10 4.10	12.3	取付管
自: 至:				
自: 至:				
自: 至:				
自: 至:				
自: 至:				
小 計	103.00		440.5	

測 点	距離 (m)	幅 (m)	面積 (㎡)	備 考
自: No. 0 至: No. 0 + 2.10	2.10	2.20 2.30	4.7	
自: No. 0 + 2.10 至: No. 0 + 8.60	6.50	2.30 2.30	15.0	未舗装
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	8.60		19.7	
計	111.60		460.2	

鋼製さや管方式 数量計算書 φ300

工 種	仕 様	単位	数 量			備 考
推進スパン		スパン	1			
路線延長		m	4.00			
管体延長		m	3.55			
推進延長		m	3.00			
空伏延長		m	0.55			
鋼製さや管ボーリング(1重ケーシング)						
推進用鋼管						
推進用鋼管	SP φ 300 L=0.7m	本	1			
推進用鋼管	SP φ 300 L=0.67m	本	4			
推進工	鋼製さや管ボーリング (一重ケーシング)	m	3.0			
発生土処理						
発生土処理		m ³	0.2			
挿入用塩ビ管						
硬質塩化ビニル管	VU φ 150	本	1			
スペーサー	φ 150	個	3			
VU-RR受口リブ差し口変換継手	φ 150	個	1.0			
塩ビ管挿入工	φ 150	m	3.0			
中込め						
中込め注入工		m ³	0.2			

鋼製さや管方式 数量計算書 φ300

工 種	仕 様	単位	数 量			備 考
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	m	0.6			
仮設備工(小口径)						
準備工						
準備工		式	1			
鏡切工						
鏡切工	発進 1.8m/箇所	箇所	1			
推進設備等設置撤去						
機械設置・撤去		箇所	1			
中込め注入設備工						
中込め注入設備		箇所	1			

鋼製さや管方式 推進工 数量表

SPφ300mm ボーリング方式推進工法

路線 番号	人 孔 間 距 離	マン ホー ー 減 長 上段:下流 下段:上流	立 坑 減 長 上段:下流 下段:上流	管 体 延 長 上段:突出 下段:延長	管 材 料						空 伏 工		管 推 進 工				仮 設 備 工								備 考
					鋼 管 φ 300mm t=6mm	VU管 φ 150mm	HIVP管 φ 0mm	スパーサ φ 150mm ーφ 300mm	VU管 カラー φ 150mm	リブ差し口 変換継手 φ 150mm	布 設 延 長	基 礎 延 長	推 進 工	管 挿 入 工	中 込 注 入 工	発 生 土 処 理	坑口工		既 設 人 孔 到 達	推 進 設 備 設 置 撤 去	推 進 設 備 等 据 換	推 進 設 備 移 設	鏡切り工		
																	発 進 立 坑	到 達 立 坑					発 進 立 坑	到 達 立 坑	
L	l1	l2	L1	0.67m/本 0.70m/本	4.00m/本	0.00m/本				l3	l4	L2		V1	V2	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	
m	m	m	m	m	本	本	本	個	個	個	m	m	m	m	m ³	m ³									
235	4.00	0.45	1.00	3.55	(0.67) 4.0	1		3		1	0.55		3.00	3.00	0.16	0.24				1			1		
					(0.7) 1.0																				
計	4.00	0.45	1.00	3.55	5	1		3		1	0.55		3.00	3.00	0.16	0.24				1			1		

中込注入工

$V = \pi / 4 \times (0.307^2 - 0.165^2) = 0.052 \text{ m}^3/\text{m}$

$V1 = 0.052 \times 3.00 = 0.16 \text{ m}^3$

注入材料1m3あたり

セメント 500kg

ベントナイト 100kg

水 0.8m3

鏡切り延長 = 1.8 m (1箇所当り)

発生土処理

$V = \pi / 4 \times 0.319^2 = 0.08 \text{ m}^3/\text{m}$

$V2 = 0.080 \times 3.00 = 0.24 \text{ m}^3$

管 残 土 量 表

管径		管外径	残土量
mm		mm	m ³ /m
φ 300		318.5	0.08

ウエルポイント工数量計算書(1)

	管路				ヘッダーライン		ウエルポイント					ウエルポイントポンプ					施工日数	供用 日数率	損料		摘要
	補助 (m)	単独 (m)	合計 (m)	布設日数 (日)	延長 (m)	返却 (m)	設置間隔 (m)	設置 (本)	返却 (本)	設置 (日)	撤去 (日)	設置 (組)	撤去 (組)	返却 (組)	設置 (日)	撤去 (日)	累計 (日)		ヘッダー (日・m)	ウエルポイント (日・本)	
	104.90		104.90	13.11	104	39	2	52	20	1.21	0.63	1			0.33		15.28	1.70	1013.1	519.5	235、234、237-1路線
	65.05		65.05	8.13	65	17	2	32	8	0.74	0.39						24.54	1.70	709.2	333.7	234、233路線
	48.85		48.85	6.11	48	44	2	24	20	0.56	0.29		1			0.10	31.60	1.70	2363.7	1074.4	230路線
		4.00	4.00	1	4	4	1	4	4	0.09	0.05	1	1	1	0.33	0.10	33.17	1.70	225.6	225.6	259-2路線
合計	218.80	4.00	222.80	28.35	221			112		2.60	1.36	2	2		0.66	0.20			4,311.60	2,153.20	
最大					104			52				1	1								

