

前 金	部 分 払
有	一 回

令和 4 年 度  
下 工 公 補 第 1 9 号

## 津北部第 1 3 処理分区公共下水道工事設計書

---

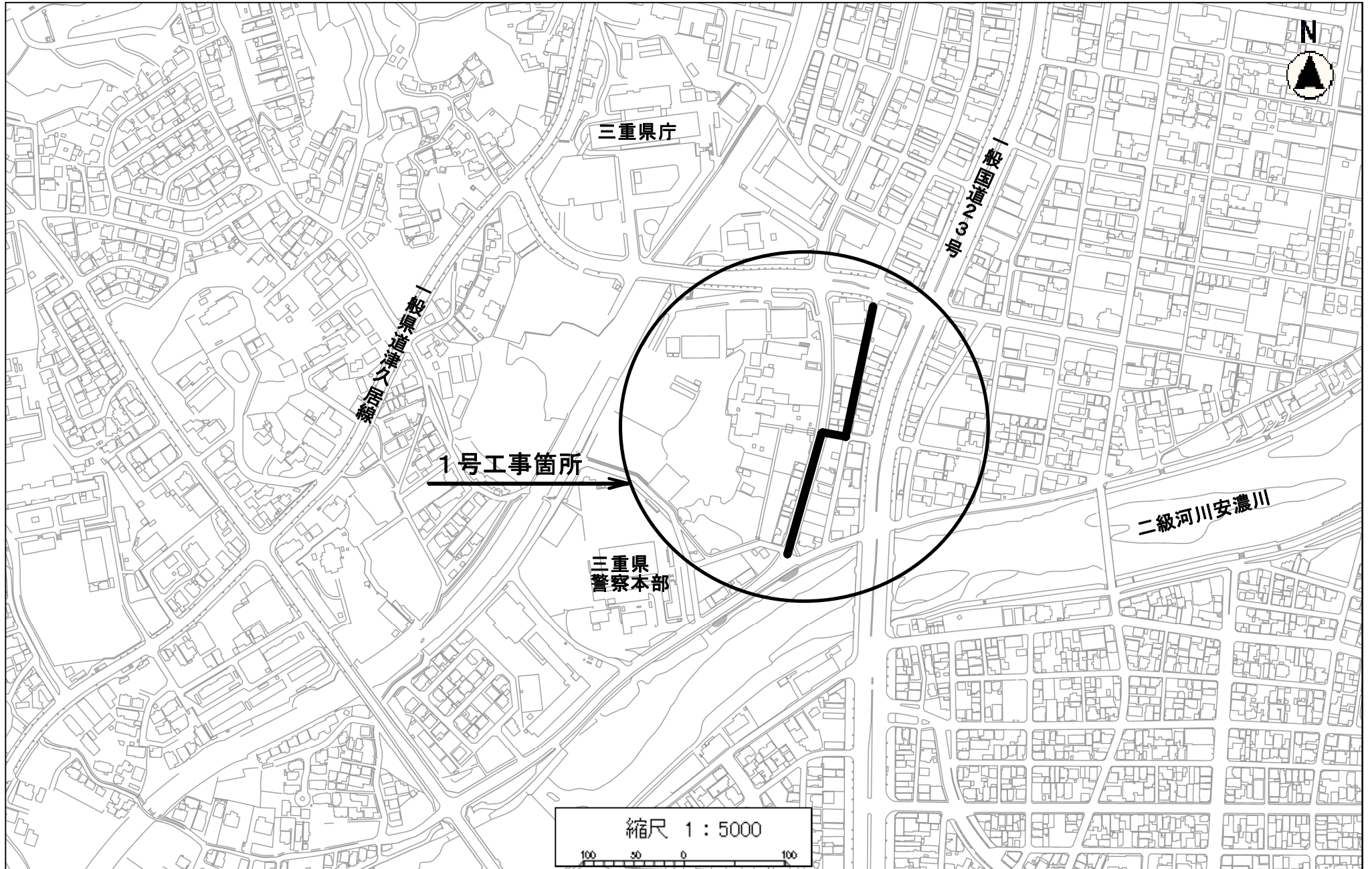
工 事 仕 様 は 特 記 以 外 は 三 重 県 公 共 工 事 共 通 仕 様 書  
及 び 工 事 監 督 員 の 指 示 に よ る 。

津 市  
上 下 水 道 事 業 局 下 水 道 工 務 課

令和4年度	下工公補	第19号	工 事 設 計 書			
施工場所	津市栄町一丁目及び上浜町一丁目地内			担当参事(兼)課長		
				検算者		
工事名	津北部第13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5年6月9日限り					
長	—	巾	—			
工 事 の 大 要						
管布設工(管径75～150mm)	279	m	ます設置工	25	箇所	
管推進工(管径200mm)	23	m				
組立マンホール工	4		箇所			
小型マンホール工	6		箇所			

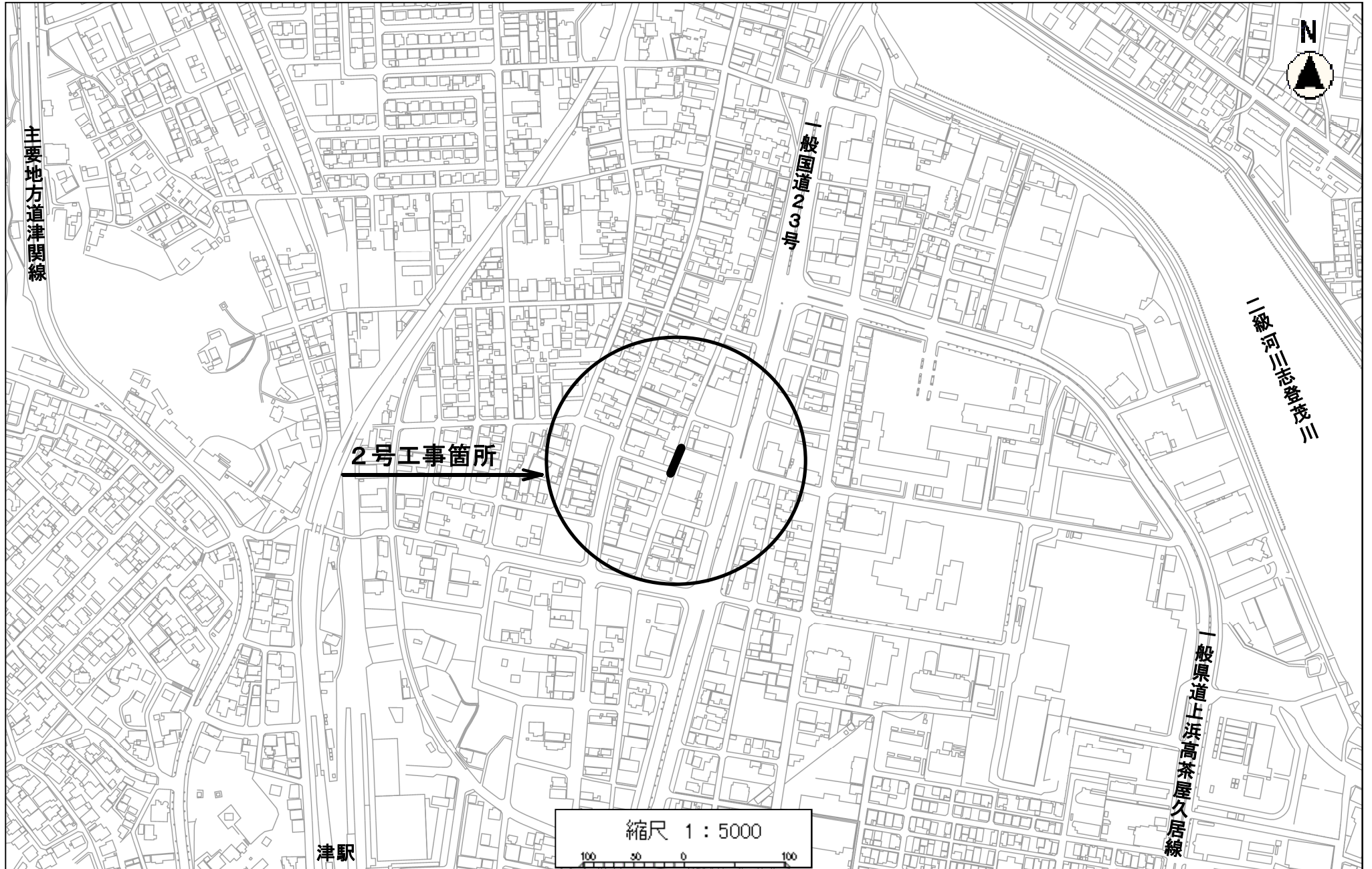
# 位置図

令和4年度下工公補第19号  
津北部第13処理分区公共下水道工事



# 位置図

令和4年度下工公補第19号  
津北部第13処理分区公共下水道工事



## 工事数量総括表

	工事名	津北部第13処理分区公共下水道工事(補助)			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0.28m <sup>3</sup> (平0.2m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>		400			
管路埋戻	排対(2次)山積0.28m <sup>3</sup> (平0.2m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>		290			
発生土処理	ダンプトラック 4t 積積 8km DID区間あり	m <sup>3</sup>		400			
管布設工		式		1			
PP管付硬質塩化ビニル管	PRP150	m		227			

## 工事数量総括表

	工事名	津北部第13処理分区公共下水道工事(補助)			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°	w150 2倍	m		227			
継手類	PRP150	式		1			
管基礎工		式		1			
碎石基礎	10m3以上	m3		65			
管路土留工		式		1			
軽量鋼矢板建込	掘削深2.0m以下	m		24			
軽量鋼矢板引抜	掘削深2.0m以下	m		24			
軽量鋼矢板建込	掘削深2.5m以下	m		3			

## 工事数量総括表

	工事名	津北部第13処理分区公共下水道工事(補助)			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2.5m以下	m		3			
軽量鋼矢板建込	掘削深3.0m以下	m		94			
軽量鋼矢板引抜	掘削深3.0m以下	m		94			
軽量鋼矢板建込	掘削深3.5m以下	m		12			
軽量鋼矢板引抜	掘削深3.5m以下	m		12			
軽量鋼矢板賃料	H=2.0m	式		1			
軽量鋼矢板賃料	H=3.0m	式		1			
軽量鋼矢板賃料	H=3.5m	式		1			

## 工事数量総括表

	工事名	津北部第13処理分区公共下水道工事(補助)			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	
軽量鋼矢板賃料	H=4. 0m	式		1			
土留支保工(軽量金属支保)設置	1段	m		24			
土留支保工(軽量金属支保)撤去	1段	m		24			
土留支保工(軽量金属支保)設置	2段	m		109			
土留支保工(軽量金属支保)撤去	2段	m		109			
支保材賃料	腹起し	式		1			
支保材賃料	水压式ハ°イ°ホ°-ト	式		1			
支保材賃料	水压ホ°ソ°	式		1			



## 工事数量総括表

	工事名	津北部第13処理分区公共下水道工事(補助)			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		16			
据付・撤去		現場		1			
管きょ工(開削)(VP75mm)		式		1			
管路土工		式		1			
管路掘削	排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3)	m3		20			
管路埋戻	排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3)	m3		7			
発生土処理	ダンプトラック 4t 積級 8km DID区間あり	m3		20			

## 工事数量総括表

	工事名	津北部第13処理分区公共下水道工事(補助)			当初	事業区分	下水道
						工事区分	管路(補助)
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
管布設工		式		1			
硬質塩化ビニル管	VP75	m		34			
埋設標識テープ	w150 2倍	m		35			
継手類	VP75	式		1			
硬質塩化ビニル管 RR継手工	φ75 離脱防止金具使用する	口		18			
硬質塩化ビニル管 RR継手工	φ75 離脱防止金具使用しない	口		4			
铸铁管布設	φ75	m		0.1			
鋼管布設	80A	m		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
津北部第13処理分区公共下水道工事(補助)						
管路(補助)						
可とう管設置	80A	基		1		
メカニカル継手	φ 75mm以下	口		1		
フランジ継手	φ 75mm	口		2		
圧送管材料		式		1		
管基礎工		式		1		
砂基礎	10m <sup>3</sup> 以上	m <sup>3</sup>		7		
管きょ工(小口径推進; 管径VP200mm, 低耐泥土圧工法)		式		1		
低耐荷力泥土圧推進工		式		1		

## 工事数量総括表

	工事名	津北部第13処理分区公共下水道工事(補助)			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	
推進用硬質塩化ビニル管(低耐荷力泥土圧)	VP200	m		23			
発生土処理	有り 60.0 k m以下	m <sup>3</sup>		0.8			
立坑内管布設工		式		1			
硬質塩化ビニル管	管径200	m		0.7			
継手類	VP200	式		1			
仮設備工(小口径)		式		1			
坑口(小口径)	発進又は到達	箇所		2			
鏡切り	小型立坑(鋼製ケージ)	箇所		2			

## 工事数量総括表

	工事名	津北部第13処理分区公共下水道工事(補助)			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	
推進設備等設置撤去	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		13			
立坑工(鋼製立坑) M38-1 (φ2000)		式		1			
管路土工		式		1			
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		12			
管路埋戻	RC-40	m3		2			

## 工事数量総括表

	工事名	津北部第13処理分区公共下水道工事(補助)			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 8km DID区間あり	m <sup>3</sup>		30			
鋼製ケーシング <sup>®</sup> 式土留工及び土工		式		1			
鋼製ケーシング <sup>®</sup> 圧入掘削	呼び径2000	箇所		1			
底部コンクリート	24- 18- 25(20) BB	箇所		1			
圧入掘削設備	呼び径2000	箇所		1			
鋼製ケーシング <sup>®</sup> 存置	呼び径2000	式		1			
仮設ケーシング <sup>®</sup> 損料	呼び径2000	式		1			
円形覆工板	呼び径2000	箇所		1			

## 工事数量総括表

	工事名	津北部第13処理分区公共下水道工事(補助)			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	
立坑工(鋼製立坑) M36-2-1(φ1800)		式		1			
管路土工		式		1			
コンクリート	無筋・鉄筋構造物 バックホ(クレーン機能付) 打設 18-8-40(高炉)	m3		5			
管路埋戻	RC-40	m3		1			
発生土処理	ダンプトラック 4t 積級 8km DID区間あり	m3		20			
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1800	箇所		1			
底盤コンクリート	24-18-25(20)BB	箇所		1			

## 工事数量総括表

	工事名	津北部第13処理分区公共下水道工事(補助)			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	
圧入掘削設備	呼び径1800	箇所		1			
鋼製ケシク 存置	呼び径1800	式		1			
仮設ケシク 損料	呼び径1800	式		1			
立坑排水	標準 (1.0)	箇所		1			
排水運搬処理	有り 60.0k m以下	箇所		1			
円形覆工板	呼び径1800	箇所		1			
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	津北部第13処理分区公共下水道工事(補助)			当初	事業区分	下水道
						工事区分	管路(補助)
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
組立2号マンホール	T-25 6m超～7m以下	式		1			
組立2号レジソマンホール	T-25 耐食機能 9m以下	式		1			
組立1号マンホール	T-25 3m超～4m以下	式		1			
組立1号レジソマンホール	T-25 耐食機能 3m以下	式		1			
内副管	φ100	式		1			
小型マンホール工		式		1			
小型マンホール	T-25 塩化ビニル製	式		1			
取付管およびます工		式		1			

## 工事数量総括表

	工事名	津北部第13処理分区公共下水道工事(補助)			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	
管路土工		式		1			
管路掘削	排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3)	m3		70			
管路掘削	土砂 現場制約あり	m3		20			
管路埋戻	排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3)	m3		40			
管路埋戻	人力投入埋戻	m3		10			
発生土処理	ダンプトラック 4t 積積 8km DID区間あり	m3		70			
発生土処理	現場制約あり 人力 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 8.0km以下	m3		4			
ます設置工		式		1			

## 工事数量総括表

	工事名	津北部第13処理分区公共下水道工事(補助)			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	
ます	ます径 200mm 5箇所以上	箇所		24			
取付管布設工		式		1			
取付管	取付管VU φ 100	箇所		24			
埋設標識 <sup>テ</sup> °	w150 2倍	m		110			
付帯工		式		1			
舗装撤去工(本復旧)		式		1			
舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下	m		59			
舗装版破碎	アスファルト舗装版 15cm以下	m <sup>2</sup>		1,240			

## 工事数量総括表

	工事名	津北部第13処理分区公共下水道工事(補助)			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		25			
殻運搬	舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 有り 6.0km以下	m3		56			
殻運搬	アスファルト塊 有り 6.0km以下	m3		1			
殻処分	殻種別アスファルト殻	m3		58			
舗装撤去工(仮復旧)		式		1			
舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下	m		730			
舗装版破碎	アスファルト舗装版 15cm以下	m2		306			
殻運搬	アスファルト塊 有り 6.0km以下	m3		15			

## 工事数量総括表

	工事名	津北部第13処理分区公共下水道工事(補助)			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	
殻処分	殻種別アスファルト殻	m3		15			
舗装撤去工(鋼製立坑)		式		1			
舗装版破碎	アスファルト舗装版 15cm以下	m2		7			
殻運搬	アスファルト塊 有り 6.0km以下	m3		0.2			
殻処分	殻種別アスファルト殻	m3		0.2			
舗装復旧工(本復旧)		式		1			
不陸整正	補足材有り;再生クラッシャーラン RC-40;補足材整正厚9mm以上13mm未満	m2		1,260			
不陸整正(歩道)	補足材有り;再生クラッシャーラン RC-40;補足材整正厚9mm以上13mm未満	m2		6			

## 工事数量総括表

	工事名	津北部第13処理分区公共下水道工事(補助)			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	
表層(車道・路肩部)	再生密粒度アスファルト混合物(13); 舗装厚50mm; 平均幅員3.0m超	m2		1,240			
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未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2		19			
表層(歩道部)	材料種類再生密粒度アスコン(13); 舗装厚30mm; 平均幅員1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2		6			
舗装仮復旧工(仮復旧)		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		289			
下層路盤(歩道部)	路盤材種類再生クラッシュラン RC-40; 仕上り厚100mm	m2		3			
表層(車道・路肩部)	再生密粒度アスファルト混合物(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		302			
表層(歩道部)	材料種類再生密粒度アスコン(13); 舗装厚30mm; 平均幅員1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2		3			