	全 体		補 助		単 独		損料補単按分比率	
ウエルポイント設置・撤去工	112 本		108 本		4 本		-	-
ジェット装置損料(供用日数)	2.60 × 1.70 = 4.42 日		4.26 日		0.16 日		0.96	0.04
ウエルポイント工損料							-	-
ウエルポイント損料	52 本	41.4 日・本	39.9 日・本		1.5 日・本		0.96	0.04
ヘッダーライン損料	104 m	41.5 日・m	40.8 日・m		0.7 日・m		0.98	0.02

ウエルポイント工数量計算書(2)

	管路				ヘッダーライン		ウエルポイント					ウエルポイントポンプ					施工日数	供用 日数率	損料	概要
	補助 (m)	単独 (m)	合計 (m)	布設日数 (日)	延長 (m)	返却 (m)	設置間隔 (m)	設置 (本)	返却 (本)	設置 (日)	撤去 (日)	設置 (組)	撤去 (組)	返却 (組)	設置 (日)	撤去 (日)	累計 (日)		ウエルポイントポンプ (日・組)	
	104.90		104.90	13.11	104	39	2	52	20	-	0.63	1			0.33		14.07		235、234、237-1路線	
	65.05		65.05	8.13	65	17	2	32	8	0.74	0.39						23.33		234、233路線	
	48.85		48.85	6.11	48	44	2	24	20	0.56	0.29		1			0.10	30.39		230路線	
		4.00	4.00	1	4	4	1	4	4	0.09	-	1	1	1	0.33	0.10	31.91	1.70	54.2	259-2路線
合計	218.80	4.00	222.80	28.35	221			112		1.39	1.31	2	2		0.66	0.20			54.2	
最大					104			52				1	1							

	全 体		補 助		単 独		損料補単按分比率	
ウエルポイントポンプ 設置・撤去工	2 組		1 組		1 組		-	-
ウエルポイントポンプ 運転費	28.35 日		27.84 日		0.51 日		-	-
ウエルポイントポンプ 損料	1 組	54.2 日・組	53.2 日・組		1.0 日・組		0.98	0.02

令和5年度下工公補第15号
津第5－2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	管路掘削	機械 BH0. 13	管路土工数量計算表より	29.40	m3	29.4
		管路掘削	機械 BH0. 28	管路土工数量計算表より	14.84	m3	14.8
		管路埋戻	機械 BH0. 13	管路土工数量計算表より	16.06	m3	16.1
		管路埋戻	機械 BH0. 28	管路土工数量計算表より	10.11	m3	10.1
		発生土処理	2t積	管路土工数量計算表より	29.40	m3	29.4
		発生土処理	4t積	管路土工数量計算表より	14.84	m3	14.8
	管布設工	リブ付硬質塩化ビニル管	φ 150mm	管布設工数量計算表より	38.60	m	38.6
		埋設標識テープ	W=150 2倍	管布設工数量計算表より	38.60	m	38.6
		継手類		管布設工数量計算表より	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	10.57	m3	10.6
	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	9.45	m	9.5
		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	9.45	m	9.5

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
管きょ工(小口径推進,管径400-300mm,鋼製さや管工法)	開削水替工	軽量鋼矢板賃料	H=2.0m	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	m	9.5
		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	m	9.5
		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	日	3.0
	立坑内管布設工	鋼製さや管ホーリング(一重ケーシング)推進工 推進用鋼管	SP φ 400	7.70	m	7.7
		発生土処理		1.00	m3	1.0
		挿入用塩ビ管	VU φ 300	7.70	m	7.7
		中込め		0.30	m3	0.3
		硬質塩化ビニル管	VU φ 300	0.80	m	0.8
		レジンコンクリート管	RS φ 300	0.60	m	0.6

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
		継手類	φ 300	1.00	式
	仮設備工(小口径)	坑口(小口径)		1.00	箇所
		鏡切り	2.1m/箇所	1.00	箇所
		刃口取付工		1.00	箇所
		刃口撤去工		1.00	箇所
		推進設備等設置撤去		1.00	箇所
		中込め注入設備工		1.00	箇所
立坑工(ライナープレート)M259-2-1(φ 2000)	管路土工				
		管路埋戻 コンクリート 18-8-40BB	$\left(\frac{2.00 \times 2.00 \times \pi}{4} \right) \times 3.15 = 9.896$ 控除 $\text{管路 } 0.319 \times 0.319 \times \frac{\pi}{4} \times 0.475 = 0.038$ $0.360 \times 0.360 \times \frac{\pi}{4} \times 0.475 = 0.048$ $\phi 1.05 \text{部} \left(0.75 \times 0.675 \right. \\ \left. + (0.375 \times 0.375 \times \pi) / 2 \right) \times 3.15 = 2.291$ $9.896 - 0.038 - 0.048 - 2.291 = 7.52$	m3	7.5
		管路埋戻 RC-40	$\left(\frac{2.00 \times 2.00 \times \pi}{4} \right) \times 1.45 = 4.555$ $\phi 1.05 \text{部} \left(0.75 \times 0.675 \right. \\ \left. + (0.375 \times 0.375 \times \pi) / 2 \right) \times 0.587 = 0.427$		