## 工事数量総括表

	工事名	津北部第13処理分区公共下水道工事(補助)			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(鋼製立坑)		式		1			
下層路盤(歩道部)	路盤材種類再生クラッシュラン RC- 40; 仕上り厚220mm	m2		6			
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		7			
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		76			
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		45			
溶融式区画線	施工方法区分溶融式手動; 規格・仕様区分ゼブラ 30cm; 塗布厚厚1. 5mm; 排水性舗装無し	m		8			
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		28			

## 工事数量総括表

	工事名	津北部第13処理分区公共下水道工事(補助)	当初	事業区分	下水道		
				工事区分	管路(補助)		
工事区分・工種・種別・細別	規格		単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
溶融式区画線	施工方法区分溶融式手動; 規格・仕様区分矢印・記号・文字 15cm換算; 塗布厚厚1.5mm; 排水性舗装無し		m		100		
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		3		
既設構造物撤去工			式		1		
既設構造物撤去			式		1		
仮設工			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		182		
機械設備			式		1		



## 工事数量総括表

	工事名	津北部第13処理分区公共下水道工事(補助)			当初	事業区分	下水道
						工事区分	機械設備
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	
機械設備工		式		1			
機械設備工		式		1			
機器費(機械)	一般管理費の対象	式		1			
マンホールポンプ設置工		式		1			
電気設備		式		1			
電気設備工		式		1			
電気設備工		式		1			
機器費(電気)	共通仮設費、現場管理費、一般管理費の対象外	式		1			

## 工事数量総括表

	工事名	津北部第13処理分区公共下水道工事(補助)			当初	事業区分	下水道
						工事区分	電気設備
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	
電気設備設置工		式		1			
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			
重建設機械分解組立輸送費	分解組立+輸送(往復)	回		1			
仮設材運搬費	関東・中部・近畿 1.4km 12m以内	式		1			
仮設材等積込み取卸し	積込み、取卸し(往復分)	式		1			

## 工事数量総括表

	工事名	津北部第13処理分区公共下水道工事(補助)			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	
事業損失防止施設費		式		1			
地下水観測費		式		1			
家屋調査費		式		1			
技術管理費		式		1			
本管TV調査	内径800mm未満	m		251			
通水試験	φ75	m		36			
設計技術費(機械設備工)	一般管理費のみ対象	式		1			
設計技術費(電気設備工)	一般管理費のみ対象	式		1			

## 工事数量総括表

	工事名	津北部第13処理分区公共下水道工事(補助)			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	
据付間接費(機械設備工)	一般管理費のみ対象	式		1			
据付(技術者)間接費(電気設備工)	一般管理費のみ対象	式		1			
据付(機器)間接費(電気設備工)	一般管理費のみ対象	式		1			
共通仮設費(率計上)		式		1			
純工事費		式		1			
現場管理費		式		1			
工事原価		式		1			
一般管理費等		式		1			

## 工事数量総括表

		工事名 津北部第13処理分区公共下水道工事(補助)			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	
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	津北部第13処理分区公共下水道工事(単独)			当初	事業区分	下水道
						工事区分	管路(単独)
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
管路(単独)		式		1			
管きょ工(開削)(リブ管150mm)		式		1			
管路土工		式		1			
管路掘削	排対(2次)山積0.28m <sup>3</sup> (平0.2m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>		20			
管路埋戻	排対(2次)山積0.28m <sup>3</sup> (平0.2m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>		10			
発生土処理	ダンプトラック 4t 積積 8km DID区間あり	m <sup>3</sup>		20			
管布設工		式		1			
PP管付硬質塩化ビニル管	PRP150	m		18			

## 工事数量総括表

	工事名	津北部第13処理分区公共下水道工事(单独)			当初	事業区分	下水道
						工事区分	管路(单独)
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°	w150 2倍	m		18			
継手類	PRP150	式		1			
管基礎工		式		1			
碎石基礎	10m3以上	m3		5			
管路土留工		式		1			
軽量鋼矢板建込	掘削深2.0m以下	m		6			
軽量鋼矢板引抜	掘削深2.0m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	津北部第13処理分区公共下水道工事(単独)			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	
土留支保工(軽量金属支保)設置	1段	m		6			
土留支保工(軽量金属支保)撤去	1段	m		6			
支保材質料	腹起し	式		1			
支保材質料	水圧式 <sup>ハ</sup> イ <sup>ク</sup> ホ <sup>ク</sup> -ト	式		1			
支保材質料	水圧 <sup>ホ</sup> ソ <sup>ク</sup>	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			
マンホール工		式		1			



## 工事数量総括表

	工事名	津北部第13処理分区公共下水道工事(単独)			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1号マンホール	イハート切替	式		1			
小型マンホール工		式		1			
小型マンホール	塩化ビニル製	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0.28m <sup>3</sup> (平0.2m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>		3			
管路掘削	土砂 現場制約あり	m <sup>3</sup>		0.6			

## 工事数量総括表

	工事名	津北部第13処理分区公共下水道工事(単独)			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	
管路埋戻	排対(2次)山積0.28m <sup>3</sup> (平0.2m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>		2			
管路埋戻	人力投入埋戻	m <sup>3</sup>		0.4			
発生土処理	ダンプトラック 4t 積級 8km DID区間あり	m <sup>3</sup>		3			
発生土処理	現場制約あり 人力 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 8.0km以下	m <sup>3</sup>		0.2			
ます設置工		式		1			
ます	ます径 200mm 5箇所以上	箇所		1			
取付管布設工		式		1			
取付管	取付管VUφ100	箇所		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
津北部第13処理分区公共下水道工事(単独)						
工事区分						
管路(単独)						
埋設標識 $\pi$ °	w150 2倍	m		5		
付帯工		式		1		
舗装撤去工(本復旧)		式		1		
舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下	m		20		
舗装版破碎	アスファルト舗装版 15cm以下	m <sup>2</sup>		518		
殻運搬	舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 有り 6.0km以下	m <sup>3</sup>		18		
殻運搬	舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 有り 10.5km以下	m <sup>3</sup>		7		
殻処分	殻種別アスファルト殻	m <sup>3</sup>		25		

## 工事数量総括表

	工事名	津北部第13処理分区公共下水道工事(単独)			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	
舗装撤去工(仮復旧)		式		1			
舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下	m		47			
舗装版破碎	アスファルト舗装版 15cm以下	m <sup>2</sup>		19			
殻運搬	アスファルト塊 有り 10.5km以下	m <sup>3</sup>		1			
殻処分	殻種別アスファルト殻	m <sup>3</sup>		1			
舗装復旧工(本復旧)		式		1			
不陸整正	補足材有り; 再生クラッシュラン RC- 40; 補足材整正厚9mm以上13mm未満	m <sup>2</sup>		518			
表層(車道・路肩部)	再生密粒度アスファルト混合物(13); 舗装厚50mm; 平均幅員3.0m超	m <sup>2</sup>		518			

## 工事数量総括表

	工事名	津北部第13処理分区公共下水道工事(単独)			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	
舗装仮復旧工(仮復旧)		式		1			
下層路盤(歩道部)	路盤材種類再生クワッシュラン RC- 40; 仕上り厚220mm	m2		19			
表層(車道・路肩部)	再生密粒度アスファルト混合物(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		19			
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		28			
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		6			
溶融式区画線	施工方法区分溶融式手動; 規格・仕様区分矢印・記号・文字 15cm換算; 塗布厚厚1. 5mm; 排水性舗装無し	m		20			
溶融式区画線	ゼブラ 45cm 高耐久	m		3			

## 工事数量総括表

	工事名	津北部第13処理分区公共下水道工事(単独)			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	
仮設工			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		21			
雑工			式		1			
雑工			式		1			
街渠撤去復旧			式		1			
直接工事費			式		1			
共通仮設			式		1			

## 工事数量総括表

	工事名	津北部第13処理分区公共下水道工事(単独)			当初	事業区分	下水道
						工事区分	共通仮設費
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
共通仮設費		式		1			
運搬費		式		1			
仮設材運搬費	関東・中部・近畿 2.7km 12m以内	式		1			
仮設材等積み取卸し	積み込み、取卸し(往復分)	式		1			
事業損失防止施設費		式		1			
家屋調査費		式		1			
試掘調査(1)	1号工事箇所(M38- 1)	箇所		1			
試掘調査(2)	1号工事箇所(M36- 2- 1)	箇所		1			

## 工事数量総括表

	工事名	津北部第13処理分区公共下水道工事(単独)			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(3)	1号工事箇所(車道)	箇所		6			
試掘調査(4)	1号工事箇所(歩道)	箇所		2			
試掘調査(5)	2号工事箇所(車道)	箇所		1			
試掘調査(6)	1号工事箇所(車道)	箇所		5			
役務費		式		1			
借地料		式		1			
技術管理費		式		1			
土質等試験費	コーン指数調査	式		1			



## 工事数量総括表

	工事名	津北部第13処理分区公共下水道工事(単独)			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	
本管TV調査	内径800mm未満	m		18			
施工合理化調査費		式		1			
共通仮設費(率計上)		式		1			
純工事費		式		1			
現場管理費		式		1			
工事原価		式		1			
一般管理費等		式		1			
工事価格		式		1			

## 工事数量総括表

	工事名	津北部第13処理分区公共下水道工事(単独)			当初	事業区分	下水道
						工事区分	共通仮設費
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
消費税相当額		式		1			
工事費計		式		1			

令和4年度 下工公補第19号  
津北部第13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 : 機械設備
- レベル1 : 電気設備
- レベル1 : 共通仮設
- レベル1 : スクラップ評価額

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)			単位	数量	
管きよ工(開削)(リブ管150mm)	管路土工	管路掘削	機械 BH0.28	管路土工数量計算表より	404.69	m3	404.7	
		管路埋戻	機械 BH0.28	管路土工数量計算表より	294.74	m3	294.7	
		発生土処理	4t積	管路土工数量計算表より	404.69	m3	404.7	
	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	227.00	m	227.0
			埋設標識テープ	W=150 2倍	管布設工数量計算表より	227.00	m	227.0
			継手類		別紙単位数量計算書参照	1.00	式	1.0
	管基礎工		砕石基礎(RC-40)	機械	管路土工数量計算表より	64.91	m3	64.9
	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	23.55	m	23.6
			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	23.55	m	23.6
			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	3.00	m	3.0
			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	3.00	m	3.0
			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	93.95	m	94.0

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	
		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	93.95	m	94.0
		軽量鋼矢板建込	掘削深3.5m以下	管路土留工数量計算表より	11.65	m	11.7
		軽量鋼矢板引抜	掘削深3.5m以下	管路土留工数量計算表より	11.65	m	11.7
		軽量鋼矢板賃料	H=2.0m		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
		軽量鋼矢板賃料	H=4.0m		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	23.55	m	23.6
		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	23.55	m	23.6
		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	108.60	m	108.6
		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	108.60	m	108.6
		支保材賃料(腹起し)			1.00	式	1.0
		支保材賃料(水圧式ハイブサポート)			1.00	式	1.0
		支保材賃料(水圧ポンプ)			1.00	式	1.0

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)			単位	数量	
管きよ工(開削)(圧送管VP75mm)	開削水替工	ポンプ運転		管布設工数量計算表より	16.39	日	16.4	
		据付・撤去			1.00	現場	1.0	
	管路土工	管路掘削	機械 BH0.28		管路土工数量計算表より	18.79	m3	18.8
		管路埋戻	機械 BH0.28		管路土工数量計算表より	6.56	m3	6.6
		発生土処理	4t積		管路土工数量計算表より	18.79	m3	18.8
	管布設工	硬質塩化ビニル管	φ 75mm		圧送管集計表より	34.09	m	34.1
		埋設標識テープ	W=150 2倍		圧送管集計表より	35.19	m	35.2
		継手類			別紙単位数量計算書参照	1.00	式	1.0
		硬質塩化ビニル管RR継手	離脱防止金具使用する		圧送管集計表より	18.00	口	18.0
		硬質塩化ビニル管RR継手	離脱防止金具使用しない		圧送管集計表より	4.00	口	4.0
		鋳鉄管布設	φ 75mm		圧送管集計表より	0.07	m	0.07
		鋼管布設	80A		圧送管集計表より	1.02	m	1.0
		可とう管設置	80A		圧送管集計表より	1.00	基	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	メカニカル継手	圧送管集計表より	1.00	口	1.0
		フランジ継手	圧送管集計表より	2.00	口	2.0
		圧送管材料	圧送管材料表より	1.00	式	1.0
		砂基礎	機械 管路土工数量計算表より	6.81	m3	6.8
管きょ工(小口径推進,VP200mm,低耐荷力泥土圧方式)	低耐荷力泥土圧方式推進工					
	立坑内管布設工	推進工法用硬質塩化ビニル管(低耐荷力泥土圧)	φ 200mm 推進工集計表より	22.80	m	22.8
		発生土処理	推進工集計表より	0.84	m3	0.8
		硬質塩化ビニル管	φ 200mm 推進工集計表より	0.70	m	0.7
	仮設備工(小口径)	継手類	別紙単位数量計算書参照	1.00	式	1.0
		坑口(小口径)	発進、到達 推進工集計表より	2.00	箇所	2.0
		鏡切り	発進、到達 推進工集計表より	2.00	箇所	2.0
		推進設備等設置撤去	推進工集計表より	1.00	箇所	1.0
		スクリュコンヘア類撤去	推進工集計表より	22.80	m	22.8

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量	
立坑工(鋼製立坑)	補助地盤改良工	薬液注入	二重管ストレナ工法 M38-1,M36-2-1 7 + 6 = 13.00	本	13.0	
		コンクリート	18-8-40BB 12.39	m3	12.4	
		管路埋戻	RC-40 2.34	m3	2.3	
		発生土処理	26.99	m3	27.0	
	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	φ2000	4.29 + 3.00 + 1.03 = 8.32	箇所	1.0
			底部コンクリート	24-18-25(20)BB 1.00	箇所	1.0
			圧入掘削設備	φ2000 1.00	箇所	1.0
			鋼製ケーシング存置	φ2000 1.00	式	1.0
			仮設ケーシング損料	φ2000 1.00	式	1.0
			円形覆工板	φ2000 1.00	箇所	1.0
			立坑工(鋼製立坑)	M36-2-1(φ1800) 管路土工	コンクリート	18-8-40BB 4.97
	管路埋戻	RC-40 1.39			m3	1.4



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	発生土処理		19.97	m3	20.0	
		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	φ 1800	4.25 + 3.00 + 0.39 = 7.64	箇所	1.0	
		底盤コンクリート	24-18-25(20)BB		1.00	箇所	1.0
		圧入掘削設備	φ 1800		1.00	箇所	1.0
		鋼製ケーシング存置	φ 1800		1.00	式	1.0
		仮設ケーシング損料	φ 1800		1.00	式	1.0
		立坑排水	φ 1800		1.00	箇所	1.0
		排水運搬処理	φ 1800		1.00	箇所	1.0
		円形覆工板	φ 1800		1.00	箇所	1.0
		組立2号マンホール		別紙単位数量計算書参照	1.00	式	1.0
		組立2号レジンマンホール		別紙単位数量計算書参照	1.00	式	1.0
		組立1号マンホール		別紙単位数量計算書参照	1.00	式	1.0
		組立1号レジンマンホール		別紙単位数量計算書参照	1.00	式	1.0

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)				単位	数量				
取付管およびます工	小型マンホール工	内副管	φ100mm	別紙単位数量計算書参照			1.00	式	1.0			
		小型マンホール	塩ビ製	別紙単位数量計算書参照			1.00	式	1.0			
	管路土工	管路掘削	機械 BH0.28	車道	歩道	乗入						
				58.44	+	2.98	+	10.20	=	71.62	m3	71.6
		管路掘削	人力	汚水樹設置及び取付管工数量計算表より			15.12	m3	15.1			
		管路埋戻	機械 BH0.28	車道	歩道	乗入						
				30.63	+	1.56	+	4.03	=	36.22	m3	36.2
		管路埋戻	人力	汚水樹設置及び取付管工数量計算表より			9.84	m3	9.8			
		発生土処理	4t積				71.62	m3	71.6			
	発生土処理	2t積	15.12	-	9.84	/	0.9	=	4.19	m3	4.2	
	ます設置工	ます(塩ビ製)	φ200	汚水樹設置及び取付管工数量計算表より			24.00	箇所	24.0			
取付管(塩ビ管)		φ100	汚水樹設置及び取付管工数量計算表より			24.00	箇所	24.0				
取付管布設工	埋設標識テープ	W=150 2倍	車道	歩道	乗入							
			87.45	+	4.90	+	17.15	=	109.50	m3	109.5	

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
付帯工	舗装撤去工(本復旧)	舗装版切断	As 15cm以下 車道部 5.10 + 5.10 + 5.15 + 3.10 + 3.15 = 21.60	m	59.4
			歩道部(歩道・乗入) 2.10 × 2 × ( 7 + 2 ) = 37.80		
		舗装版破碎	As 15cm以下 別紙舗装工面積計算書より 651.5 + 170.2 + 418.3 = 1240.00	m2	1,240.0
		舗装版破碎	As 15cm以下 歩道部(歩道・乗入) 2.10 × 1.3 × ( 7 + 2 ) = 24.57	m2	24.6
		殻運搬	As 本管仮復旧 210.99 × 0.03 = 6.33 圧送管仮復旧 25.03 × 0.03 = 0.75 電線管仮復旧 3.00 × 0.7 × 0.03 = 0.06 鋼製立坑仮復旧 7.32 × 0.03 = 0.22  取付管(車道)仮復旧 ※36-1路線は本管理設車線分のみ ( 54.12 - 2.90 × 7 ) × 0.03 = 1.01		

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
			本復旧(車道) $(1240.0 - 210.99 - 25.03 - 3.00 \times 0.7 - 7.32 - (54.12 - 2.90 \times 7)) \times 0.05 = 48.04$		
		殻運搬	As 取付管(乗入)仮復旧 $2.10 \times 0.70 \times 0.03 \times 7 = 0.31$ 本復旧(歩道) $2.10 \times 1.30 \times 0.03 \times 2 = 0.16$ 本復旧(乗入) $(24.57 - 2.10 \times 0.70 \times 7) \times 0.05 = 0.71$	計	56.41
		殻処分	As 56.41 + 1.18 = 57.59	m3	1.2
	舗装撤去工(仮復旧)	舗装版切断	As 15cm以下 車道 687.50 + 歩道 9.80 + 乗入 34.30 = 731.60	m	731.6
		舗装版破碎	As 15cm以下 車道 290.14 + 歩道 3.43 + 乗入 12.01 = 305.58	m2	305.6
		殻運搬	As 車道 14.50 + 歩道 0.10 + 乗入 0.60 = 15.20	m3	15.2
		殻処分	As 15.20	m3	15.2

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	
	舗装撤去工(鋼製立坑)	舗装版破碎	M38-1 φ2000 (2.00 + 0.20) × tan(22.5°) × 1.10 × 1/2 × 8 = 4.01			
			M36-2-1 φ1800 (1.80 + 0.20) × tan(22.5°) × 1.00 × 1/2 × 8 = 3.31			
			計 7.32	m2	7.3	
			殻運搬	7.32 × 0.03 = 0.22	m3	0.2
			殻処分	0.22	m3	0.2
		舗装復旧工(本復旧)	不陸整正	補足材 RC-40 1cm 別紙舗装工面積計算書より 651.5 + 170.2 + 418.3 = 1240.0	m2	
				歩道部(乗入) 2.10 × 1.30 × 7 = 19.11	m2	
				計 1259.11	m2	1,259.1
			不陸整正	補足材 RC-40 1cm 歩道部(歩道) 2.10 × 1.30 × 2 = 5.46	m2	5.5
			表層	再生密粒度As(13) t=5cm 別紙舗装工面積計算書より 651.5 + 170.2 + 418.3 = 1240.0	m2	1,240.0

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
		表層	再生密粒度As(13) t=5cm 乗入 2.10 × 1.30 × 7 = 19.11	m2	19.1
		表層(歩道)	再生密粒度As(13) t=3cm 歩道 2.10 × 1.30 × 2 = 5.46	m2	5.5
	舗装仮復旧工(仮復旧)	下層路盤	再生砕石RC-40 t=22cm 車道 乗入 276.94 + 12.01 = 288.95	m2	289.0
		下層路盤	再生砕石RC-40 t=10cm 歩道 3.43 = 3.43	m2	3.4
		表層	再生密粒度As(13) t=3cm 車道 乗入 290.14 + 12.01 = 302.15	m2	302.2
		表層(歩道)	再生密粒度As(13) t=3cm 歩道 3.43 = 3.43	m2	3.4
	舗装仮復旧工(鋼製立坑)	下層路盤	RC-40 t=22cm M38-1 φ2000 $\pi/4 \times 2.032^2 = 3.24$ M36-2-1 φ1800 $\pi/4 \times 1.824^2 = 2.61$ 計 5.85	m2	5.9

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
	区画線工	表層	再生密粒度As(13) t=3cm M38-1 φ2000 (2.00 + 0.20) × tan(22.5°) × 1.10 × 1/2 × 8 = 4.01  M36-2-1 φ1800 (1.80 + 0.20) × tan(22.5°) × 1.00 × 1/2 × 8 = 3.31 計 7.32	m2	7.3
		溶融式区画線	実線W150 白 外側線 16.0 + 12.0 + 7.0 = 35.00 中央線 34.0 + 7.0 = 41.00 計 76.00	m	76.0
		溶融式区画線	破線W150 白 中央線 5.0 × 9 = 45.00	m	45.0
		溶融式区画線	ゼブラW300 白 停止線 3.5 + 2.0 + 2.0 = 7.50	m	7.5
		溶融式区画線	ゼブラW450 白 横断歩道 4.0 × 7 = 28.00	m	28.0
		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 クロスマーク(+) 8.0 × 1 = 8.00 止まれ 18.6 × 3 = 55.80 横断歩道予告 16.5 × 2 = 33.00 計 102.80	m	102.8

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
仮設工	既設構造物撤去工	溶融式区画線	矢印記号文字W150 黄 消火栓 3.4 × 1 = 3.40	m	3.4
		既設構造物撤去	既設M75-1,M36-2-1 別紙単位数量計算書参照	式	1.0
機械設備工	交通管理工	交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人日	182.0
		機器費(機械)	(一般管理費のみ対象)	式	1.0
電気設備工	機械設備工	マンホールポンプ設置		式	1.0
		機器費(電気)	(共通仮設費, 現場管理費, 一般管理費の対象外)	式	1.0
共通仮設費	電気設備工	電気設備設置		式	1.0
		運搬費	重建設機械分解組立輸送費	回	1.0
			クラムシェル(テレスコピック式)	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
		仮設材等運搬費	開削 軽量鋼矢板 7.240 t M38-1 仮設ケーシング 1.514 t M38-1 円形覆工板 1.161 t M36-2-1 仮設ケーシング 1.362 t M36-2-1 円形覆工板 0.931 t 計 12.208 t	1.00 式	1.0
		仮設材等積込み取卸し	仮設材等運搬費より 12.208 t	1.00 式	1.0
	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
		家屋調査	別紙単位数量計算書参照	1.00 式	1.0
	技術管理費	本管TV調査	内径800mm未満 管布設工数量計算表より 推進(36-2路線) 計 227.00 23.50 250.50	m	250.5
		通水試験	圧送管集計表より	35.53 m	35.5
		設計技術費(機械設備工)	(一般管理費のみ対象)	1.00 式	1.0
		設計技術費(電気設備工)	(一般管理費のみ対象)	1.00 式	1.0
		据付間接費(機械設備工)	(一般管理費のみ対象)	1.00 式	1.0
		据付(技術者)間接費(電気設備工)	(一般管理費のみ対象)	1.00 式	1.0
		据付(機器)間接費(電気設備工)	(一般管理費のみ対象)	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
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	式	1.0

単 位 数 量 計 算 書

細別	継手類		1.0式		細別	継手類		1.0式	
規格	PRP150		当り		規格	VP200		当り	
名称	算式		単位	数量	名称	算式		単位	数量
リブゴム可とうマンホール継手	150(拡張バンドタイプ)	3.00	個	3.0	小口径推進用可とう継手	200 継手ゴム締込み固定型(ケーシング立坑用)	2.00	個	2.0
リブゴム可とうマンホール継手	150(貼付タイプ)	1.00	個	1.0	緩衝材	VP200用 M38-1 $(( 2.00 - 1.28 ) / 2 - 0.25 )$ $/ 0.25 = 0.44$		枚	1.0

単 位 数 量 計 算 書

細別	継手類			1.0式	細別	組立2号マンホール			1.0式					
規格	VP75			当り	規格	2号組立人孔			当り					
名称	算式			単位	数量	名称	算式			単位	数量			
ゴム可とうマンホール継手	75(貼付タイプ)	1.00	個	1.0	コンクリート	18-8-40BB	0.79	m3	0.8	モルタル上塗	1:2	2.52	m2	2.5
					組立マンホール設置工	7m以下	1.00	箇所	1.0	無収縮早強性モルタル	25.0kg	0.30	袋	0.3
					2号マンホール	斜壁 600×1200×300	1.00	個	1.0	2号マンホール	直壁 1200×1200	1.00	個	1.0
					2号マンホール	直壁 1200×1500	2.00	個	2.0	2号マンホール	管取付壁(Ⅱ種) 1200×1800	1.00	個	1.0
					2号マンホール	底版(Ⅱ種) 1200×150	1.00	個	1.0	2号マンホール	削孔 PRPφ150	1.00	箇所	1.0
					人孔鉄蓋及び受枠	φ600 T-25 転落防止梯子付	1.00	組	1.0	マンホール調整リング	φ600 100mm	1.00	個	1.0
					中間スラブ	FRP製	1.00	個	1.0					

単 位 数 量 計 算 書

細別	組立2号レジンマンホール			1.0式	細別	組立2号レジンマンホール			1.0式	
規格	レジン2号組立人孔			当り	規格	レジン2号組立人孔			当り	
名称	算式		単位	数量	名称	算式		単位	数量	
組立マンホール設置工	9m以下		1.00	箇所	1.0	電線管	FEP50mm×3本	3.00	m	3.0
無収縮早強性珪砂	25.0kg		1.40	袋	1.4	ベルマウス		3.00	個	3.0
レジン2号マンホール	頂版	1200×130	1.00	個	1.0					
レジン2号マンホール	直壁	1200×1200	1.00	個	1.0					
レジン2号マンホール	直壁	1200×1500	1.00	個	1.0					
レジン2号マンホール	直壁	1200×2400	1.00	個	1.0					
レジン2号マンホール	管取付壁	1200×2400	1.00	個	1.0					
レジン2号マンホール	底版	1200×160	1.00	個	1.0					
PP製梯子		1200×7200	1.00	個	1.0					
レジン2号マンホール	削孔(206以下)	VP75, FEP50	2.00	箇所	2.0					
人孔鉄蓋及び受枠	φ900×600	T-25 耐食機能	1.00	組	1.0					
転落防止梯子	φ600		1.00	個	1.0					
レジンマンホール調整リング	φ900	H=100	1.00	個	1.0					
レジンマンホール調整リング	φ900	H=150	1.00	個	1.0					

単 位 数 量 計 算 書

組立1号マンホール				組立1号レジンマンホール					
細別	1号組立人孔			1.0式	細別	レジン1号組立人孔			1.0式
規格	1号組立人孔			当り	規格	レジン1号組立人孔			当り
名称	算式		単位	数量	名称	算式		単位	数量
組立マンホール設置工	4m以下	1.00	箇所	1.0	コンクリート	18-8-40BB	0.13	m3	0.1
再生クラッシャーラン	RC-40	0.21	m2	0.2	モルタル上塗	1:2	0.69	m2	0.7
無収縮早強性モルタル	25.0kg	0.95	袋	1.0	組立マンホール設置工	3m以下	1.00	箇所	1.0
1号マンホール	斜壁 600×900×450	1.00	個	1.0	再生クラッシャーラン	RC-40	0.21	m2	0.2
1号マンホール	直壁 900×900	1.00	個	1.0	無収縮早強性モルタル	25.0kg	1.18	袋	1.2
1号マンホール	管取付壁(底版付) 900×1800	1.00	個	1.0	レジン1号マンホール	頂版 900×120	1.00	個	1.0
人孔鉄蓋及び受枠	φ600 T-25 転落防止梯子付	1.00	組	1.0	レジン1号マンホール	管取付壁 900×600	1.00	個	1.0
マンホール調整リング	φ600 150mm	1.00	個	1.0	レジン1号マンホール	底版 900×90	1.00	個	1.0
					レジン1号マンホール	削孔(206以下) VP75	1.00	箇所	1.0
					人孔鉄蓋及び受枠	φ600 T-25 耐食機能	1.00	組	1.0
					レジンマンホール調整リング	φ600 H=100	1.00	個	1.0
					レジンマンホール調整リング	φ600 H=150	1.00	個	1.0

単 位 数 量 計 算 書

内副管				1.0式				小型マンホール				1.0式					
規格				φ100				規格				塩化ビニル製					
名称	算式			単位	数量			名称	算式			単位	数量				
内副管取付工	段差	2.0m以上～2.5m未満	既設M75-1	1.00	箇所	1.0			小型マンホール工	起点中間形式	2.0m以下	1.00	箇所	1.0			
内副管取付工	段差	4.0m以上～4.5m未満	M36-2-1	1.00	箇所	1.0			小型マンホール工	起点落差形式	2.0m以下	1.00	箇所	1.0			
2号貼付型内副管用継手	φ150×100			2.00	箇所	2.0			小型マンホール工	起点中間形式	2.0m超～3.5m以下	2.00	箇所	2.0			
硬質塩ビ管	VUφ100	スリフ無						リブ用本管自在継手	φ150			3.00	個	3.0			
	2.080	+	3.790	=	5.87	m	5.9			落差インポート用支管	300-150		1.00	個	1.0		
硬質塩ビ管	副管固定金具	φ100						人孔鉄蓋及び受枠	T-25 φ300			4.00	組	4.0			
	3	+	4	=	7.00	組	7.0										
硬質塩ビ管	副管用90度曲管	φ100															
	1	+	1	=	2.00	個	2.0										

単位数計算書

電線管					既設構造物撤去				
細別	10.0m				細別	1.0式			
規格	FEP50mm×3本				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	$10.0 \times 2 = 20.00$	m	20.0		<b>既設M75-1</b> ケーシング切断	PRPφ150 $\pi \times (0.156 + 0.10) = 0.80$	m	0.8	
舗装版破碎	$0.70 \times 10.0 = 7.00$	m <sup>2</sup>	7.0			現場発生品・ 支給品運搬	スクラップ $\pi/4 \times (0.156 + 0.10)^2$ $\times 0.555 / (\pi \times 1.812) = 0.01$ t	回	1.0
殻運搬	$7.00 \times 0.05 = 0.35$	m <sup>3</sup>	0.4		構造物取壊し	無筋Co $\pi/4 \times (0.156 + 0.10)^2$ $\times (1.80 - 1.20) / 2 = 0.02$	m <sup>3</sup>	0.02	
殻処分	$0.35$	m <sup>3</sup>	0.4			殻運搬	無筋Co $0.02$	m <sup>3</sup>	0.02
床掘	$0.772 \times 0.70 \times 10.0 = 5.40$	m <sup>3</sup>	5.4		殻処分	無筋Co $0.02$	m <sup>3</sup>	0.02	
電線管	FEP50×3本 $10.0 \times 3 = 30.00$	m	30.0		<b>M36-2-1</b> ケーシング切断	PRPφ150 $\pi \times (0.156 + 0.10) = 0.80$	m	0.8	
埋設標識テープ	$10.00$	m	10.0		現場発生品・ 支給品運搬	スクラップ $\pi/4 \times (0.156 + 0.10)^2$ $\times 0.555 / (\pi \times 1.812) = 0.01$ t	回	1.0	
砂基礎	$(0.322 \times 0.70 - \pi/4 \times 0.065^2$ $\times 3.0) \times 10.0 = 2.15$	m <sup>3</sup>	2.2						
埋戻(RC-40)	$0.70 \times 0.25 \times 10.0 = 1.75$	m <sup>3</sup>	1.8						
発生土処理	$5.40$	m <sup>3</sup>	5.4						
路盤	RC-40 t=22cm $0.70 \times 10.0 = 7.00$	m <sup>2</sup>	7.0						
表層	再生密粒度As(13) t=3cm $0.70 \times 10.0 = 7.00$	m <sup>2</sup>	7.0						



単 位 数 量 計 算 書

既設構造物撤去				家屋調査					
細別				1.0式	細別				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		
既設M75-1 ケーシング切断	PRP φ 150 $\pi \times (0.156 + 0.10) = 0.80$	m	0.8	工作物 (事前調査)	100m2未満 4.00	箇所	4.0		
現場発生品・ 支給品運搬	スクラップ $\pi/4 \times (0.156 + 0.10)^2$ $\times 0.555 / (\pi \times 1.80) = 0.01$ t	回	1.0	木造建物 (事前調査)	70m2未満 2.00	箇所	2.0		
構造物取壊し	無筋Co $\pi/4 \times (0.156 + 0.10)^2$ $\times (1.80 - 1.20) / 2 = 0.02$	m3	0.02	諸経費等・そ の他原価・一 般管理費等	1.00	式	1.0		
殻運搬	0.02	m3	0.02						
殻処分	0.02	m3	0.02						
M36-2-1 ケーシング切断	PRP φ 150 $\pi \times (0.156 + 0.10) = 0.80$	m	0.8						
現場発生品・ 支給品運搬	スクラップ $\pi/4 \times (0.156 + 0.10)^2$ $\times 0.555 / (\pi \times 1.812) = 0.01$ t	回	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	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	M38-1 ケーシング撤去+鏡切(推進)	1.20 t	式				1.0
	M36-2-1 ケーシング撤去+鏡切(推進)	0.80 t					
	開削	0.01 t					
	既設M75-1 開削	0.01 t					
	計	2.02 t					
	2.02 t × t/円	= 63,630 円					

## 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) 上流側 (下段)									区 間 距 離	現 況 厚	仮復旧 厚			掘 削 幅	下流側 埋戻高 掘削深	上流側 埋戻高 掘削深	平均 埋戻高 掘削深	掘削 (上段:素掘 下段:矢板)					
	マンホール 番号	マンホール 種別	地盤高	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	機 械				人 力
																				深さ	BHO. 13	BHO. 28	BHO. 45	
																				m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
42	M75-1	既設 2号 MH	3.300	-0.758	250	4.058	1.612	150	237.0			3		0.90	1.54	1.55	1.545							
	M42-1	塩t <sup>+</sup> MH	3.310	1.617	150	1.693				1.55	5		22	0.90	1.79	1.80	1.795	1.745		2.43				
42	M42-1	塩t <sup>+</sup> MH	3.310	1.617	150	1.693	1.617	150	0.0	22.00	5		22	0.90	1.55	1.47	1.510							
	M42-2	塩t <sup>+</sup> MH	3.300	1.683	150	1.617									1.80	1.72	1.760	1.710		33.86				
42	M42-2	塩t <sup>+</sup> MH	3.300	1.683	150	1.617	2.007	150	32.4			3			1.15	0.81	0.980			93.03				
	M42-3	1号レンz <sup>+</sup> MH	3.260	2.303	150	0.957				98.55	5		22	0.80	1.40	1.06	1.230	1.180						
36-1	M36-2-1	2号 MH	3.280	-3.022	200	6.302	1.046	150	406.8			3			2.09	2.09	2.090							
	M36-1-1	塩t <sup>+</sup> MH	3.290	1.055	150	2.235				3.00	5		22	0.90	2.34	2.34	2.340	2.290		6.18				
36-1	M36-1-1	塩t <sup>+</sup> MH	3.290	1.055	150	2.235	1.055	150	0.0			3			2.09	3.06	2.575							
	M36-1-2	塩t <sup>+</sup> MH	4.540	1.337	150	3.203				93.95	5		22	0.90	2.34	3.31	2.825	2.775		234.64				
36-1	M36-1-2	塩t <sup>+</sup> MH	4.540	1.337	150	3.203	1.337	150	0.0			3			3.06	3.13	3.095							
	M36-1-3	1号 MH	4.650	1.372	150	3.278				11.65	5		22	0.90	3.31	3.38	3.345	3.295		34.55				
計										230.70									0.00	93.03	0.00	0.00		
素掘・矢板計																			0.00	404.69	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(碎石基礎(RC-40))						埋戻土(RC-40)						
				機 械			人 力			機 械				人 力		
	マシナリ番号			マシナリ減長	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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>				
42	M75-1			0.600												
	M42-1	1.55	0.90	0.200	0.75	0.356		0.23				1.189		1.66		
42	M42-1			0.200												
	M42-2	22.00	0.90	0.200	21.60	0.356		6.51				1.154		22.85		
42	M42-2			0.200				26.01						49.20		
	M42-3	98.55	0.80	0.450	97.90	0.356						0.624				
36-1	M36-2-1			0.600												
	M36-1-1	3.00	0.90	0.200	2.20	0.356		0.66				1.734		4.68		
36-1	M36-1-1			0.200												
	M36-1-2	93.95	0.90	0.200	93.55	0.356		28.19				2.219		187.63		
36-1	M36-1-2			0.200												
	M36-1-3	11.65	0.90	0.450	11.00	0.356		3.31				2.739		28.72		
計		230.70						0.00	26.01	0.00	0.00		0.00	49.20	0.00	0.00
								0.00	38.90	0.00	0.00		0.00	245.54	0.00	0.00
素掘・矢板計								0.00	64.91	0.00	0.00		0.00	294.74	0.00	0.00