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	ライナープレート式土留工	ライナープレート撤去工	$\begin{aligned} & \text{斜壁} \quad 0.75 \times 0.675 \times 0.6 \\ & + (\quad 0.375 \times 0.375 \times \pi \times 0.6 \quad / \quad 3 \\ & \quad / \quad 2 \quad) \quad = \quad 0.348 \\ & \text{リング} \quad (\quad 0.375 \times 0.375 \times \pi \quad) \times 0.013 \quad = \quad 0.006 \\ & 4.555 - 0.427 - 0.348 - 0.006 \quad = \quad 3.77 \end{aligned}$	m3	3.8
			φ 2000 1.65	m	1.7
			φ 2000 1.65 × 0.208	t	0.3
			φ 2000 1.00	式	1.0
	立坑水替工	ポンプ運転	撤去工 1 箇所 開閉工 5 回 支給品運搬 現場→桜橋ポンプ場 1.036 t		
			= 1.00	日	1.0
			二重管ストレーナー工法 3 + 4 = 7	本	7.0
			組立A1号人孔材料表及びA1号マンホール底部工数量計算表より	式	1.0
	補助地盤改良工	薬液注入工	φ 200mm 単位数量計算書より	式	1.0
	組立マンホール工	組立A1号マンホール			
	組立マンホール工	内副管			

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	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
	管路土工	管路掘削	機械 BH0.13	汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	0.87	m3	0.9
		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	1.25	m3	1.3
		管路掘削	人力	汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	1.89	m3	1.9
		管路埋戻	機械 BH0.13	汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	0.44	m3	0.4
		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	0.69	m3	0.7
		管路埋戻	人力	汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	1.23	m3	1.2
		発生土処理	2t積	汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	0.87	m3	0.9
		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	1.25	m3	1.3
		発生土処理	2t積	1.89 - 1.23 / 0.9 =	0.52	m3	0.5
		ます設置工	ます(塩ビ製)	φ 200	汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	3.00	箇所
	取付管布設工	取付管(塩ビ管)	φ 100	汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	3.00	箇所	3.0
		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	4.00	m	4.0

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 4.00 + 11.00 = 15.00	m	15.0
		舗装版破碎	As 15cm以下 別紙舗装工面積計算書より 44.00 = 44.00	m2	44.0
		殻運搬	本管仮復旧 9.45 × 0.03 = 0.28		
			取付管仮復旧 1.09 × 0.03 = 0.03		
			立坑 10.36 × 0.03 = 0.31		
			ウエルポイント 0.50 × 4 × 0.03 = 0.06		
			本復旧 (44.0 - 9.45 - 1.09 - 10.36 - 2.00) × 0.05 = 1.06		
			計 1.74	m3	1.7
		殻処分	As殻 1.74	m3	1.7
	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 18.90 + 取付管 3.10 = 22.00	m	22.0
		舗装版破碎	As 15cm以下 BH0.28		

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
			管路土工数量計算表及び汚水桝設置及び取付管工数量計算表より 本管 9.45 + 取付管 1.09 = 10.54	m2	10.5
		殻運搬	As 4t積 管路土工数量計算表及び汚水桝設置及び取付管工数量計算表より 本管 0.47 + 取付管 0.05 = 0.52	m3	0.5
		殻処分	As 管路土工数量計算表及び汚水桝設置及び取付管工数量計算表より 本管 0.47 + 取付管 0.05 = 0.52	m3	0.5
	舗装版破碎工(立坑)	舗装版切断	$(2.0 + 0.5) \times \tan(22.5^\circ) \times 8 = 8.28$	m	8.3
		舗装版破碎	$(2.0 + 0.5) \times \tan(22.5^\circ) \times 1.25 \times 8 = 10.36$	m2	10.4
		殻運搬	$10.36 \times 0.05 = 0.52$	m3	0.5
		殻処分	$= 0.52$	m3	0.5
	舗装復旧準備工(本復旧)	不陸整正	補足材 RC-40 平均t=1cm 別紙舗装工面積計算書より 44.00 = 44.00	m2	44.0
		不陸整正	補足材 なし 別紙舗装工面積計算書より 79.60 = 79.60	m2	79.6

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
		下層路盤(歩道部)	再生砕石RC-40 t=20cm 別紙舗装工面積計算書より $79.60 - 0.8 \times 30.0 = 55.60$	m2	55.6
		掘削	別紙舗装工面積計算書より $(79.60 - 0.8 \times 30.0) \times 0.20 = 11.12$	m3	11.1
		土砂等運搬	11.12	m3	11.1
	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 $123.60 = 123.60$	m2	123.6
	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桝設置及び取付管工数量計算表より 本管 8.51 + 取付管 1.09 $= 9.60$	m2	9.6
		下層路盤(歩道部)	再生砕石RC-40 t=20cm 管路土工数量計算表及び汚水桝設置及び取付管工数量計算表より 本管 24.00 + 取付管 0.84 $= 24.84$	m2	24.8
		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桝設置及び取付管工数量計算表より 本管 9.45 + 取付管 1.09 $= 10.54$	m2	10.5
	舗装仮復旧工(立坑)	下層路盤(歩道部)	再生砕石RC-40 t=22cm $(2.0 + 0.5) \times \tan(22.5^\circ) \times 1.25 \times 8 = 10.36$	m2	10.4

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	地下水位低下工	表層(車道・路肩部)	再生密粒度As(13) t=3cm (2.0 + 0.5)× tan(22.5°)× 1.25 × 8 = 10.36	m2	10.4		
		ウエルポイント		式	1.0		
		ウエルポイント埋設		m	4.0		
		ウエルポイント撤去		m	4.0		
	交通管理工	交通誘導警備員	交通誘導警備員B	34.70	人日	35	
	共通仮設費	事業損失防止施設費	試掘調査	別紙単位数量計算書参照	7.00	箇所	7.0
			家屋調査	別紙単位数量計算書参照	1.00	式	1.0
			水質調査	水素イオン(ph)濃度試験 水質試験1箇所あたり3回(着工前・施工中・完了後) 2 × 3 = 6	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
本管TV調査			内径800mm未満 VUφ300	= 8.50	m	47.1	