### 管路土工数量計算表（本管リブφ150mm用）

No. 3

路線 番号	下流側（上段） 上流側（下段） マホ-#番号	区 間 距 離	舗装切断				舗 装 幅	舗装版取壊						仮復旧												
			As		Co			As			Co			下層路盤			上層路盤			基層		表層				
			t=15cm 以下	t=15cm 超	t=15cm 以下	t=15cm 超		t=15cm 以下	t=15cm 超	処分	t=15cm 以下	t=15cm 超	処分	再生砕石RC-40									再生密粒度As(13)			
			m	m	m	m		m	m	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
42	M75-1 M42-1	1.55	3.10				1.00	1.55		0.08				1.40										1.55		
42	M42-1 M42-2	22.00	44.00				1.00	22.00		1.10				19.80										22.00		
42	M42-2 M42-3	98.55	197.10				0.80	78.84		3.94				78.84										78.84		
36-1	M36-2-1 M36-1-1	3.00	6.00				1.00	3.00		0.15				2.70										3.00		
36-1	M36-1-1 M36-1-2	93.95	187.90				1.00	93.95		4.70				84.56										93.95		
36-1	M36-1-2 M36-1-3	11.65	23.30				1.00	11.65		0.58				10.49										11.65		
計		230.70	461.40	0.00	0.00	0.00		210.99	0.00	10.55	0.00	0.00	0.00	197.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	210.99	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 m	人孔間 距離 m	マンホール 控除長 m	管体 延長 m	マンホール可とう継手		水替工 日	外副管工 箇所	内副管工 箇所
							拡張ハットタイプ	貼付タイプ			
							下流側	上流側	個	個	
42	M75-1	既設 2号 MH	1.795	1.55	0.80	0.75		1	0.09		1
	M42-1	塩ビ MH									
42	M42-1	塩ビ MH	1.760	22.00	0.40	21.60			2.70		
	M42-2	塩ビ MH									
42	M42-2	塩ビ MH	1.230	98.55	0.65	97.90	1				
	M42-3	1号レジンMH									
36-1	M36-2-1	2号 MH	2.340	3.00	0.80	2.20	1		0.28		1
	M36-1-1	塩ビ MH									
36-1	M36-1-1	塩ビ MH	2.825	93.95	0.40	93.55			11.69		
	M36-1-2	塩ビ MH									
36-1	M36-1-2	塩ビ MH	3.345	11.65	0.65	11.00	1		1.63		
	M36-1-3	1号 MH									
計				230.70	3.70	227.00	3	1	16.39		2

管路土留工数量計算表（本管リブφ150mm用）

路線 番号	マンホール 種別 下流側(上段) 上流側(下段)	区間 距離	掘削 深	平掘 均深	掘削 幅	軽量鋼矢板建込・引抜工						軽量鋼矢板						軽量金属製支保工										
																		1段	2.0m未満		2段		2.0m以上		3段		3.5m以上	
						H=1.5m以下	H=2.0m以下	H=2.5m以下	H=3.0m以下	H=3.5m以下	H=3.8m以下	L=1.5m	L=2.0m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.5m	L=4.0m	W=0.90	W=	W=	W=0.90	W=	W=	W=0.90	W=	W=		
		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
42	M75-1		1.790																									
	M42-1	1.55	1.800	1.795	0.90		1.55					1.55								1.55								
42	M42-1		1.800																									
	M42-2	22.00	1.720	1.760	0.90		22.00					22.00								22.00								
	M42-2		1.400																									
42	M42-3	98.55	1.060	1.230	0.80																							
36-1	M36-2-1		2.340																									
	M36-1-1	3.00	2.340	2.340	0.90		3.00					3.00								3.00								
36-1	M36-1-1		2.340																									
	M36-1-2	93.95	3.310	2.825	0.90				93.95											93.95								
	M36-1-2		3.310																									
36-1	M36-1-3	11.65	3.380	3.345	0.90					11.65										11.65								
計		230.70					23.55	3.00	93.95	11.65		23.55	3.00	93.95	11.65	23.55			108.60									

管路土工数量計算表 (圧送管VP φ 75mm用)

No. 1

路線 番号	下流側 (上段) 上流側 (下段)									区 間 距 離	現 況 厚	仮復旧 厚			掘 削 幅	下流側 埋戻高 掘削深	上流側 埋戻高 掘削深	平 均 埋戻高 掘削深	掘 削 (上段:素掘 下段:矢板)					
	マンホール 番号	マンホール 種 別	地盤高 m	流出高 m	流出 管径 mm	人孔深 m	流入高 m	流入 管径 mm	落差 cm			表層	基層	上層路盤					下層路盤	機 械				人 力
																				深さ	BHO. 13	BHO. 28	BHO. 45	
																				m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
38	M42-3	1号 MH	3.260	2.303	150	0.957	2.378	75	7.5			3			0.74	0.54	0.640			1.23				
	M42-3+2.09	プラス点	3.280	2.598	75					2.09	5		22	0.70	0.99	0.79	0.890	0.840						
38	M42-3+2.09	プラス点	3.280	2.598	75		2.598	75	0.0			3			0.54	0.54	0.540			0.21				
	IP38-1	プラス点	3.280	2.598	75					0.41	5		22	0.70	0.79	0.79	0.790	0.740						
38	IP38-1	プラス点	3.280	2.598	75		2.598	75	0.0			3			0.54	0.54	0.540			0.73				
	IP38-2	プラス点	3.280	2.598	75					1.40	5		22	0.70	0.79	0.79	0.790	0.740						
38	IP38-2	プラス点	3.280	2.598	75		2.598	75	0.0			3			0.54	0.54	0.540			1.40				
	IP38-3	プラス点	3.280	2.598	75					2.70	5		22	0.70	0.79	0.79	0.790	0.740						
38	IP38-3	プラス点	3.280	2.598	75		2.598	75	0.0			3			0.54	0.54	0.540			1.24				
	IP38-4	プラス点	3.290	2.608	75					2.40	5		22	0.70	0.79	0.79	0.790	0.740						
38	IP38-4	プラス点	3.290	2.608	75		2.608	75	0.0			3			0.54	0.54	0.540			8.57				
	IP38-5	プラス点	3.330	2.648	75					16.55	5		22	0.70	0.79	0.79	0.790	0.740						
38	IP38-5	プラス点	3.330	2.648	75		2.648	75	0.0			3			0.54	0.54	0.540			1.92				
	IP38-6	プラス点	3.340	2.658	75					3.70	5		22	0.70	0.79	0.79	0.790	0.740						
38	IP38-6	プラス点	3.340	2.658	75		2.658	75	0.0			3			0.54	0.54	0.540			2.40				
	IP38-6+4.64	プラス点	3.320	2.638	75					4.64	5		22	0.70	0.79	0.79	0.790	0.740						
38	IP38-6+4.64	プラス点	3.320	2.638	75		2.638	75	0.0			3			0.54	0.74	0.640			1.09				
	M38-1	2号 MH	3.320	2.438	75	0.882				1.86	5		22	0.70	0.79	0.99	0.890	0.840						
計										35.75										0.00	18.79	0.00	0.00	
素掘・矢板計																				0.00	18.79	0.00	0.00	



### 管路土工数量計算表 (圧送管VP φ75mm用)

No. 2

路線 番号	下流側 (上段)	区 間 距 離	掘 削 幅	埋戻し (上段:素掘 下段:矢板)												
	上流側 (下段)			管基礎(管基礎用砂)						埋戻土(RC-40)						
							機 械			人 力		機 械			人 力	
				管ホールの減長	基礎延長	深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45		深さ	BH0.13	BH0.28	BH0.45		
番号	m	m	m	m	m	m³	m³	m³	m³	m	m³	m³	m³	m³		
38	M42-3	2.09	0.70	0.450				0.32						0.51		
	M42-3+2.09			0.000	1.64	0.289					0.351					
38	M42-3+2.09	0.41	0.70	0.000				0.08						0.07		
	IP38-1			0.000	0.41	0.289					0.251					
38	IP38-1	1.40	0.70	0.000				0.27						0.25		
	IP38-2			0.000	1.40	0.289					0.251					
38	IP38-2	2.70	0.70	0.000				0.53						0.47		
	IP38-3			0.000	2.70	0.289					0.251					
38	IP38-3	2.40	0.70	0.000				0.47						0.42		
	IP38-4			0.000	2.40	0.289					0.251					
38	IP38-4	16.55	0.70	0.000				3.25						2.91		
	IP38-5			0.000	16.55	0.289					0.251					
38	IP38-5	3.70	0.70	0.000				0.73						0.65		
	IP38-6			0.000	3.70	0.289					0.251					
38	IP38-6	4.64	0.70	0.000				0.91						0.82		
	IP38-6+4.64			0.000	4.64	0.289					0.251					
38	IP38-6+4.64	1.86	0.70	0.000				0.25						0.46		
	M38-1			0.600	1.26	0.289					0.351					
計		35.75					0.00	6.81	0.00	0.00		0.00	6.56	0.00	0.00	
素掘・矢板計							0.00	6.81	0.00	0.00		0.00	6.56	0.00	0.00	

### 管路土工数量計算表 (圧送管VP φ 75mm用)

No. 3

路線 番号	下流側 (上段)	区 間 距 離	舗装切斷				舗 装 幅	舗装版取壊						仮復旧工												
	上流側 (下段)		As		Co			As			Co			下層路盤工		上層路盤工		基層工		表層工						
	マシホ-#番号		t=15cm 以下	t=15cm 超	t=15cm 以下	t=15cm 超		t=15cm 以下	t=15cm 超	処分	t=15cm 以下	t=15cm 超	処分	再生砕石RC-40									再生密粒度As(13)			
			m	m	m	m		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
38	M42-3 M42-3+2.09	2.09	4.18			0.70	1.46	0.07						1.46										1.46		
38	M42-3+2.09 IP38-1	0.41	0.82			0.70	0.29	0.01						0.29										0.29		
38	IP38-1 IP38-2	1.40	2.80			0.70	0.98	0.05						0.98										0.98		
38	IP38-2 IP38-3	2.70	5.40			0.70	1.89	0.09						1.89										1.89		
38	IP38-3 IP38-4	2.40	4.80			0.70	1.68	0.08						1.68										1.68		
38	IP38-4 IP38-5	16.55	33.10			0.70	11.59	0.58						11.59										11.59		
38	IP38-5 IP38-6	3.70	7.40			0.70	2.59	0.13						2.59										2.59		
38	IP38-6 IP38-6+4.64	4.64	9.28			0.70	3.25	0.16						3.25										3.25		
38	IP38-6+4.64 M38-1	1.86	3.72			0.70	1.30	0.07						1.30										1.30		
計		35.75	71.50	0.00	0.00	0.00	25.03	0.00	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	25.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.03	0.00	0.00

## 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		調整リング					床版 斜壁										直壁										管取付壁 底板付						
									T-25	T-14						斜壁		直壁										管取付壁 底板付														
									下段:梯子付 組	組	高	5	10	15	15	30	45	60	30	60	90	120	150	180	60	90	120	150	180	個	個	個	個			個						
		mm	mm	m	cm	個	個	mm	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個											
36-1-3路線より																																										
M36-1-3	4.650	1.372	PRP 150	3.278				1			38			1			1				1														1							
計								1			38			1			1				1																					

### 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	KT 個	ST 個	曲点 L 個	合流 個	落差 立管一体型 個				
																		m
42路線より M42-1	3.310	1.617	PRP 150	1.693	150	1.617	0	1					1			1		
42路線より M42-2	3.300	1.683	PRP 150	1.617	150	2.007	32.4	1							1		1	
36-1路線より M36-1-1	3.290	1.055	PRP 150	2.235	150	1.055	0	1					1			1		
36-1路線より M36-1-2	4.540	1.337	PRP 150	3.203	150	1.337	0	1					1			1		
計								4					3		1	3	1	

### レジン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													底 版	FRP製梯子												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				頂版	直壁				管取付壁																				
									T-25	T-14		5	10	15	12		30	60	90	120	150		60	90	120	150	30	60	90	120	150	180	210	240		270	300	330	360	390	420
m	m	mm	mm	m	cm	個	組	組	mm	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	本	本	本	本	本	本	本	本	本	本	本	本	本	本	個		
42路線より																																									
M42-3	3.260	2.303	PRP 150	0.957	75	2.378	7.5	1	1	47		1	1	1									1																		
計								1	1	47		1	1	1								1																			

# 1 号マンホール底部工数量計算表

No. 1

総マンホール数		1 箇所		平均管内径 150 mm		
モルタル上塗り厚さ t =		2 cm	単位数量	箇所数	数量	合計数量
名称	規格	形態				
無収縮モルタル	1 : 2		m/袋 0.040	m 0.038	袋 0.950	袋 0.95
割砕基礎	砕石基礎 RC-40	施工厚 20 cm	0.209	1	0.209	m <sup>2</sup> 0.21
インバート コンクリート	モルタル上塗り量	—○	0.675			上塗り量
	コンクリート量		0.138			
	モルタル上塗り量	—○—	0.713			m <sup>2</sup>
	コンクリート量		0.133			
	モルタル上塗り量	—○— 	0.752			コンクリ ート量
	コンクリート量		0.128			
	モルタル上塗り量	—○— 	0.790			m <sup>3</sup>
	コンクリート量		0.123			

## レジ ン 1 号マンホール底部工数量計算表

No. 2

総マンホール数		1 箇所		平均管内径 112 mm		
モルタル上塗り厚さ t =		2 cm	単位数量	箇所数	数量	合計数量
名称	規格	形態				
無収縮モルタル	1 : 2		m/袋 0.040	m 0.047	袋 1.175	袋 1.18
割砕基礎	砕石基礎 RC-40	施工厚 20 cm	0.211	1	0.211	m <sup>2</sup> 0.21
インバート コンクリート	モルタル上塗り量	—○	0.665			上塗り量
	コンクリート量		0.134			
	モルタル上塗り量	—○—	0.694	1	0.694	m <sup>2</sup>
	コンクリート量		0.131	1	0.131	0.69
	モルタル上塗り量	—○—	0.722			コンクリ
	コンクリート量	—○— 	0.128			ート量
	モルタル上塗り量	—○—	0.751			m <sup>3</sup>
	コンクリート量	—○— 	0.125			0.13

# 汚水柵設置及び取付管工数量計算表

No. 1

路線 番号	下流側（上段）	箇所数	取付管径	現況	仮復旧		掘削 幅	本管土被り		平均 掘削深	道路	宅内	埋設標識 シート	掘削（上段：素掘 下段：矢板）				
	上流側（下段）			厚	厚	平均		掘削延長	掘削延長		道路部 長さ	機 械			人 力			
	マンホール番号			表層	上層路盤	下流側		平均	本管～官民界			官民界～柵		道路部延長		宅内	BH0.13	BH0.28
				表層	基層	下層路盤		上流側	平均		本管～官民界	官民界～柵		道路部延長	宅内	BH0.13	BH0.28	BH0.45
		箇所数	mm	cm	cm	cm	m	m	m	m	m	m	m	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
42東	M75-1	1	100	5	3	22	0.70	1.540	1.540	1.200	2.85	1.00	2.85	1.150	1.93			0.63
	M42-1				0.90			0.900										
42西	M42-1	1	100	5	3	22	0.70	1.540	1.500	1.200	3.15	1.00	3.15	1.150	2.17			0.63
	M42-2				0.90			0.900										
42東	M42-2	10	100	5	3	22	0.70	1.140	0.970	1.035	2.85	1.00	28.50	0.985	16.89			6.30
	M42-3				0.80			0.900										
42西	M42-2	3	100	5	3	22	0.70	1.140	0.970	1.035	3.15	1.00	9.45	0.985	5.69			1.89
	M42-3				0.80			0.900										
車道部 36-1東	M36-1-1	2	100	5	3	22	0.70	2.080	2.605	1.200	1.10	1.00	2.20	1.150	1.05			1.26
	M36-1-3				0.90			0.900										
車道部 36-1西	M36-1-1	7	100	5	3	22	0.70	2.080	2.605	1.200	5.90	1.00	41.30	1.150	30.71			4.41
	M36-1-3				0.90			0.900										
計		24											87.45	0.00	58.44	0.00	0.00	15.12
素堀・矢板計													87.45	0.00	58.44	0.00	0.00	15.12



# 汚水柵設置及び取付管工数量計算表

No. 2

路線 番号	下流側（上段）	掘 削 幅	埋戻し（上段：素掘 下段：矢板）										流用土
	上流側（下段）		砂基礎					埋戻土(RC-40)					
	マンホール番号		深さ	機械			人力	深さ (道路部)	機械			人力	
				BH0.13	BH0.28	BH0.45			BH0.13	BH0.28	BH0.45		
m	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
42東	M75-1	0.70	0.314		0.50		0.21			1.07			0.41
	M42-1						0.636						
42西	M42-1	0.70	0.314		0.57		0.21			1.20			0.41
	M42-2						0.636						
42東	M42-2	0.70	0.314		5.14		2.10			8.08			4.10
	M42-3						0.471						
42西	M42-2	0.70	0.314		1.73		0.63			2.72			1.23
	M42-3						0.471						
車道部 36-1東	M36-1-1	0.70	0.314		0.27		0.42			0.58			0.82
	M36-1-3						0.636						
車道部 36-1西	M36-1-1	0.70	0.314		8.00		1.47			16.98			2.87
	M36-1-3						0.636						
計				0.00	16.21	0.00	5.04		0.00	30.63	0.00	0.00	9.84
				0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	16.21	0.00	5.04		0.00	30.63	0.00	0.00	9.84

# 汚水柵設置及び取付管工数量計算表

No. 3

路線 番号	下流側 (上段)	道路 掘削 延長 m	舗装切断				舗 装 幅 m	舗装版取壊						仮復旧													
	上流側 (下段)		As		Co			As			Co			下層路盤			上層路盤			基層			表層				
	マンホール番号		t=15cm 以下	t=15cm 超	t=15cm 以下	t=15cm 超		t=15cm 以下	t=15cm 超	処分	t=15cm 以下	t=15cm 超	処分	再生砕石RC-40											再生細粒質As(19)		
			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
42東	M75-1 M42-1	2.40	4.80					0.70	1.68	0.08				1.68											1.68		
42西	M42-1 M42-2	2.70	5.40					0.70	1.89	0.09				1.89											1.89		
42東	M42-2 M42-3	2.45	49.00					0.70	17.15	0.86				17.15											17.15		
42西	M42-2 M42-3	2.75	16.50					0.70	5.78	0.29				5.78											5.78		
車道部 36-1東	M36-1-1 M36-1-3	0.65	2.60					0.70	0.91	0.05				0.91											0.91		
車道部 36-1西	M36-1-1 M36-1-3	5.45	76.30					0.70	26.71	1.34				26.71											26.71		
		16.40	154.60	0.00	0.00	0.00		54.12	0.00	2.71	0.00	0.00	0.00	54.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.12	0.00	0.00

圧送管集計表 38路線 管種 VPφ75

名 称	規 格	数 量		単 位	備 考
			計		
硬質塩化ビニル管据付	φ75	圧送管数量計算表より	34.09	m	
埋設標識テープ		35.53-0.341(両フランジ曲管人孔内控除)	35.19	m	
マンホール可とう継手	貼付タイプ VPφ75		1	個	M42-3
RR継手	離防金具有り φ75	圧送管数量計算表より	18	口	
RR継手	離防金具無し φ75		4	口	
鋳鉄管布設	φ75	圧送管数量計算表より	0.07	m	
鋼管布設	80A	圧送管数量計算表より	1.02	m	
可とう管設置	80A F×F	圧送管数量計算表より	1	基	
メカニカル継手	φ75		1	口	
フランジ継手	φ75		2	口	
通水試験	φ75	圧送管数量計算表より	35.53	m	

圧送管数量計算表		38路線												
名 称	規 格	単位長 (m)	数 量						計	単位	布設延長 (m)	備考		
塩化ビニル管														
VP直管	φ 75	5.000	3						3	本	15.00			
甲切管	φ 75		4.23	1.94	2.24	0.94			9.35	m	9.35	4本		
乙切管	φ 75		3.16	1.01	1.21				5.38	m	5.38			
曲管	φ 75 × 45°	0.464	6						6	個	2.78			
	φ 75 × 22° 1/2	0.355	4						4	個	1.42			
	φ 75 × 11° 1/4	0.305								個				
	φ 75 × 5° 5/8	0.277								個				
両受VPソケット	φ 75	0.080	2						2	個	0.16			
RR離脱防止金具	φ 75		18						18	個				
									塩化ビニル管布設延長			m	34.09	
鑄鉄管														
短管1号	φ 75	0.071	1						1	個	0.07			
									鑄鉄管布設延長			m	0.07	
鋼管														
80A × 45° 両フランジ曲管	SUS304	1.018	1						1	個	1.02			
フランジ接合材			2						2	組				
フランジパッキン			2						2	枚				
									鋼管布設延長			m	1.02	
可とう管														
ゴム製伸縮可とう管	80A	0.350	1						1	基	0.35			
									可とう管設置延長			m	0.35	
延長 計										m	35.53			

推進工集計表 低耐荷力方式(泥土圧方式) 本管VPφ200mm

管路記号	人孔番号	人孔形状	立坑形状	人孔間延長 m	人孔減長 m	管延長 m	管材料			管推進工					空伏管		適要	
							推進工塩法ビ用管VP本			立坑減長 m	推進工(推進延長) m	掘削添加材注入工 リツ トル/m	スクリーコンベア類撤去工 m	発生土処分 m <sup>3</sup>	管布設工 m			
	下流側 上流側	下流側 上流側	下流側 上流側		下流側 上流側		m/本 1.00			下流側 上流側		リツ トル/m 0.015		m <sup>3</sup> m 0.037				
36-2	M38-1 M36-2-1	2号 2号	発進立坑 φ2000 到達立坑 φ1800		0.60 0.60	23.50	φ200 24		発進 1.000 到達 0.900	22.80	0.34	22.80	0.84	0.70				
合計				24.70	1.20	23.50	24		1.90	22.80	0.34	22.80	0.84	0.70				

推進工集計表 低耐力方式(泥土圧方式) 本管VPφ200mm

管 路 記 号	人 孔 番 号	立 坑 形 状												適 要			
			坑 口 工		立 坑 基 礎 工		鏡 切 り 工		推 進 設 備 等 設 置 撤 去 工	推 進 設 備 据 換 工	推 進 設 備 移 設 工	支 圧 壁 工	既 設 人 孔 坑 口 工				
			発 簡 所	到	発 簡 所	到	発 簡 所	到									
	下流側 上流側	下流側 上流側															
36-2	M38-1 M36-2-1	発進立坑 φ2000 到達立坑 φ1800	1				1		1								
合 計			1	1			1	1	1								

1本当り薬液注入工数量計算表

	単位	土質・区分	発進立坑 M38-1 坑口上流	到達立坑 M36-2-1 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 $T_2 = \sum(\gamma_1 \times l_0)$	min	粘性土 砂質土 礫質土 計				
$\gamma_1$ : 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	7.32	7.28		
$T_3$ : 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 $T_4 = \gamma_2 \times l_2$	min					
$\gamma_2$ : 土被り引抜の単位作業時間	min/m					
$l_2$ : 土被り長	m		4.68	4.59		
$Q_S$ : 1本当り注入量 $Q_S = (V \times \lambda \times 1000) / n$	リットル/本	粘性土 砂質土 礫質土 計				
$V$ : 対象注入土量 $V = a \times h$	m <sup>3</sup>	粘性土 砂質土 礫質土 計	18.192	13.843		
$h$ : 1本当り注入高	m	粘性土 砂質土 礫質土 計	2.64	2.69		
$B_1$ : 注入幅(たて)	m		3.841	2.912		
$B_2$ : 注入幅(よこ)	m		2.216	2.216		
$B_3$ : 控除面積	m <sup>2</sup>		1.621	1.307		
$\lambda$ : 注入率	%	粘性土 砂質土 礫質土 計				
$a$ : 注入面積	m <sup>2</sup>		6.891	5.146		
$n$ : 注入本数	本		7	6		
$N$ : 2セット 1日当り施工本数 $N = 60 \times H \times 2 / T_S$	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		163.720	145.360		
溶液型無機中結タイプ	リットル		654.880	581.440		
合 計			818.6	726.8		

## 立坑土工数量計算書

M38-1 発進立坑

名 称	種別・規格	算 式	単 位	数 量		
掘削		掘削面積 $2.032 \times 2.032 \times \pi / 4$	= 3.243	m2		
		掘削体積 $3.243 \times 8.321$	= 26.985	m3		
埋戻	コンクリート 18-8-40BB	埋戻し面積 $2.000 \times 2.000 \times \pi / 4$	= 3.142	m2		
		埋戻し延長 設計図より 6.701	= 6.701	m		
		埋戻し控除 (m3)				
		2号底版 $1.36^2 \times \pi / 4 \times 0.160$	= 0.232			
		2号直壁等 $1.28^2 \times \pi / 4 \times (6.701 - 0.160)$	= 8.417			
	VPφ200 $0.216^2 \times \pi / 4 \times 0.360$	= 0.013				
	合計	= 8.662				
		$3.142 \times 6.701 - 8.662$	= 12.393	m3	12.39	
	再生砕石 RC-40	埋戻し面積 $2.000 \times 2.000 \times \pi / 4$	= 3.142	m2		
		埋戻し延長 設計図より 1.250	= 1.250	m		
埋戻し控除 (m3)						
2号直壁 $1.28^2 \times \pi / 4 \times 0.959$		= 1.234				
2号頂版 $1.36^2 \times \pi / 4 \times 0.130$		= 0.189				
調整リソク等 $1.14^2 \times \pi / 4 \times 0.161$	= 0.164					
VPφ75 $0.089^2 \times \pi / 4 \times 0.360$	= 0.002					
合計	= 1.589					
	$3.142 \times 1.250 - 1.589$	= 2.339	m3	2.34		
発生土処理		26.985	m3	26.99		



# 鋼製ケーシング式土留工及び土工

M38-1

項目	計 算 式	単位	数 量
鋼製ケーシング圧入掘削 圧入掘削積込工			
粘性土 $N \leq 5$		m	—
〃 $5 < N \leq 30$		m	—
砂質土 $N \leq 30$	4.290	m	4.29
〃 $30 < N \leq 50$	3.000	m	3.00
礫質土 $N \leq 30$		m	—
〃 $30 < N \leq 50$		m	—
軟岩 I	1.031	m	1.03
ケーシング溶接工	6.30 m/箇所	箇所	3.0
ケーシング引上げ工		箇所	—
ケーシング撤去工	$\phi 2000$ 切断長 12.08 m	箇所	1.0
現場発生品・支給品運搬	スクラップ 1.20 t	回	1.0
底部コンクリート 底部コンクリート打設工	24-18-25 (20)BB 0.5 m <sup>3</sup> /箇所	箇所	1.0
圧入掘削設備 機械設置撤去工	$\phi 2000$	回	1.0
機械退避・再設置工	$\phi 2000$	回	1.0
鋼製ケーシング存置 超硬ビット	$\phi 2000$	個	35.0
ケーシング	$\phi 2000$	m	8.3

# 鋼製ケーシング式土留工及び土工

M38-1

項目	計 算 式	単位	数 量
仮設ケーシング損料 仮設ケーシング損料	φ2000 ( 1.514 t )	式	1.0
立坑排水 うわ水排水工		箇所	—
排水運搬処理 スライム処理工	φ2000	箇所	—
汚泥吸排車運搬	φ2000	m3	—
レイタンス処分費	φ2000	m3	—
円形覆工板 円形覆工板設置工	φ2000用	箇所	1.0
円形覆工板撤去工	φ2000用	箇所	1.0
円形覆工板開閉工	φ2000用	回	17.0
円形覆工板賃料等	φ2000用	式	1.0

## 立坑土工数量計算書

M36-2-1 到達立坑

名 称	種別・規格	算 式	単 位	数 量		
掘削		掘削面積 $1.824 \times 1.824 \times \pi / 4$	= 2.613	m2		
		掘削体積 $2.613 \times 7.642$	= 19.969	m3		
埋戻	コンクリート 18-8-40BB	埋戻し面積 $1.800 \times 1.800 \times \pi / 4$	= 2.545	m2		
		埋戻し延長 設計図より 5.172	= 5.172	m		
		埋戻し控除 (m3)				
		2号底版(Ⅱ種) $1.45^2 \times \pi / 4 \times 0.150$	= 0.248			
		2号管取付壁(Ⅱ種) $1.45^2 \times \pi / 4 \times 1.800$	= 2.972			
		2号直壁 $1.40^2 \times \pi / 4 \times 3.222$	= 4.960			
		VPφ200 $0.216^2 \times \pi / 4 \times 0.175$	= 0.006			
		PRPφ150 $0.156^2 \times \pi / 4 \times 0.200$	= 0.004			
		合計	= 8.190			
		$2.545 \times 5.172 - 8.190$	= 4.973	m3	4.97	
		再生碎石 RC-40	埋戻し面積 $1.800 \times 1.800 \times \pi / 4$	= 2.545	m2	
			埋戻し延長 設計図より 1.250	= 1.250	m	
			埋戻し控除 (m3)			
2号直壁 $1.40^2 \times \pi / 4 \times 0.978$	= 1.506					
2号斜壁 $(1.40^2 + 0.82^2) \times 1/2 \times \pi / 4 \times 0.272$	= 0.281					
合計	= 1.787					
$2.545 \times 1.250 - 1.787$	= 1.394	m3	1.39			
発生土処理		19.969	m3	19.97		

# 鋼製ケーシング式土留工及び土工

M36-2-1

項目	計 算 式	単位	数 量
鋼製ケーシング圧入掘削 圧入掘削積込工			
粘性土 $N \leq 5$		m	—
〃 $5 < N \leq 30$		m	—
砂質土 $N \leq 30$	4.250	m	4.25
〃 $30 < N \leq 50$	3.000	m	3.00
礫質土 $N \leq 30$		m	—
〃 $30 < N \leq 50$		m	—
軟岩 I	0.392	m	0.39
ケーシング溶接工	5.70 m/箇所	箇所	2.0
ケーシング引上げ工	0.90 m/箇所	箇所	1.0
ケーシング撤去工	$\phi 1800$ 切断長 11.37 m	箇所	1.0
現場発生品・支給品運搬	スクラップ 0.80 t	回	1.0
底盤コンクリート 底盤コンクリート打設工	24-18-25 (20)BB 2.61 m <sup>3</sup> /箇所	箇所	1.0
圧入掘削設備 機械設置撤去工	$\phi 1800$	回	1.0
機械退避・再設置工	$\phi 1800$	回	1.0
鋼製ケーシング存置 超硬ビット	$\phi 1800$	個	30.0
ケーシング	$\phi 1800$	m	6.9

# 鋼製ケーシング式土留工及び土工

M36-2-1

項目	計 算 式	単位	数 量
<b>仮設ケーシング損料</b> 仮設ケーシング損料	φ1800 ( 1.362 t )	式	1.0
<b>立坑排水</b> うわ水排水工		箇所	1.0
<b>排水運搬処理</b> スライム処理工	φ1800	箇所	1.0
汚泥吸排車運搬	φ1800	m3	1.0
レイタンス処分費	φ1800	m3	1.0
<b>円形覆工板</b> 円形覆工板設置工	φ1800用	箇所	1.0
円形覆工板撤去工	φ1800用	箇所	1.0
円形覆工板開閉工	φ1800用	回	4.0
円形覆工板賃料等	φ1800用	式	1.0

## 鋼製ケーシング式土留工及び土工 数量計算表

立坑	呼び径	掘削深	圧入深	引抜長	仕上がり ケーシング長	ケーシング材料				底盤 コンクリート	ホルト接続 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 <sup>3</sup>	ヶ所	ヶ所	m/ヶ所	m			m		
M38-1	2,000	8.321	8.321	-	8.30	2.4 m	2.4 m	1.1 m	2.0 m	-	1	3	6.30	18.9	GL- 1.50 m	2.00 × π + 1.449 × 4	12.079		
						1 本	2 本	1 本	1 本						管路部				
						m	m	m	m						GL- m				
M36-2-1	1,800	7.642	7.842	0.90	6.90	2.3 m	2.3 m	2.3 m	2.0 m	2.61	1	2	5.70	11.4	GL- 1.50 m	1.80 × π + 1.428 × 4	11.367		
						1 本	1 本	1 本	1 本						管路部				
						m	m	m	m						GL- m				
						m	m	m	m					GL- m					
						本	本	本	本					管路部					
						m	m	m	m					GL- m					
						本	本	本	本					管路部					
						m	m	m	m					GL- m					
						本	本	本	本					管路部					

立坑	呼び径	スクラップ								合計	摘要
		上部撤去部			鏡切り部						
		撤去長	単位質量	質量	径	面積	単位質量	箇所数	質量		
mm	m	t/m	t	m	m <sup>2</sup>	t/m <sup>2</sup>	ヶ所	t	t		
M38-1	2,000	1.449	0.8180	1.185	0.316	0.08	0.1302	1	0.010	1.195	
M36-2-1	1,800	1.428	0.5550	0.793	0.316	0.08	0.0981	1	0.008	0.801	

【ケーシングの諸元】

呼び径(mm)	1,800	2,000
厚み(mm)	12	16
溶接延長(m)	5.7	6.3
1 m <sup>2</sup> 当り重量(kg)	98.1	130.2
1 m当り重量(kg)	555	818
底盤コンクリート(m <sup>3</sup> )	2.61	3.22

組立2号マンホール計算書

人 孔 番 号	地盤 高  m	人 孔 深  m	流 出 管		流 入 管			削 孔  箇所	蓋・受枠		調整モルタル  無収縮 早強性 モルタル  袋	マンホールブロック														インバート コンクリート  18-8-40BB  m3	モルタル上 塗  1:2  m2		
			管 径  mm	管 底 高  m	管 径  mm	管 底 高  m	落 差  mm		T -25	T -14		調整リング			斜 壁			直 壁				管 取 付 壁 Ⅱ種						底版 Ⅱ種	
												1	1	1	3	4	6	6	9	1	1	1	2	2	9				1
M36-2-1	3.28	6.302	200	-3.022	150	1.046	4068	1	1	調整高12mm 0.30	1	1	1	1	1	2										1	0.39	1.25	
既設 M75-1								1																			0.40	1.27	
合計								1	1	0.3	1	1	1	1	2									1		1	0.79	2.52	





舗装工面積計算書

1号工事箇所：舗装版破碎・不陸整正・表層

補助 1/2

測点	距離 (m)	幅 (m)	面積 (m2)	測点	距離 (m)	幅 (m)	面積 (m2)
自： No. 0 (42路線)	20.00	5.10	102.0	自： No. 0 (38路線)	2.25	5.15	14.2
至： No. 1		5.10		7.45			
自： No. 1	20.00	5.10	102.0	自： No. 0+2.25	5.10	7.45	38.1
至： No. 2		5.10		7.50			
自： No. 2	20.00	5.10	102.0	自： No. 0+7.35	2.30	7.50	14.4
至： No. 3		5.10		5.05			
自： No. 3	20.00	5.10	102.0	自： No. 0+9.65	10.35	5.05	52.3
至： No. 4		5.10		5.05			
自： No. 4	20.00	5.10	102.0	自： No. 1	7.90	5.05	51.2
至： No. 5		5.10		7.90			
自： No. 5	20.00	5.10	102.0	自：			
至： No. 6		5.10					
自： No. 6	4.15	5.10	21.2	自：			
至： No. 6+4.15		5.10					
自： No. 6+4.15	2.50	5.10	18.3	自：			
至： No. 6+6.65		9.50					
自：				自：			
至：							
自：				自：			
至：							
自：				自：			
至：							
合計	126.7		651.5	合計	27.9		170.2