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
スクラップ評価額			PRP φ 150		
				= 38.60	
				計 47.10	
			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	内副管			1.0式
規格	φ 300-200			当り
名称	算式		単位	数量
内副管取付工	図面より		箇所	1.0
塩ビ管用内副管継手	φ 300-200		個	1.0
90° 曲管	φ 200		個	2.0
塩ビ管用継手 90° Y	φ 200		個	1.0
塩ビ管	φ 200	3.60 + 0.30 = 3.90	m	4.0
副管固定金具	φ 200		組	2.0
足掛け金物			個	7.0

細別	試掘調査			1.0箇所
規格	1.5×1.5×1.5			当り
名称	算式		単位	数量
舗装版切断	(1.50 + 1.50) × 2	= 6.00	m	6.0
舗装版破碎	1.50 × 1.50	= 2.25	m2	2.3
殻運搬	2.25 × 0.05	= 0.11	m3	0.1
殻処分		0.11	m3	0.1
掘削(機械)	1.50 × 1.50 × 1.15	= 2.59	m3	2.6
掘削(人力)	1.50 × 1.50 × 0.30	= 0.68	m3	0.7
埋戻(流用土)	1.50 × 1.50 × 1.47	= 3.31	m3	3.3
土材料 (RC-40)	(2.59 + 0.68) × 0.90	= 2.94		
	(3.31 - 2.94) × 1.20	= 0.44	m3	0.4
表層 再生密粒度As(13) t=3cm	1.50 × 1.50	= 2.25	m2	2.3

単 位 数 量 計 算 書

細別	家屋調査	1.0式	細別	スクラップ評価額	1.0式
規格		当り	規格	ベ ⁺ -H1	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)	70m2未満 3.00	箇所	3.0	スクラップ評価額	1.65 × 0.208 × = 13,384 円	式	1.0
諸経費等・その他原価・一般管理費等	1.00	式	1.0				

管路土工数量計算表 (本管リブ $\phi 150\text{mm}$ 用)

No. 1

[illegible]

管路土工数量計算表 (本管リブ $\phi 150\text{mm}$ 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(碎石基礎(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	m3	m3	m3	m3	m	m3	m3	m3	m3
232	M233-5	9.45	0.90	0.450											
	M232-1			0.200	8.80	0.356		2.65			1.189		10.11		
231-1	+9.30	30.00	0.80	0.000			7.92					16.06			
	M231-1-2			0.200	29.80	0.356				0.669					
計		39.45					7.92	0.00	0.00	0.00		16.06	0.00	0.00	0.00
						0.00	2.65	0.00	0.00		0.00	10.11	0.00	0.00	
素堀・矢板計							7.92	2.65	0.00	0.00		16.06	10.11	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 t=22cm	再生砕石RC-40 t=20cm							再生密砕石As(13) t=3cm			
			m	m	m	m		m	m	m2	m2	m3	m2	m2	m3	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2
232	M233-5 M232-1	9.45	18.90				1.00	9.45		0.47				8.51								9.45			
231-1	+9.30 M231-1-2	30.00					0.80								24.00										
計		39.45	18.90	0.00	0.00	0.00		9.45	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00	8.51	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.45	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				
							マンホール可とう継手		水替工	外副管工	内副管工
							拡張ベントタイプ	貼付タイプ			
	下流側						個	個	日	箇所	箇所
232	M233-5	1号 MH	1.795	9.45	0.65	8.80	1		1.10		
	M232-1	塩ビ MH									
231-1	+9.30	プラス点	1.225	30.00	0.20	29.80			1.86		
	M231-1-2	塩ビ MH									
計				39.45	0.85	38.60	1		2.96		

管路土留工数量計算表 (本管リブφ150mm用)

No. 1

[illegible]

組立A 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	斜壁			直壁										管取付壁 底板付						
									T-25	T-14		5	10	15		15	45	60	30	60	90									60	90				
									下段:梯子付	組																									
259-2路線より		m	VU	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				
M259-2-1	1.590	-2.677	300	4.267	300	-2.657	2.0	1	1		27		1				1					3						1							

A 1 号マンホール底部工数量計算表

総マンホール数		1 箇所		平均管内径	300 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 0.027	袋 0.675	袋 0.675
割砕基礎	砕石基礎 RC-40	施工厚 20 cm				m ³
インバート コンクリート	モルタル上塗り量	—○	0.506			上塗り量
	コンクリート量		0.117			
	モルタル上塗り量	—○—	0.570	1	0.570	m ² 0.57
	コンクリート量		0.102	1	0.102	
	モルタル上塗り量	—○— 	0.634			コンクリート量
	コンクリート量		0.087			
	モルタル上塗り量	—○— 	0.699			m ³ 0.10
	コンクリート量		0.072			
調整コンクリート	18-8-40BB	$(0.75 \times 0.675 + 0.375 \times 0.375 \times \pi / 2) \times 0.283$			m ³ 0.206	m ³ 0.21

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 φ 3 0 0		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 φ 150
		管底高	管種 管径		管径	管底高	落差			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	T-25 組	T-14 組	KT 個	ST 個	L 個			
			PRP														
M232-1	2.050	0.353	150	1.697	100	0.353	0	1					1				
M231-1-2	0.970	0.017	150	0.953	100	0.017	0	1					1				
計								2					2				

汚水枥設置及び取付管工数量計算表

No. 1

[illegible]

汚水枥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
	マノホール番号		深さ	機械			人力		深さ	機械			人力	人力
				BH0.13	BH0.28	BH0.45	道路部	宅内	(道路部)	BH0.13	BH0.28	BH0.45		
		m	m	m3	m3	m3	m3	m3	m	m3	m3	m3	m3	m3
232	M233-5	0.70	0.314		0.32			0.21			0.69			0.41
	M232-1							0.636						
231-1	+9.30	0.70	0.314	0.25				0.42		0.44				0.82
	M231-1-2							0.519						
計				0.25	0.32	0.00		0.63		0.44	0.69	0.00	0.00	1.23
				0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.25	0.32	0.00		0.63		0.44	0.69	0.00	0.00	1.23

汚水枥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	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	再生砕石RC-40								再生亜粒徑A ₄ (15)		
															t=22cm	t=20cm								t=3cm	
	m	m	m	m	m	m	m2	m2	m3	m2	m2	m3	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2
232	M233-5 M232-1	1.55	3.10				0.70	1.09		0.05				1.09										1.09	
231-1	+9.30 M231-1-2	0.60					0.70								0.84										
																								</	

舗装工面積計算書

No. 1 / 1

231-1路線

測 点	距離 (m)	幅 (m)	面積 (㎡)	備 考
自: No. 10 + 8.60 至: No. 11	11.40	2.30 2.30	26.2	未舗装
自: No. 11 至: No. 11 + 21.20	21.20	2.30 2.30	48.8	M231-1-2 未舗装
自: 至:	2.90	3.20 4.00	4.6	※ヘロン 未舗装
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	35.50		79.6	

259-2路線

測 点	距離 (m)	幅 (m)	面積 (㎡)	備 考
自: No. 0 至: No. 0 + 11.00	11.00	4.00 4.00	44.0	既設M27-1~M259-2-1
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	11.00		44.0	
計	46.50		123.6	

鋼製さや管方式 数量計算書 φ400

工 種	仕 様	単位	数 量			備 考
推進スパン		スパン	1			
路線延長		m	9.80			
管体延長		m	8.50			
推進延長		m	7.70			
空伏延長		m	1.35			
鋼製さや管ボーリング(1重ケーシング)						
推進用鋼管						
推進用鋼管	SP φ 400 L=1.00m	本	8			
メタルクワン	SP φ 400	個	1			
推進工	鋼製さや管ボーリング (一重ケーシング)	m	7.7			
発生土処理						
発生土処理		m ³	1.0			
挿入用塩ビ管						
硬質塩化ビニル管	VU φ 300	本	3			
スペーサー	φ 300	個	6			
接着受口カラー	φ 300	個	7			
塩ビ管挿入工	φ 300	m	7.7			
中込め						
中込め注入工		m ³	0.3			

鋼製さや管方式 数量計算書 φ400

工 種	仕 様	単位	数 量			備 考
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 300	m	0.8			
レジンコンクリート管						
コンクリート管布設工	RS φ 300	m	0.6			
レジンコンクリート管	RS φ 300	本	1			
継手類						
小口径推進用可とう継手	継手コゝム締込み固定型(立坑用) (VU φ 300)	個	1			
小口径推進用可とう継手	継手コゝム拡張固定型(現場打ち人孔用) (VU φ 300)	個	1			
小口径推進用可とう継手	継手コゝム締込み固定型(立坑用) (RS φ 300)	個	1			
仮設備工(小口径)						
坑口(小口径)						
坑口工	発進	箇所	1			
鏡切り						
鏡切り工	発進 2.1m/箇所	箇所	1			
刃口取付工						
刃口取付工		箇所	1			
刃口撤去工						
刃口撤去工		箇所	1			
推進設備等設置撤去						
機械据付・撤去		箇所	1			
中込め注入設備工						
中込め注入設備		箇所	1			

鋼製さや管方式 推進工 数量表

SP φ 400mm ボーリング方式推進工法

路 線 番 号	人 孔 間 距 離	マン ホ ー ー 減 長 上段:下流 下段:上流	立 坑 減 長 上段:下流 下段:上流	管 体 延 長 上段:突出 下段:延長	管 材 料						空 伏 工		管 推 進 工					仮 設 備 工								備 考
					鋼 管 φ 400mm t=9.5mm 1.00m/本	VU管 φ 300mm 4.00m/本	HIVP管 φ 0mm 0.00m/本	ス ペー サ φ 300mm ー φ 400mm 個	VU管 カラー φ 300mm 個	HIVP管 カラー φ 0mm 個	布 設 延 長 l3 m	基 礎 延 長 l4 m	推 進 工 L2 m	管 挿 入 工 m	中 込 注 入 工 V1 m ³	発 生 土 処 理 V2 m ³	坑口工		既 設 人 孔 到 達 箇所	推 進 設 備 設 置 撤 去 箇所	推 進 設 備 等 据 換 箇所	推 進 設 備 移 設 箇所	鏡切り工			
																	発 進 立 坑	到 達 立 坑					発 進 立 坑	到 達 立 坑		
259-2	9.80	0.85 0.45	1.10 1.00	8.50	8	3		6	7		0.25 0.55 0.55		7.70	7.70	0.32	1.00	1			1			1			
259		0.45	1.00																							RS φ 300
計	9.80	1.75	3.10	8.50	8	3		6	7		1.35		7.70	7.70	0.32	1.00	1			1			1			