舗装工面積計算書

1号工事箇所：舗装版破碎・不陸整正・表層

補助 2/2

測点	距離 (m)	幅 (m)	面積 (m2)	測点	距離 (m)	幅 (m)	面積 (m2)
自： No. 0 (36-1, 36-2路線)	20.00	3.10	62.5	自：			
至： No. 1		3.15		至：			
自： No. 1	20.00	3.15	62.5	自：			
至： No. 2		3.10		至：			
自： No. 2	20.00	3.10	61.5	自：			
至： No. 3		3.05		至：			
自： No. 3	20.00	3.05	61.0	自：			
至： No. 4		3.05		至：			
自： No. 4	20.00	3.05	61.0	自：			
至： No. 5		3.05		至：			
自： No. 5	20.00	3.05	61.0	自：			
至： No. 6		3.05		至：			
自： No. 6	16.00	3.05	48.8	自：			
至： No. 6+16.00		3.05		至：			
自：				自：			
至：				至：			
自：				自：			
至：				至：			
自：				自：			
至：				至：			
自：				自：			
至：				至：			
合計	136.0		418.3	合計			

【観測井算定書】

1本当り深さ

立坑1箇所当り2本設置する。  
設置位置は、立坑より10m以内とする。

番号	1	2	3	4	5	6	7	
対象立坑	M38-1	M36-2-1						合計
土質	発進立坑	到達立坑						
シルト・粘土								
砂質土	7.32 7.32	7.28 7.28						14.60
礫質土								
玉石混り土								
計	7.32	7.28						14.60
合 計	2箇所計上	2箇所計上						

令和4年度 下工公補第19号  
津北部第13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

数量計算書

市単独工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)			単位	数量	
管きよ工(開削)(リブ管150mm)	管路土工	管路掘削	機械 BH0.28	管路土工数量計算表より	23.53	m3	23.5	
		管路埋戻	機械 BH0.28	管路土工数量計算表より	14.74	m3	14.7	
		発生土処理	4t積	管路土工数量計算表より	23.53	m3	23.5	
	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	17.95	m	18.0
			埋設標識テープ	W=150 2倍	管布設工数量計算表より	17.95	m	18.0
			継手類		別紙単位数量計算書参照	1.00	式	1.0
	管基礎工		砕石基礎(RC-40)	機械	管路土工数量計算表より	4.96	m3	5.0
			管路土留工					
			軽量鋼矢板建込	掘削深2.0m以下	管路土留工数量計算表より	6.00	m	6.0
			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	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	1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	1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	
マンホール工	開削水替工	支保材質料(腹起し)			1.00	式	1.0	
		支保材質料(水圧式ハイフサポート)			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	
	組立マンホール工	組立1号マンホール	インバート切替		別紙単位数量計算書参照	1.00	式	1.0
		小型マンホール工	小型マンホール	塩ビ製	別紙単位数量計算書参照	1.00	式	1.0
	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	3.08	m3	3.1
			管路掘削	人力	汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	0.63	m3	0.6
			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	1.53	m3	1.5
			管路埋戻	人力	汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	0.41	m3	0.4
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	3.08	m3	3.1	
発生土処理			2t積	0.63 - 0.41 / 0.9 = 0.17		m3	0.2	

数量計算書

市単独工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量		
付帯工	ます設置工  取付管布設工	ます(塩ビ製)	φ200 汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	1.00	箇所	1.0	
		取付管(塩ビ管)	φ100 汚水樹設置及び取付管工数量計算表より	1.00	箇所	1.0	
		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	4.70	m	4.7	
	舗装撤去工(本復旧)	舗装版切断	As 15cm以下				
			1号工事箇所	2.9 + 3.0 = 5.90			
			2号工事箇所	5.0 + 5.0 + 4.45 = 14.45			
				計 20.35	m	20.4	
	舗装版破碎	As 15cm以下 別紙舗装工面積計算書より	1号工事箇所		369.00		
			2号工事箇所		149.30		
					計 518.30	m2	518.3
殻運搬	As	1号工事箇所 取付管(車道)仮復旧	2.90 × 0.7 × 7 × 0.03 = 0.43				
		1号工事箇所 本復旧 (369.00 - 2.90 × 0.7 × 7) × 0.05 = 17.74			m3	17.7	

数量計算書

市単独工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
		殻運搬	As 2号工事箇所 本管仮復旧 16.40 × 0.03 = 0.49 2号工事箇所 取付管仮復旧 3.01 × 0.03 = 0.09 2号工事箇所 本復旧 ( 149.30 - 16.40 - 3.01 ) × 0.05 = 6.49	m3	6.5
		殻処分	As 0.43 + 17.74 + 0.49 + 0.09 + 6.49 = 25.24	m3	25.2
	舗装撤去工(仮復旧)	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	m	46.6
		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	m2	19.4
		殻運搬	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	m3	1.0
		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	m3	1.0
	舗装復旧工(本復旧)	不陸整正	補足材 RC-40 1cm 別紙舗装工面積計算書より 1号工事箇所 369.00 2号工事箇所 149.30 計 518.30	m2	518.3



数量計算書

市単独工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
		表層	再生密粒度As(13) t=5cm 別紙舗装工面積計算書より 1号工事箇所 369.00 2号工事箇所 149.30 計 518.30	m2	518.3
	舗装仮復旧工(仮復旧)	下層路盤	再生砕石RC-40 t=22cm 管路土工数量計算表及び汚水柵設置及び取付管工数量計算表より 18.81	m2	18.8
		表層	再生密粒度As(13) t=3cm 管路土工数量計算表及び汚水柵設置及び取付管工数量計算表より 19.41	m2	19.4
	区画線工	溶融式区画線	実線W150 白 1号 2号 外側線 16.0 + 12.0 = 28.00	m	28.0
		溶融式区画線	矢印記号文字W150 白 2号 クロスマーク(T) 6.0 × 1 = 6.00	m	6.0
		溶融式区画線	矢印記号文字W150 黄 1号 最高速度(40) 19.8 × 1 = 19.80	m	19.8
		溶融式区画線	ゼブラW450 白 高耐久 1号 停止線 2.5 = 2.50	m	2.5
雑工	雑工	街渠撤去復旧	1号工事箇所 別紙単位数量計算書参照 1.00	式	1.0

数量計算書

市単独工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量		
仮設工  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	21.00	人日	21.0	
		運搬費	仮設材等運搬費	開削 軽量鋼矢板(L=2.5m) 1.278 t	1.00	式	1.0
			仮設材等積込み取卸し	開削 軽量鋼矢板(L=2.5m) 1.278 t	1.00	式	1.0
	事業損失防止施設費	試掘調査(1)	1号工事箇所(M38-1)	別紙単位数量計算書参照	1.00	箇所	1.0
		試掘調査(2)	1号工事箇所(M36-2-1)	別紙単位数量計算書参照	1.00	箇所	1.0
		試掘調査(3)	1号工事箇所(車道)	別紙単位数量計算書参照	6.00	箇所	6.0
		試掘調査(4)	1号工事箇所(歩道)	別紙単位数量計算書参照	2.00	箇所	2.0
		試掘調査(5)	2号工事箇所(車道)	別紙単位数量計算書参照	1.00	箇所	1.0
		試掘調査(6)	1号工事箇所(車道)	別紙単位数量計算書参照	5.00	箇所	5.0
		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

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
	技術管理費	土質等試験	コーン指数調査	2試料(1号工事箇所:1試料、2号工事箇所:1試料)	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	17.95	m	18.0
		施工合理化調査費			1.00	式	1.0

単 位 数 量 計 算 書

細別	継手類			1.0式	細別	組立1号マンホール			1.0箇所
規格	PRP150			当り	規格	インバート切替 既設M172-1			当り
名称	算式		単位	数量	名称	算式		単位	数量
リゴム可とう マンホール継手	150(貼付タイプ)	1.00	個	1.0	コンクリート削孔		1.00	孔	1.0
					構造物とリこわし	無筋Co	0.14	m3	0.1
					殻運搬	無筋Co	0.14	m3	0.1
					殻処分	無筋Co	0.14	m3	0.1
					コンクリート	18-8-40BB	0.13	m3	0.1
					モルタル上塗り	マンホール用 配合1:2	0.78	m2	0.8

単 位 数 量 計 算 書

小型マンホール				街渠撤去復旧						
細別	1.0式			細別	1.0式					
規格	塩化ビニル製			規格	当り					
名称	算式		単位	数量	名称	算式		単位	数量	
小型マンホール工	起点中間形式	2.0m以下	1.00	箇所	1.0	歩車道境界ブロック撤去	2.40	m	2.4	
小型マンホール工	起点落差形式	2.0m以下	1.00	箇所	1.0	歩車道境界ブロック設置	再利用	2.40	m	2.4
落差パイプ用支管	300-150		1.00	個	1.0	構造物取壊し	無筋Co 1.44 / 10.00 × 2.40 = 0.35	m3	0.4	
人孔鉄蓋及び受枠	T-25 φ300		2.00	組	2.0	殻運搬	無筋Co	0.35	m3	0.4
						殻処分	無筋Co	0.35	m3	0.4
						コンクリート	18-8-25BB 0.85 / 10.00 × 2.40 = 0.20	m3	0.2	
						型枠	2.70 / 10.00 × 2.40 = 0.65	m2	0.7	
						基礎碎石	RC-40 8.00 / 10.00 × 2.40 = 1.92	m2	1.9	

単位数計算書

試掘調査(1)				試掘調査(2)					
細別	規格			1.0箇所	細別	規格			1.0箇所
	M38-1 φ2000 H=1.5m			当り		M36-2-1 φ1800 H=1.5m			当り
名称	算式	単位	数量	名称	算式	単位	数量		
舗装版切断	$(2.0+0.2) \times \tan(22.5^\circ) \times 8 = 7.29$	m	7.3	舗装版切断	$(1.80+0.2) \times \tan(22.5^\circ) \times 8 = 6.63$	m	6.6		
舗装版破碎	$(2.0+0.2) \times \tan(22.5^\circ) \times 1.1 \times 1/2 \times 8 = 4.01$	m <sup>2</sup>	4.0	舗装版破碎	$(1.80+0.2) \times \tan(22.5^\circ) \times 1.0 \times 1/2 \times 8 = 3.31$	m <sup>2</sup>	3.3		
殻運搬	$4.01 \times 0.05 = 0.20$	m <sup>3</sup>	0.2	殻運搬	$3.31 \times 0.05 = 0.17$	m <sup>3</sup>	0.2		
殻処分	0.20	m <sup>3</sup>	0.2	殻処分	0.17	m <sup>3</sup>	0.2		
掘削(機械)	$4.01 \times 1.15 = 4.61$	m <sup>3</sup>	4.6	掘削(機械)	$3.31 \times 1.15 = 3.81$	m <sup>3</sup>	3.8		
掘削(人力)	$4.01 \times 0.30 = 1.20$	m <sup>3</sup>	1.2	掘削(人力)	$3.31 \times 0.30 = 0.99$	m <sup>3</sup>	1.0		
埋戻	$4.01 \times 1.47 = 5.89$	m <sup>3</sup>	5.9	埋戻	$3.31 \times 1.47 = 4.87$	m <sup>3</sup>	4.9		
土材料 (RC-40)	流用土 $(4.61 + 1.20) \times 0.9 = 5.23$			土材料 (RC-40)	流用土 $(3.81 + 0.99) \times 0.9 = 4.32$				
	$(5.89 - 5.23) \times 1.2 = 0.79$	m <sup>3</sup>	0.8		$(4.87 - 4.32) \times 1.2 = 0.66$	m <sup>3</sup>	0.7		
表層	再生密粒度As(13) t=3cm $4.01$	m <sup>2</sup>	4.0	表層	再生密粒度As(13) t=3cm $3.31$	m <sup>2</sup>	3.3		

単位数計算書

細別		試掘調査(3)		1.0箇所		細別		試掘調査(4)		1.0箇所	
規格		車道 L=1.5m W=1.0m H=1.2m		当り		規格		歩道 L=1.5m W=0.7m H=1.2m		当り	
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	$(1.50 + 1.00) \times 2 = 5.00$	m	5.0	舗装版切断	$(1.50 + 0.70) \times 2 = 4.40$	m	4.4	舗装版切断	$(1.50 + 0.70) \times 2 = 4.40$	m	4.4
舗装版破碎	$1.50 \times 1.00 = 1.50$	m <sup>2</sup>	1.5	舗装版破碎	$1.50 \times 0.70 = 1.05$	m <sup>2</sup>	1.1	舗装版破碎	$1.50 \times 0.70 = 1.05$	m <sup>2</sup>	1.1
殻運搬	$1.50 \times 0.05 = 0.08$	m <sup>3</sup>	0.1	殻運搬	$1.05 \times 0.03 = 0.03$	m <sup>3</sup>	0.03	殻運搬	$1.05 \times 0.03 = 0.03$	m <sup>3</sup>	0.03
殻処分	0.08	m <sup>3</sup>	0.1	殻処分	0.03	m <sup>3</sup>	0.03	殻処分	0.03	m <sup>3</sup>	0.03
掘削(機械)	$1.50 \times 1.00 \times 0.85 = 1.28$	m <sup>3</sup>	1.3	掘削(機械)	$1.50 \times 0.70 \times 0.85 = 0.89$	m <sup>3</sup>	0.9	掘削(機械)	$1.50 \times 0.70 \times 0.85 = 0.89$	m <sup>3</sup>	0.9
掘削(人力)	$1.50 \times 1.00 \times 0.30 = 0.45$	m <sup>3</sup>	0.5	掘削(人力)	$1.50 \times 0.70 \times 0.30 = 0.32$	m <sup>3</sup>	0.3	掘削(人力)	$1.50 \times 0.70 \times 0.30 = 0.32$	m <sup>3</sup>	0.3
埋戻	$1.50 \times 1.00 \times 1.17 = 1.76$	m <sup>3</sup>	1.8	埋戻	$1.50 \times 0.70 \times 1.17 = 1.23$	m <sup>3</sup>	1.2	埋戻	$1.50 \times 0.70 \times 1.17 = 1.23$	m <sup>3</sup>	1.2
土材料 (RC-40)	流用土 $(1.28 + 0.45) \times 0.9 = 1.56$			土材料 (RC-40)	流用土 $(0.89 + 0.32) \times 0.9 = 1.09$			土材料 (RC-40)	流用土 $(0.89 + 0.32) \times 0.9 = 1.09$		
	$(1.76 - 1.56) \times 1.2 = 0.24$	m <sup>3</sup>	0.2		$(1.23 - 1.09) \times 1.2 = 0.17$	m <sup>3</sup>	0.2		$(1.23 - 1.09) \times 1.2 = 0.17$	m <sup>3</sup>	0.2
表層	再生密粒度As(13) t=3cm 1.50	m <sup>2</sup>	1.5	表層(歩道)	再生密粒度As(13) t=3cm 1.05	m <sup>2</sup>	1.1	表層(歩道)	再生密粒度As(13) t=3cm 1.05	m <sup>2</sup>	1.1

単位数計算書

細別		試掘調査(5)		1.0箇所		細別		試掘調査(6)		1.0箇所	
規格		車道 L=1.5m W=1.0m H=1.2m		当り		規格		車道 L=1.5m W=1.5m H=1.5m		当り	
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	$(1.50 + 1.00) \times 2 = 5.00$	m	5.0	舗装版切断	$(1.50 + 1.50) \times 2 = 6.00$	m	6.0	舗装版切断	$(1.50 + 1.50) \times 2 = 6.00$	m	6.0
舗装版破碎	$1.50 \times 1.00 = 1.50$	m <sup>2</sup>	1.5	舗装版破碎	$1.50 \times 1.50 = 2.25$	m <sup>2</sup>	2.3	舗装版破碎	$1.50 \times 1.50 = 2.25$	m <sup>2</sup>	2.3
殻運搬	$1.50 \times 0.05 = 0.08$	m <sup>3</sup>	0.1	殻運搬	$2.25 \times 0.05 = 0.11$	m <sup>3</sup>	0.1	殻運搬	$2.25 \times 0.05 = 0.11$	m <sup>3</sup>	0.1
殻処分	0.08	m <sup>3</sup>	0.1	殻処分	0.11	m <sup>3</sup>	0.1	殻処分	0.11	m <sup>3</sup>	0.1
掘削(機械)	$1.50 \times 1.00 \times 0.85 = 1.28$	m <sup>3</sup>	1.3	掘削(機械)	$1.50 \times 1.50 \times 1.15 = 2.59$	m <sup>3</sup>	2.6	掘削(機械)	$1.50 \times 1.50 \times 1.15 = 2.59$	m <sup>3</sup>	2.6
掘削(人力)	$1.50 \times 1.00 \times 0.30 = 0.45$	m <sup>3</sup>	0.5	掘削(人力)	$1.50 \times 1.50 \times 0.30 = 0.68$	m <sup>3</sup>	0.7	掘削(人力)	$1.50 \times 1.50 \times 0.30 = 0.68$	m <sup>3</sup>	0.7
埋戻	$1.50 \times 1.00 \times 1.17 = 1.76$	m <sup>3</sup>	1.8	埋戻(RC-40)	$1.50 \times 1.50 \times 1.25 = 2.81$	m <sup>3</sup>	2.8	埋戻(RC-40)	$1.50 \times 1.50 \times 1.25 = 2.81$	m <sup>3</sup>	2.8
土材料 (RC-40)	流用土 $(1.28 + 0.45) \times 0.9 = 1.56$			土砂等運搬	$2.59 + 0.68 = 3.27$	m <sup>3</sup>	3.3	土砂等運搬	$2.59 + 0.68 = 3.27$	m <sup>3</sup>	3.3
	$(1.76 - 1.56) \times 1.2 = 0.24$	m <sup>3</sup>	0.2	路盤	RC-40 t=20cm	m <sup>2</sup>	2.3	路盤	RC-40 t=20cm	m <sup>2</sup>	2.3
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	m <sup>2</sup>	1.5	表層	再生密粒度As(13) t=5cm	m <sup>2</sup>	2.3	表層	再生密粒度As(13) t=5cm	m <sup>2</sup>	2.3



単 位 数 量 計 算 書

家屋調査				借地料						
細別				1.0式	細別				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	
工作物 (事前調査)	100m2未満	1.00	箇所	1.0	借地料	円/台/月	台	月数	式	1.0
諸経費等・そ の他原価・一 般管理費等		1.00	式	1.0		15,000 ×	×	= 600,000 円		