鏡切り延長＝ 2.1 m (1箇所当り)

発生土処理

$V = \pi / 4 \times 0.406^2 = 0.13 \text{ m}^3/\text{m}$

$V2 = 0.130 \times 7.70 = 1.00 \text{ m}^3$

中込注入工

$V = \pi / 4 \times (0.391^2 - 0.318^2) = 0.041 \text{ m}^3/\text{m}$

$V1 = 0.041 \times 7.70 = 0.32 \text{ m}^3$

セメント 500kg

ベントナイト 100kg

水 0.8m3

管 残 土 量 表

管径		管外径	残土量
mm		mm	m ³ /m
φ 400		406.4	0.13

1 本 当 り 薬 液 注 入 工 数 量 計 算 表

No.1

	単位	土質・区分	到達入孔 M27-1 坑口上流	発進立坑 M259-2-1 坑口下流				
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 計						
l ₀ :各土質毎の削孔長	m	粘性土 砂質土 礫質土 計	5.35	5.32				
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/分							
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	7.001	9.434				
h:1本当り注入高	m	粘性土 砂質土 礫質土 計	2.91	2.91				
B ₁ :注入幅(たて)	m		1.000	2.000				
B ₂ :注入幅(よこ)	m		2.406	2.406				
B ₃ :控除面積	m			1.570				
λ:注入率	%	粘性土 砂質土 礫質土						
a:注入面積	m ²		2.406	3.242				
n:注入本数	本		3	4				
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		236.275	318.400				
溶 液 型 無 機 中 結 タ イ プ	リットル		708.825	636.800				
合 計			945.1	955.2				

明 示 項 目	明 示 事 項	条 件 及 び 内 容
仕 様 関 係	☒ 共通の仕様	☒ 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。 ☒ 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）） ☒ 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。 ☒ 「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。 ☒ 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。 ☐ 「土木構造物設計マニュアル（案）編」を適用
	☐ 公園工事の仕様	☐ 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）及び三重県公共工事共通仕様書（令和2年8月）に定められた事項以外の工事仕様は、国土交通省都市局 公園緑地工事共通仕様書（令和5年5月）に準ずること。 ☐ 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）及び三重県公共工事共通仕様書（令和2年8月）に定められた事項以外の工事仕様は、国土交通省都市局 公園緑地工事施工管理基準（令和3年7月）に準ずること。
	☐ その他（ ）	☐ その他（ ）
工 程 関 係	☒ 別途工事との工程調整が必要あり （別途工事名：ガス水取器立管撤去工事 ）	☒ 調整項目（ ☐ 資材等の流用 ☐ 仮設及び工事用道路等の調整 ☐ 建設機械等の調整 ☐ 施工順序の調整 ☐ その他（ ） ☒ 別途協議 ）
	☒ 施工時期、施工時間及び施工方法の制限あり	☐ 制限する工種名（ ） 施工時期及び施工時間（ ） 施工方法（ ） ☒ 工種（ 全工種 ）について、施工日の即日開放を原則とする。 ☒ 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、施工すること。
	☐ 工期	☐ 工期は、繰越手続きが完了後、（ 年 日 ） までに変更します。
	☐ 他機関との協議が未完了	☐ 協議が必要な機関名（ ） 協議完了見込み時期（ ）
	☐ 占用物件との工程調整の必要あり	☐ 占用物件名（ ☐ 電気 ☐ 電話 ☐ 水道 ☐ ガス ☐ その他（ ） ）
	☒ 支障物件の移設	☒ 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。
	☒ 地下埋設物等の損害	☒ 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じること。
	☒ 官公庁への手続き等	☒ 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。
	☒ 通学路確認	☒ 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。
	☐ 部分使用	☐ 部分使用箇所（ ） ☐ 部分使用時期（ ） ☐ 部分使用目的（ ）
	☐ 部分引渡し	☐ 部分引渡し指定部分（ ） ☐ 部分引渡し時期（ ）
	☒ その他（ 中間検査有 ）	☒ その他（259-1路線については、管布設後に中間検査を予定しているので、施工後速やかに必要書類を提出すること。）

（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
用 地 関 係	☐ 用地補償物件の未処理箇所あり	☐ 未処理箇所（ ☐ 別添図等 ☐ No. ～No. ☐ 別途協議 ） ☐ 完了見込み時期（ ☐ 令和 年 月 頃 ☐ 別途協議 ）
	☐ 仮設ヤードの有無	☐ 仮設ヤード（ ☐ 官有地 ☐ 民有地 ☐ その他（ ） ☐ 別途協議 ） ☐ 仮設ヤード使用期間（ ） ☐ 仮設ヤードからの運搬距離（L＝ km） ☐ 使用条件・復旧方法（ ）
	☐ その他（ ）	☐ その他（ ）
公害対策関係	☒ 施工方法の制限あり	☒ 制限項目（ ☐ 騒音 ☐ 振動 ☐ 水質 ☐ 粉じん ☒ 排出ガス ☐ その他（ ）） ☒ 施工方法等（ ☐ 指定工法名（ ） ☐ その他（ ） ☒ 別途協議 ） ☐ 施工時期（ ）
	☒ 事業損失防止に関する調査あり	☒ 調査項目（ ☐ 騒音測定 ☐ 振動測定 ☒ 水質調査 ☒ 近接家屋の事前調査 ☐ 近接家屋の事後調査 ☐ 地盤沈下測定 ☐ 地下水位等の測定 ☒ その他（試掘調査） ☐ 別途協議 ） ☒ 調査方法（ ☐ 別途資料 ☐ その他（ ） ☒ 別途協議 ） ☒ 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。
	☒ 地下水位低下工	☒ 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。
	☐ その他（ ）	☐ その他（ ）
安全対策関係	☒ 近接施設等に対する制限	☒ 既存施設あり ・近接公共施設（ ☐ 鉄道 ☒ 電気 ☐ 電話 ☒ 水道 ☒ ガス ☐ その他（ ）） ・近接施設（ ☐ 擁壁（ ） ☒ ブロック塀 ☐ 家屋 ☐ その他（ ）） ・現地の状況を適切に把握して施工を行うこと。 ☐ 工法制限あり ・制限を受ける工種（ ） ・制限内容（ ）
	☒ 現場での安全確保（自主施工の原則）	☒ 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。 ☒ 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ようえ、工事を実施すること。
	☒ 事故速報の提出	☒ 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。
	☒ 掘削（床掘り）	☒ 図面に表記した掘削及び床掘ラインは、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。
	☒ 作業後の現場確認	☒ 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。
	☐ 土砂崩落・発破作業に対する防護施設等に指定あり	☐ 安全防護施設等の配置（ ☐ 別添図等 ☐ その他（ ） ☐ 別途協議 ） ☐ 保安要員の配置（ ☐ 別添図等 ☐ その他（ ） ☐ 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	☒ 交通安全施設等の指定あり	☒ 交通安全施設等の配置 （ ☐ 別添図等 ☐ その他（ ） ☒ 別途協議 ） ☒ 交通誘導警備員の配置 （ ☐ 別添図等 ☐ その他（ ） ☒ 別途協議 ） ☐ 指定路線 ☒ 指定路線以外 ☒ 交通誘導警備員の配置人員数 ☒ 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： 221 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。 ☐ 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。） ☒ 交通誘導警備員の配置時間（ 別途協議 ） ☒ 交通誘導警備員の配置期間（ 別途協議 ） ☒ 交通誘導警備員配置の対象工種（ 別途協議 ）
	☒ 定期安全研修・訓練等	☒ 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、半日以上の時間を割当て、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 ☒ 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)月当たり半日以上の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
	☒ 安全巡視等	☒ 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	☒ 災害防止協議会（安全衛生協議会）の設置	☒ 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。
	☒ 新規入場者教育	☒ 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	☐ 建設発生土受入地の指定あり	☐ 受入地の条件（ ☐ 別途図面 ☐ 運搬距離（L＝ km） ☐ 受入料金あり ☐ 受入料金なし ☐ 別途協議 ☐ その他（ ））
	☒ 建設発生土受入地未定	☒ 受入地未定につき別途協議する。（ ☒ 暫定運搬距離L＝ 8 km、 ☐ その他（ ））
	☒ 産業廃棄物の処理条件あり	☒ 産業廃棄物の種類（ ☐ コン塊 ☒ アス塊 ☐ 木材 ☐ 汚泥 ☐ その他（ ）） ☒ 産業廃棄物の処分地（ ☒ 再生処分場（ ） ☐ 最終処分場（ ） ☐ 別添図書（ ） ☐ その他（ ） ☐ 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。】 ☐ 処分場の受入条件（ ） ☒ 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」するとは、「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。
	☒ 再生資源利用計画	☒ 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。 ☒ 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。
	☒ 再生資源利用促進計画	☒ 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。
	☒ 産業廃棄物税	☒ 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。
	☒ 産業廃棄物処理	☒ 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。 ☒ 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。
	☐ その他（ ）	☐ その他（ ）
工事用道路関係	☐ 一般道路（搬入路）の使用制限あり	☐ 経路及び使用期間の制限内容（ ☐ 別添図等 ☐ その他（ ） ☐ 別途協議（ ））
	☐ 仮設道路の設置条件あり	☐ 使用中及び使用後の措置（ ☐ 別添図等 ☐ その他（ ） ☐ 別途協議（ ）） ☐ 用地及び構造（ ☐ 別添図等 ☐ その他（ ） ☐ 別途協議（ ）） ☐ 安全施設（ ☐ 別添図等 ☐ その他（ ） ☐ 別途協議（ ））
	☐ その他（ ）	☐ その他（ ）
	☐ その他（ ）	☐ 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
施 工 条 件	☒ 施工	☒ 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。 ☒ 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。 ☒ 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。 ☒ 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。 ☒ 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。
	☒ 環境対策	☒ 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。 ☒ 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。
	☐ 支援技術者	☐ 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。 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。 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：
	☒ 電子メールを活用した情報共有	☒ 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。
	☒ デジタル工事写真の電子小黒板の使用	☒ 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。
	☒ 熱中症対策	☒ 「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。
	☐ 公園内工事	☐ 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。
	☐ 災害復旧	☐ 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。 ☐ 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。
	☐ 工事用機材の保管及び仮置きが必要あり	☐ 保管場所（ ） 期間（ ） その他（ ）
	☐ 現場発生品あり	☐ 品名（ ） 数量（ ） 保管場所（ ） その他（ ）
	☐ 支給品あり	☐ 品名（ ） 数量（ ） 引渡場所（ ） 時期（令和 年 月 日） その他（ ）
	☒ 現場密度の測定の指定あり	☒ 開前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。 ☐ 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。