## 管路土工数量計算表（本管リブφ150mm用）

No. 1

路線 番号	下流側（上段）									区 間 距 離	現 況 厚	仮復旧 厚			掘 削 幅	下流側	上流側	平 均	掘削（上段：素掘 下段：矢板）									
	上流側（下段）											埋 戻 高	埋 戻 高	埋 戻 高		機 械				人 力								
	マンホール 番号	マンホール 種 別	地盤高	流出高	流出 管径	人孔深	流入高	流入 管径	落差							表層	基層		上層路盤		下層路盤	掘 削 深	掘 削 深	掘 削 深	深 さ	BHO. 13	BHO. 28	BHO. 45
			m	m	mm	m	m	mm	cm																			
173-1	M172-1	既設 1号 MH	10.040	7.886	200	2.154	8.131	150	24.5			3		1.76	1.72	1.740												
	M173-1-1	塩t <sup>+</sup> MH	10.020	8.149	150	1.871				6.00	5		22	0.90	2.01	1.97	1.990	1.940		10.48								
173-1	M173-1-1	塩t <sup>+</sup> MH	10.020	8.149	150	1.871	8.778	150	62.9			3		1.10	1.01	1.055			13.05									
	M173-1-2	塩t <sup>+</sup> MH	9.970	8.817	150	1.153				13.00	5		22	0.80	1.35	1.26	1.305	1.255										
計										19.00								0.00	13.05	0.00	0.00							
素堀・矢板計																		0.00	23.53	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	深さ	BH0.13
		m	m	m	m	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
173-1	M172-1			0.450											
	M173-1-1	6.00	0.90	0.200	5.35	0.356		1.61			1.384		7.47		
173-1	M173-1-1			0.200				3.35					7.27		
	M173-1-2	13.00	0.80	0.200	12.60	0.356				0.699					
計		19.00					0.00	3.35	0.00	0.00		0.00	7.27	0.00	0.00
素掘・矢板計							0.00	4.96	0.00	0.00		0.00	14.74	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-#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										再生密砕度As(13)		
			m	m	m	m		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
173-1	M172-1 M173-1-1	6.00	12.00			1.00	6.00	0.30				5.40												6.00		
173-1	M173-1-1 M173-1-2	13.00	26.00			0.80	10.40	0.52				10.40												10.40		
計		19.00	38.00	0.00	0.00	0.00	16.40	0.00	0.82	0.00	0.00	0.00	15.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.40	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
							拡張ハットタイプ	貼付タイプ			
							下流側	上流側	個	個	日
173-1	M172-1	既設 1号 MH	1.990	6.00	0.65	5.35		1	0.67		
	M173-1-1	塩ビ MH									
173-1	M173-1-1	塩ビ MH	1.305	13.00	0.40	12.60					
	M173-1-2	塩ビ MH									
計				19.00	1.05	17.95		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	マンホール 種別	区間 距離	掘削 深	平掘 均深	掘削 幅	軽量鋼矢板建込・引抜工						軽量鋼矢板						軽量金属製支保工											
																		1段		2.0m未満		2段		2.0m以上		3段		3.5m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=	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	m			
	上流側（下段）	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m			
173-1	M172-1		2.010																										
173-1	M173-1-1	6.00	1.970	1.990	0.90	6.00																							
173-1	M173-1-1		1.350																										
173-1	M173-1-2	13.00	1.260	1.305	0.80																								
計		19.00				6.00																							

塩ビ製小口径マンホール材料計算表 (本管φ150mm用)

No. 1

人孔 番号	計 画 地 盤 高	流出管		人 孔 深	流入管			マンホール蓋 (台座付)及び 沈下防止板 φ300		インバート					自 在 継 手 15°	落 差 インバート用 支管	下 水 キャップ φ150
		管 底 高	管 種 管 径		管 径	管 底 高	落 差	T-25 組	T-14 組	ス ト レ ー ト 起 点 個	ス ト レ ー ト 中 間 個	曲 点 個	合 流 個	落 差 立管一体型 個			
173-1路線より M173-1-1	10.020	8.149	PRP 150	1.871	150	8.778	62.9	1									1
173-1路線より M173-1-2	9.970	8.817	PRP 150	1.153	150	8.817	0	1					1				
計								2					1				1

## 汚水柵設置及び取付管工数量計算表

No. 1

路線 番号	下流側（上段）	箇所数	取付管径	現況	仮復旧		掘 削 幅	本管土被り		平均 掘削深	道路	宅内	埋設標識 シート	掘 削 （上段：素掘 下段：矢板）							
	上流側（下段）			厚	表層	上層路盤		下流側	平均		掘削延長	掘削延長		掘削延長	道路部	機 械			人力		
	マンホール番号	表層	基層	下層路盤	上流側		本管～官民界	官民界～柵	道路部延長	宅内	道路部	BH0.13	BH0.28	BH0.45							
	箇所数	mm	cm	cm	cm	m	m	m	m	m	m	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
173-1	M173-1-1	1	100	5	3	22	0.70	1.090	1.045	1.073	4.70	1.00	0.80	4.70	1.023	3.08			0.63		
	M173-1-2																			1.000	4.30
計		1												4.70	0.00	3.08	0.00	0.00	0.00	0.63	
素堀・矢板計														4.70	0.00	3.08	0.00	0.00	0.63		



# 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	人力	
				BH0.13	BH0.28	BH0.45	BH0.13		BH0.28	BH0.45				
m	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>			
173-1	M173-1-1	0.70	0.314		0.90		0.21			1.53			0.41	
	M173-1-2						0.509							
計				0.00	0.90	0.00	0.21		0.00	1.53	0.00	0.00	0.41	
				0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				0.00	0.90	0.00	0.21		0.00	1.53	0.00	0.00	0.41	

## 汚水柵設置及び取付管工数量計算表

No. 3

路線 番号	下流側 (上段)	道路 掘削 延長 m	舗装切断				舗 装 幅 m	舗装版取壊						仮復旧														
	上流側 (下段)		As		Co			As			Co			下層路盤			上層路盤			基層			表層					
	マンホール番号		t=15cm 以下	t=15cm 超	t=15cm 以下	t=15cm 超		t=15cm 以下	t=15cm 超	処分	t=15cm 以下	t=15cm 超	処分	再生砕石RC-40 t=22cm										再生細粒質As(19) t=3cm				
173-1	M173-1-1 M173-1-2	4.30	8.60				0.70	3.01		0.15				3.01														
		4.30	8.60	0.00	0.00	0.00		3.01	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.01	0.00	0.00

## 舗装工面積計算書

1号工事箇所：舗装版破碎・不陸整正・表層

2号工事箇所：舗装版破碎・不陸整正・表層

单独

測点	距離 (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )	測点	距離 (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
自： No. 0 (36-1・36-2路線)	20.00	2.90	58.0	自： No. 0	2.60	5.00	16.1
至： No. 1		2.90		7.40			
自： No. 1	20.00	2.90	58.0	自： No. 0+2.6	5.00	8.95	44.6
至： No. 2		2.90		8.90			
自： No. 2	20.00	2.90	58.0	自： No. 0+7.6	2.35	7.40	14.6
至： No. 3		2.90		5.00			
自： No. 3	20.00	2.90	58.0	自： No. 0+9.95	10.05	5.00	50.3
至： No. 4		2.90		5.00			
自： No. 4	20.00	2.90	58.0	自： No. 1	1.00	5.00	5.0
至： No. 5		2.90		5.00			
自： No. 5	20.00	2.90	59.0	自： No. 1+1.0	4.20	4.45	18.7
至： No. 6		3.00		4.45			
自： No. 6	6.65	3.00	20.0	自：			
至： No. 6+6.65		3.00					
自：				自：			
至：				至：			
自：				自：			
至：				至：			
自：				自：			
至：				至：			
合計	126.7		369.0	合計	25.2		149.3

令和4年度下工公補第19号  
津北部第13処理分区公共下水道工事  
(マンホールポンプ設置工事)

機器仕様書

## 1 工事概要

本工事は、公共下水道の污水管路における污水の中継ポンプを設置することを目的とする。設置するポンプは土木工事により施工済みのマンホール内に水中ポンプを2台設置するものである。

また、設置したポンプを運転するための受電及び制御のための電気設備を設置するものである。

### 第1節 機械設備

#### 1 水中ポンプ

##### (1) 仕様

施設名	栄町一丁目第1
マンホール番号	M38-1
形式	着脱式水中モータポンプ
羽根車形状	新型 (高効率) ノンクローグ
フライホイール	無し
口径	φ65mm
吐出量	0.264m <sup>3</sup> /min
全揚程	8.6m
電動機出力	1.5kW
電極	4P
周波数	60Hz
電源	3φ 200V 60Hz
通過粒径	100%
始動方式	直入れ
吸込管	有り (釜場設置)
保護装置	オートカット
数量	2台

##### (2) 使用材料

ケーシング	FC200以上
羽根車	SCS13
主軸	13Crステンレス鋼
着脱ベント	FC200以上
吊上チェーン	SUS304
ガイドホルダー	SUS304
ガイドパイプ	SUS304
吸込ノズル	SUS304
同上固定金具	SUS304

(3) 構造概要及び製作条件

- ア ポンプは性能の安定したもので、使用流量範囲において電動機が過負荷にならないものとする。また、水中汚水ポンプ羽根車形状は、固形物の詰まりにくい構造とする。
- イ ポンプケーシングは滑らか且つ堅牢なもので、衝撃、摩耗、腐蝕を考慮した肉厚のものとする。
- ウ ポンプ羽根車は良質強靱な材質とし、バランスのとれた安定した性能を発揮するものとする。
- エ 主軸は動力伝達と危険速度を考慮した十分な強度を有するものとする。
- オ 軸受は荷重に対して最適な構造の支持容量を有する耐久力のあるものとする。
- カ 軸封部にはダブルメカニカルシールを使用し、モータへの浸水を防止する。
- キ ポンプの吸込口はスカム対策構造とし、ポンプケーシング吸込口に吸込ノズルを設けることとする。

(4) 付属品

- 防水ケーブル 一式
- 着脱ベント 一式
- 吊上チェーン 一式
- ガイドホルダー 一式
- ガイドパイプ 一式
- 吸込管 一式
- その他必要なもの 一式

(5) 試験、検査

- ア 性能試験及び検査は製造者が行うものとし、性能試験結果については試験成績表を提出すること。

イ ポンプ性能試験は JIS-B8301 又は JIS-B8302 に準拠すること。

(6) 塗装

ポンプ製作会社標準防食、防錆仕様とする。

(7) その他事項

水撃対策については、実際（推定）のポンプ運転点における水撃計算を行い装置の製作にあたるものとする。また、水撃計算書は承諾図と合せ提出し、承諾を得ること。

2 材料仕様

(1) ポンプ用逆止弁

仕様	
形式	ボール式逆止弁
口径	φ65 mm
フランジ規格	JIS 10K 適合
数量	2個/箇所
構造	

弁は閉鎖時の急激な水撃圧に対して十分な耐久力のあるもので、水密が十分に保たれるものとし、開閉動作は確実なもので、流水抵抗の極力少ないものとする。

- ウ 主要材料
- 弁箱 SCS13
- 弁体 ゴム/NBR

(2) ポンプ用止水弁

- ア 仕様
- 形式 ボール弁
- 口径 φ65 mm
- フランジ規格 JIS 10K 適合
- 数量 2個/箇所

イ 構造

弁は閉鎖時の急激な水撃圧に対して十分な耐久力のあるもので、水密が十分に保たれるものとし、開閉動作は確実なもので、流水抵抗の極力少ないものとする。

ウ 主要材料

- 弁箱 SCS13
- 弁体 SUS304 又は SCS13

(3) 空気抜弁

- ア 仕様
- 形式 ボール弁
- 口径 φ25 mm
- フランジ規格 ねじ込式
- 数量 2個/箇所

イ 構造

弁は閉鎖時の急激な水撃圧に対して十分な耐久力のあるもので、水密が十分に保たれるものとし、開閉動作は確実なもので、流水抵抗の極力少ないものとする。

ウ 主要材料

- 弁箱 SCS13
- 弁体 SUS304 以上

(4) 吐出管

- ア 仕様
- 立上管径 φ65 mm
- 圧送管径 φ80 mm

材料 SUS304 Sch20

施工範囲 水中ポンプからマニホール内既設管まで

イ 構造

管種は配管用ステンレス鋼管とする。

水中ポンプと吐出管の接合部は分解の際に便利な構造とすること。

管継手はフランジ継手とし、規格は JIS10K とする。また、接続用ボルト・ナットはステンレス製とし、良質ゴムパッキンを付属すること。

ポンプ起動時の空転防止として、逆止弁の下部より空気抜き用の小バルブを設けること。

(5) サポート及び流入バツフル

ア 材質

サポート： SUS304 又は同等品以上

流入バツフル： SUS304 又は同等品以上

イ 構造

ポンホール内の機器等は、必要に応じてサポートにて固定するものとする。

ウ 付属品

固定ボルト・ナット (SUS304) 一式

第2節 電気設備

1 引込開閉器盤

(1) 仕様

形式 屋外装柱取付形 (SUS 製)

概略寸法 設計図を参照し承諾図により決定

板厚 t=1.5 mm以上

塗装色 ワンセル 5Y7/1

対象機器 水中ポンプ出力 1.5kW

数量 1面

(2) 主要盤内取付器具

切換カバースイッチ 1個

配線用遮断器 (内 1個は取付スペース確保のみ) 3個

電力量計 (電力会社支給) 取付スペース 2個

発電機用 3P コンセント 1個

内部配線及び端子台 一式

その他必要なもの 一式

取付金具 (SUS 製) 一式

発電機接続ケーブル (10m) 1組

(4) その他

停電時の対策として、発電電源と手動で切り換えができるように、引込開閉器盤に電源切換用開閉器を設けるものとする。また、可搬式発電機との接続作業が迅速に行えるよう接続用コンセント付とし、雨天時に盤面扉を閉鎖した状態で接続可能なものとする。

2 水中ポンプ制御盤

(1) 仕様

形式 屋外装柱取付形 (SUS 製)

概略寸法 設計図を参照し承諾図により決定

板厚 t=2.0 mm以上

塗装色 ワンセル 5Y7/1

運転方法 単独交互運転 (故障時自動飛び越し回路付)

始動方式 直入れ (200V×0.75kW×2台)



現場警報 対象機器 数 量	回転灯の点灯 水中ポンプ出力 1.5kW 1面	
(2) 主要盤面取付器具	電圧計 電流計 積算運転時間計 切替スイッチ 集合表示灯 (LED) 押釦スイッチ 名称銘板、その他必要なもの	1個 2個 2個 2個 1組 一式 一式
(3) 主要盤内収納機器	配線用遮断器 漏電遮断器 電磁接触器 進相コンデンサ 3Eリレー 水位計変換器類 (※詳細別途) 非常通報装置 (※詳細別途) 表示灯電源 補助継電器 (プラグイン、動作表示付) 避雷器、ヒューズ、スペースヒータ 換気ファン、端子台、その他必要なもの 盤取付金具 (SUS製) ランプ (LED) ヒューズ 継電器、ブロー類	一式 3個 2個 2個 2個 1組 1台 一式 一式 一式 一式 各種1個 各種実装数の100% 実装数の10%
(6) その他	盤内設置機器の動作補償温度を確認し、対策をすること。	
3 非常通報装置		
(1) 仕様		
形式	クラウド型監視端末装置 (盤内組込型 (個別局))	
電源	AC100V/AC200V	
通報点数	デジタル12点、アナログ4点以上	
適用回線	LTE	
通報先	通報20宛先以上	
停電	通報装置内蔵バッテリーにより通報動作が行なえること	
動作環境	温度：0℃～60℃ 湿度：30%～85%	
(2) その他機能	クラウド監視端末装置により、情報集約及び関係各所へのメール通報 運転記録 (ポンプ別起動、停止・累積運転時間・運転回数) 故障履歴 (故障内容・発生時分)	

ウ	付属品	モジュール内蔵ルータ 専用ケーブル その他必要なもの	一式 一式 一式
エ	その他	水中ポンプ制御盤内に取付けるものとする。	

#### 4 水位計

##### (1) 仕様

形式	投込式水位計 (圧力式)
数量	1組
電源	AC200V
出力信号	DC1～5V 又は DC4～20mA
精度	±0.5%以下 FS (変換器との組合せ精度)
測定範囲	0～5m
材質	センサ検出部 SUS316・セラミック センサ受圧部 SUS304・SUS316
出力	通報装置への水位データ (0.01m単位) 運転制御用接点 4点 (LWL、LLWL、HWL、HHWL) 以上 LWL：ポンプ停止水位 HWL：ポンプ運転水位 HHWL：異常高水位

表示 デジタル (最小表示 0.01m、制御盤内に表示)  
設置場所 センサ：ポンプ槽内  
コントローラ：制御盤内

(2) 構成	検出器 (センサ)	1台
	変換器・設定器 (コントローラ)	1組
	信号ケーブル	一式
	専用ケーブル	一式
	その他必要なもの	一式
(3) 付属品	ステンレスチェーン	
(4) その他	運転制御に支障のない位置に設置し、設置高さは承諾図等により決定すること。	

#### 5 フロートスイッチ

##### (1) 仕様

形式	浮子転倒式レベルスイッチ
電源	AC・DC 24V
接点構造	リードスイッチまたはマイクロスイッチ
接点材質	A接点 (上向 ON、下向 OFF) 発信器 SUS304 又はアルミニウム合金 フロート 硬質塩ビ

(2) 付属品	ロイヤール 数 量	SUS304 (PFA、FEP 又は PTFE/FRP 等のコーティング)
専用ケーブル	1 組	一式
ステンレスチェーン		一式
その他必要なもの		一式