（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	☒ 砂基礎材料	☒ 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。
	☒ 埋戻し材料	☒ 【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。 ☐ 【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。
	☒ 公共ます	☒ 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。 ☒ 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。 ☒ 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。
	☐ 盛土材等工事間流用あり	☐ 運搬方法（ ☐ 受注者で運搬 ☐ 受注者以外で運搬 ☐ 別途協議 ☐ その他（ ）） ☐ 引渡場所（ ☐ 別添図等 ☐ 別途協議 ☐ その他（ ）） 数量（ ） 運搬距離（L＝ km）
	☒ 現場パトロール	☒ 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。
	☒ その他（ 立坑について ）	☒ その他（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	☐ 工事支障物件あり	☐ 支障物件名（ ☐ 鉄道 ☐ 電気 ☐ 電話 ☐ 水道 ☐ ガス ☐ 有線 ☐ その他（ ）） ☐ 移設時期（ ☐ 令和 年 月 頃 ☐ 別途協議） ☐ 防護（ ） ☐ その他（ ）
	☐ その他	☐ その他（ ）
監督の区分	☒ 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。）	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。】 ☐ 全ての工種に適用する。 ☐ 対象工種（ ） ※これ以外は、一般監督とする。
	☐ 重点監督	
仮設備関係	☐ 仮設備の設置条件あり	☐ 使用期間及び借地条件（ ☐ 別添図等 ☐ その他（ ） ☐ 別途協議 ） ☐ 転用あり（ 回） ☐ 兼用あり（ ） ☐ その他（ ）
	☒ 水替工（締切排水工）	☐ 施工条件の指定なし ☒ 施工条件の指定あり ① 水替工（締切排水工）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： 8 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（締切排水工）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。 ☐ その他（ ）
	☐ 仮設物の構造及び施工方法の指定	☐ 構造及び設計条件（ ☐ 別添図等 ☐ その他（ ） ☐ 別途協議 ） ☐ 施工方法（ ）
	☐ その他（ ）	☐ 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	☒ 再生材使用の指定あり	☒ 再生材の種類（ ☒ 再生Asコン ☐ 再生路盤材 ☒ 再生クラッシャーラン ☐ 道路用盛土材 ☐ 再生コン砂 ） ☒ 再生材が使用出来ない場合の措置（ ☐ 新材に変更 ☐ その他（ ） ☒ 別途協議 ）
	☐ 六価クロム溶出試験あり（環境告示第46号溶出試験）	☐ 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。）
	☒ 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	☐ 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： ☐ 盛土材 ☐ 埋戻し材 ☐ サンドクッション材 ☐ 上層路盤材 ☐ コンクリート二次製品 ☐ グレーチング ☐ その他（ ）） ☒ 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 ）
	☐ その他（ ）	☐ その他（ ）
コリンズ 作成・登録	☒ コリンズ（CORINS）の作成・登録	☒ 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	☒ 建設副産物情報交換システム	☒ 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。
	☒ 建設発生土情報交換システム	☒ 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	☒ 工事完成報告書	☒ 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。
	☒ 完成写真	☒ 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）
	☒ 施工計画書（作業主任者）	☒ 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。
	☒ 施工体制台帳	☒ 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。
	☒ 部分下請通知書	☒ 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。
	☒ 工事使用材料	☒ 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。
	☒ 本管TV調査結果	☒ 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、適切に処置すること。
	☐ その他（ ）	☐ その他（ ）
電 子 納 品	☐ 工事完成図書（工事写真含む）	☐ 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。
	☒ 電子納品対象外	電子媒体の提出部数は、（ ☐ 2部 ☐ （ ）部）とする。 ☐ 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	☒ 薬液注入工法等の指定あり	☒ 設計条件（ 設計書参照 ） 工法区分（ 二重管スレーナ工法 ） 材料種類（ 無機 ） 施工範囲（ 図面参照 ）
	☒ 提出書類あり	☒ 削孔数量（ 数量計算書参照 ） 注入量 （ 数量計算書参照 ） その他 （ ）
	☒ 注入量の確認、注入の管理及び注入の効果の確認	☒ 工法関係（ 施工計画書 ） 材料関係（ 材料確認書 ）
	☐ その他（ ）	☐ 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	☒ 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)	☒ 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参加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	☒ 法定福利費を明記した標準見積書の活用	☒ 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	☒ 下請契約又は再委託において市内本店事業者の活用	☒ 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。
	☒ 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	☒ 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。
	☒ 建設機械、機器等の借入れ	☒ 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。
	☒ 使用人等において市民の活用	☒ 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	☒ 特例監理技術者の設置	☒ 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	☒ 津市公契約条例に関する特記	☒ 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。
	☒ 労働環境の確保に係る誓約事項	☒ 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。 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。 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
暴力団等の不当介入の排除等	☒ 暴力団等の不当介入の排除等に関する特記	☒ 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。 1 受注者の義務 (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。 (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。 (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。 (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。 (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。 (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。 2 入札参加資格者等及び受注者等に対する措置 (1) 入札参加資格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。 (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。 3 契約等の解除 (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。
建設業退職金共済制度に係る事務手続き	☒ 建設業退職金共済制度に係る事務手続きについて	☒ 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。 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。 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。

(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	☒ 津市工事請負の地元調整に関する特記仕様書	☒ 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ことを、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	☐ その他（ ）	☐ 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。