## 特記仕様書（共通編）

No.1

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

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

特記仕様書（共通編）

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

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

特記仕様書（共通編）

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

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

特記仕様書（共通編）

大区分	中区分	小区分（条件及び内容）												
その他	名札	<p><input checked="" type="checkbox"/> 受注者は、三重県公共工事共通仕様書「1-1-1-10 施工体制台帳」に基づき、監理技術者、監理技術者補佐、主任技術者（下請負を含む）及び元請負の専門技術者（専任している場合のみ）に、工事現場内において、工事名、工期、顔写真、所属会社名及び社印の入った名札を着用させるものとする。</p> <p>&lt;名札の例&gt;</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p><b>主任・監理技術者</b></p> <table style="margin: auto;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">写 真</td> <td>氏 名</td> <td>〇〇 〇〇</td> </tr> <tr> <td></td> <td>工事名</td> <td>〇〇〇〇工事</td> </tr> <tr> <td></td> <td>工 期</td> <td>自〇〇年〇〇月〇〇日</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">2cm×3cm 程度</td> <td>会 社</td> <td>〇〇建設株式会社 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">印</span></td> </tr> </table> </div> <p>注1) 用紙の大きさは名刺サイズ以上とする。 注2) 所属会社の社印とする。</p>	写 真	氏 名	〇〇 〇〇		工事名	〇〇〇〇工事		工 期	自〇〇年〇〇月〇〇日	2cm×3cm 程度	会 社	〇〇建設株式会社 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">印</span>
	写 真	氏 名	〇〇 〇〇											
		工事名	〇〇〇〇工事											
		工 期	自〇〇年〇〇月〇〇日											
	2cm×3cm 程度	会 社	〇〇建設株式会社 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">印</span>											
部分使用	<p><input type="checkbox"/> 部分使用箇所（ ）</p> <p><input type="checkbox"/> 部分使用時期（ ）</p> <p><input type="checkbox"/> 部分使用目的（ ）</p>													
部分引渡し	<p><input type="checkbox"/> 部分引渡し指定部分（ 別途説明書に記載 ）</p> <p><input type="checkbox"/> 部分引渡し時期（ ）</p>													
巡回	<p><input checked="" type="checkbox"/> 当工事(修繕)は、公共工事の品質確保の促進を図るものとして、検査課において施工状況の確認等を行う現場パトロールを行うことがある。</p>													
その他	<p><input type="checkbox"/></p>													

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

特記仕様書（下水道工事共通編）

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

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



特記仕様書（下水道推進工事編）

大区分	中区分	小区分（条件及び内容）
工事施工関係	推進工	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> 本工事は、掘削土質が砂質土及び粘性土であり、低耐荷力方式推進工法泥土圧式で、安全に管渠を布設するものである。</li> <li><input type="checkbox"/> 推進機は、土質に適した完全な土留めができ、泥水圧に対して十分安全でかつ能率的な構造、機種とする。又、受注者は本体並びに附属する機械設備の設計図、仕様書等を提出し監督員の承諾を得るものとする。</li> <li><input type="checkbox"/> 泥水の加圧は、事前に土質と地下水位を十分把握して、切羽の状態に合わせて最も適した圧力とする。</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 滑材注入は、管と地山との空隙に推進と併せて特殊グラウトを注入して地盤沈下を防止して、かつ管の摩擦を減少させ、接合部の漏水防止を図り、常に土圧バランスを満足させるものとする。</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 注入に当たっては、注入目的を達成させるため、標準配合を検討し予め監督員の承諾を受けるものとする。</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 注入機械は、注入量及び注入圧に対し余裕のあるものを使用するものとする。また、注入器具は、注入中故障のないよう、整備点検を確実にしておくものとする。</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 推進工事の施工においては、推進工事技士を配置するものとする。また、推進工事技士資格者証の写しを提出するものとする。</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 管の押し込みに対する推進機構及び支圧壁は、押込力をよく検討し、安全で十分余裕のあるものとする。検討書については施工前に監督員に提出し承諾を得ること。</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 管の押し込みにあたっては、立坑の発進口及び到達口に坑口工を設け、土砂及び地下水の流出、注入材の漏れがないよう施工するものとする。</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 推進機の掘削にあたっては、切羽部周辺の地盤を緩めないように、掘削の状況を常に把握し、適切な推進速度で施工するものとする。</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 推進掘削に先立ち、地上に沈下測点を設け、推進中及び推進前後の一定期間定期的に沈下量を測り、記録し、その結果を監督員に報告すること。</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 残土、泥水及び泥土処理にあたっては、周辺へ飛散しないよう留意すると共に、廃液の貯留設備を完備し速やかに処理するものとする。</li> <li><input type="checkbox"/> 泥土処理システムの設計製作にあたっては、1日の掘削量、地質に適した安全確実に能率的な構造と設備を有するものとし、その製作図、諸機能の詳細図を提出し監督員の承諾を受けるものとする。なお、騒音振動については、低減構造とする。</li> </ul>
	立坑工	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> 「道路土工 各種指針」、「建設工事に伴う騒音振動対策技術指針解説」を遵守し、立坑構造及び推進工事において、周辺に損害を与えないよう適切に管理を行うものとする。</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 立坑施工にあたっては、地下埋設物その他施設の調査に基づき、監督員と協議のうえ位置を決定するものとする。但し、止むを得ずこれら施設の移設又は撤去の必要が生じた場合は、関係機関と協議しその指示に従うものとする。</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 立坑の土留め工法に関しては任意とするが、工事着手前に工法、強度計算書等其他必要書類を提出し、監督員の承諾を受けた後施工するものとする。</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 立坑の施工の際、沿道の家屋等に損害を与えないよう十分に検討するとともに、必要に応じ交通誘導警備員を配置させ事故防止に努めるものとする。</li> </ul>
	地盤改良工	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> 立坑部の薬液注入は、地質その他施工条件を検討の上、十分な地盤改良を行うものとする。また、薬液注入工は、二重管複相タイプ溶液型とする。</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 工事着手前、工事中及び完了後において、地下水位、水質の調査を「薬液注入工法による建設工事の施工に関する暫定指針」の規定に基づき、既設井戸又は観測井戸で調査を行い、影響が出ないよう十分調査をして、影響が出るようであれば対策を講じるものとする。</li> </ul>
	調査計画等	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> 工事施工に先立ち、地域の環境、地質その他施工条件を十分検討し、綿密な施工計画を立て監督員の承諾を受けるものとする。</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 発進、到達立坑及び作業区域には、適正なフェンス及び門扉等を設け、関係者以外の者は作業区域内に立ち入り出来ない措置を講ずるものとする。</li> </ul>
その他	その他	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/></li> </ul>

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

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

No.1

明示項目	明示事項	条件及び内容
工程関係	<input 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"/> 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"/> 施工時期、施工時間及び施工方法の制限あり	<input type="checkbox"/> 制限する工種名 ( ) 施工時期及び施工時間 ( ) 施工方法 ( )
	<input type="checkbox"/> 工期	<input type="checkbox"/> 工期は、繰越手続きが完了後、( 年 日 ) までに変更します。
	<input type="checkbox"/> 他機関との協議が未完了	<input type="checkbox"/> 協議が必要な機関名 ( ) 協議完了見込み時期 ( )
	<input type="checkbox"/> 占有物件との工程調整の必要あり <input checked="" type="checkbox"/> その他 ( 埋蔵文化財の確認 )	<input type="checkbox"/> 占有物件名 ( <input type="checkbox"/> 電気 <input type="checkbox"/> 電話 <input type="checkbox"/> 水道 <input type="checkbox"/> ガス <input type="checkbox"/> その他 ( ) ) <input checked="" type="checkbox"/> その他 ( 試掘調査時、埋蔵文化財担当者と立会確認をすること。 )
用地関係	<input type="checkbox"/> 用地補償物件の未処理箇所あり	<input type="checkbox"/> 未処理箇所 ( <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> No. ~No. <input type="checkbox"/> 別途協議 ) <input type="checkbox"/> 完了見込み時期 ( <input type="checkbox"/> 令和 年 月頃 <input type="checkbox"/> 別途協議 )
	<input type="checkbox"/> 仮設ヤードの有無	<input type="checkbox"/> 仮設ヤード ( <input type="checkbox"/> 官有地 <input type="checkbox"/> 民有地 <input type="checkbox"/> その他 ( ) <input type="checkbox"/> 別途協議 ) <input type="checkbox"/> 仮設ヤード使用期間 ( ) <input type="checkbox"/> 仮設ヤードからの運搬距離 (L = km) <input type="checkbox"/> 使用条件・復旧方法 ( )
	<input type="checkbox"/> その他 ( )	<input type="checkbox"/> その他 ( )
公害対策関係	<input checked="" type="checkbox"/> 施工方法の制限あり	<input checked="" type="checkbox"/> 制限項目 ( <input type="checkbox"/> 騒音 <input type="checkbox"/> 振動 <input type="checkbox"/> 水質 <input type="checkbox"/> 粉じん <input checked="" type="checkbox"/> 排出ガス <input type="checkbox"/> その他 ( ) ) <input type="checkbox"/> 施工方法等 ( <input type="checkbox"/> 指定工法名 ( ) <input type="checkbox"/> その他 ( ) <input type="checkbox"/> 別途協議 ) <input type="checkbox"/> 施工時期 ( )
	<input checked="" type="checkbox"/> 事業損失防止に関する調査あり	<input checked="" type="checkbox"/> 調査項目 ( <input type="checkbox"/> 騒音測定 <input type="checkbox"/> 振動測定 <input checked="" type="checkbox"/> 水質調査 <input checked="" type="checkbox"/> 近接家屋の事前・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 type="checkbox"/> その他 ( )	<input type="checkbox"/> その他 ( )
安全対策関係	<input checked="" type="checkbox"/> 交通安全施設等の指定あり	<input checked="" type="checkbox"/> 交通安全施設等の配置 ( <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> その他 ( ) <input checked="" type="checkbox"/> 別途協議 ) <input checked="" type="checkbox"/> 交通誘導警備員の配置 ( <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> その他 ( ) <input checked="" type="checkbox"/> 別途協議 ) <input type="checkbox"/> 指定路線 <input checked="" type="checkbox"/> 指定路線以外 <input checked="" type="checkbox"/> 交通誘導警備員の配置人員数 <input checked="" type="checkbox"/> 概算人数による算出 ① 交通誘導警備員の人数は、概算数量としているため、設計変更の対象とする。 概算延べ人数：交通誘導警備員 A： 人 B： 203 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 ( 全工種 )

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

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

No.2

明示項目	明示事項	条件及び内容
安全対策関係	<input checked="" type="checkbox"/> 近接施設等に対する制限 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 現場での安全確保（自主施工の原則） <input checked="" type="checkbox"/> 事故速報の提出 <input type="checkbox"/> その他（ ）	<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 checked="" type="checkbox"/> その他（ 排水管 ）） ・近接施設（ <input type="checkbox"/> 擁壁（ ） <input checked="" type="checkbox"/> ブロック塀 <input checked="" type="checkbox"/> 家屋 <input type="checkbox"/> その他（ ）） ・現地の状況を適切に把握して施工を行うこと。 <input type="checkbox"/> 工法制限あり ・制限を受ける工種（ ） ・制限内容（ ） <input type="checkbox"/> 安全防護施設等の配置（ <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議 ） <input type="checkbox"/> 保安要員の配置（ <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議 ） <input checked="" type="checkbox"/> 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"/> 受注者は、工事の施工中に事故が発生した場合には、直ちに監督員に連絡するとともに、事故の概要を所定の書面により速やかに報告すること。 <input type="checkbox"/> その他（ ）
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"/> 仮設道路の設置条件あり <input type="checkbox"/> その他（ ）	<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"/> 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（ ）
仮設備関係	<input type="checkbox"/> 仮設備の設置条件あり <input checked="" type="checkbox"/> 水替工（縮切排水工） <input type="checkbox"/> 仮設物の構造及び施工方法の指定 <input type="checkbox"/> その他（ ）	<input type="checkbox"/> 使用期間及び借地条件（ <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議 ） <input type="checkbox"/> 転用あり（ 回） <input type="checkbox"/> 兼用あり（ ） <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 施工条件の指定なし <input checked="" type="checkbox"/> 施工条件の指定あり ① 水替工（縮切排水工）の水替日数は、概算数量としているため、設計変更の対象とする。 概算延べ水替日数： 17 日 ② 受注者は、工事着手前に計画工程表等（対象工種、期間等）を作成し、それを基に、監督員と必要とする水替日数を協議すること。工事着手後、計画を変更する必要がある場合は、随時、協議を行い、計画を見直すこと。なお、水替日数の算出は、県が定める作業日当たり標準作業量等を用い作成するものとし、現場条件等により県の標準作業量等と差が生じる場合は、その理由を明確にした計画をもって協議すること。また、実績日数の確認方法についても合わせて協議を行うこと。 ③ 水替工（縮切排水工）完了後、協議により定めた実績日数が確認できる資料を提出すること。 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 構造及び設計条件（ <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議 ） <input type="checkbox"/> 施工方法（ ） <input type="checkbox"/> その他（ ）

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

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

No.3

明 示 項 目	明 示 事 項	条 件 及 び 内 容
建設発生土・産業廃棄物関係	<input type="checkbox"/> 建設発生土受入地の指定あり	<input type="checkbox"/> 受入地の条件（ <input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> 運搬距離（L＝ km） <input type="checkbox"/> 受入料金あり <input type="checkbox"/> 受入料金なし <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他（ ））
	<input checked="" type="checkbox"/> 建設発生土受入地未定	<input checked="" type="checkbox"/> 受入地未定につき別途協議する。（ <input checked="" type="checkbox"/> 暫定運搬距離L＝ 8 km、 <input type="checkbox"/> その他（ ））
	<input checked="" type="checkbox"/> 産業廃棄物の処理条件あり	<input checked="" type="checkbox"/> 産業廃棄物の種類（ <input checked="" 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"/> 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 type="checkbox"/> その他（ ）	<input type="checkbox"/> その他（ ）	
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（ ）
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（二重管スレーブ工法） 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（ ）	
再生材使用関係	<input checked="" type="checkbox"/> 再生材使用の指定あり	<input checked="" type="checkbox"/> 再生材の種類（ <input checked="" type="checkbox"/> 再生Asコン <input type="checkbox"/> 再生路盤材 <input checked="" type="checkbox"/> 再生クラッシューラン <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 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 type="checkbox"/> 上層路盤材 <input type="checkbox"/> コンクリート二次製品 <input type="checkbox"/> グレーチング <input type="checkbox"/> その他（ ）） <input checked="" type="checkbox"/> 下記製品を本工事で使用する場合は、三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品を使用するように努める。 （認定製品の品名：間伐材製工事用バリケード・看板・標示板）
	<input type="checkbox"/> その他（ ）	<input type="checkbox"/> その他（ ）

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

津 市  
令和4年7月

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

No.4

明示項目	明示事項	条件及び内容
その他	<input type="checkbox"/> 工事用機材の保管及び仮置きが必要あり <input type="checkbox"/> 現場発生品あり <input type="checkbox"/> 支給品あり <input type="checkbox"/> 盛土材等工事間流用あり <input type="checkbox"/> 現場環境改善費適用工事 <input type="checkbox"/> その他（ ）	<input type="checkbox"/> 保管場所（ ） 期間（ ） その他（ ） <input type="checkbox"/> 品名（ ） 数量（ ） 保管場所（ ） その他（ ） <input type="checkbox"/> 品名（ ） 数量（ ） 引渡場所（ ） 時期（令和 年 月 日） その他（ ） <input type="checkbox"/> 運搬方法（ <input type="checkbox"/> 受注者で運搬 <input type="checkbox"/> 受注者以外で運搬 <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他（ ）） <input type="checkbox"/> 引渡場所（ <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他（ ）） 数量（ ） 運搬距離（L = km） <input type="checkbox"/> 現場環境改善の内容（率分）（ ） <input type="checkbox"/> 現場環境改善の内容（積上）（ ） <input type="checkbox"/> その他（ ）
適用条件	<input checked="" type="checkbox"/> 適用条件	<input checked="" type="checkbox"/> 三重県公共工事共通仕様書（令和2年8月版）を適用（部分改定を行った内容も含む（最新改定：令和4年7月1日）） <input checked="" type="checkbox"/> 三重県公共工事共通仕様書 1-1-1-2 第22項中「電子メールなどの署名または押印が不要な手段により」とあるのは「電子メールなどにより」と、第26項「書面とは、手書き、印刷物等による工事打合せ簿等の工事帳票をいい、発行年月日を記載し、署名または押印したものを有効とする。ただし、情報共有システムを用いて作成され、指示、承諾、協議、提出、報告、通知が行われた工事帳票については、署名または押印がなくても有効とする。」とあるのは「書面とは、工事打合せ簿等の工事帳票をいい、情報共有システムを用いて作成され、指示、承諾、協議、提出、報告、通知が行われたものを有効とする。ただし、情報共有システムを用いない場合は、発行年月日を記載し、記名（署名または押印を含む）したのも有効とする。」と読み替えるものとする。 <input type="checkbox"/> 「土木構造物設計マニュアル（案） 編」を適用 <input checked="" type="checkbox"/> 設計変更を行う際には、津市設計変更ガイドライン(平成31年3月)（一部改正：令和2年4月）を参考とする。 <input checked="" type="checkbox"/> 支援技術者 1. 本工事は現場における現場技術業務を〔例示ー（公財）三重県建設技術センター〕に委託しているため、その支援技術者が監督員に代わって施工体制点検、現場で立会、観察又は検測を行う際は、その業務に協力しなければならない。また、書類（施工体制台帳、計画書、報告書、データ、図面等）の審査に関し説明を求められた場合は、説明に応じなければならない。ただし、支援技術者は、工事請負契約書第9条に規定する監督員ではなく、指示、承諾、協議、検査の適否の判定等を行う権限は有しないものである。 2. 監督員から受注者に対する指示又は通知等を支援技術者を通じて行う場合には、監督員から直接、指示又は通知があったものとみなす。 3. 監督員の指示により受注者が監督員に対して行う報告又は通知は、支援技術者を通じて行うことができる。 4. 本工事を担当する支援技術者の氏名は右記の通りである。 支援技術者： <input checked="" type="checkbox"/> 電子メールを活用した情報共有を行う場合は予め工事打合せ簿にて監督員に報告を行うこと。実施方法については監督員の指示によるものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> デジタル工事写真の電子小黒板を使用する場合は予め工事打合せ簿にて監督員に報告を行うこと。また、三重県デジタル工事写真の小黒板情報電子化に係る特記仕様書に準拠すること <input checked="" type="checkbox"/> ダンプトラック等による過積載等の防止に関する特記仕様書（三重県）に準拠すること <input type="checkbox"/> その他（ ）

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

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

No.5

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

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

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

No.6

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

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

津 市  
令和4年7月

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

No.7

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

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



特記仕様書（施工条件明示一覧表）

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

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

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

No.9

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

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