

前 金	部 分 払
有	一 回

令 和 3 年 度
下 工 公 補 第 3 0 号

曾根西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3年度	下工公補	第30号	工 事 設 計 書			
施工場所	津市安濃町浄土寺地内			局長		
				次長		
工事名	曾根西処理分区公共下水道工事			課長		
				検算者		
設計額	(うち消費税等相当額)			調整担当主幹		
				担当主幹		
工期	令和 4年 6月30日限り			担当副主幹		
				設計者		
長		巾				
工 事 の 大 要						
管推進工 (管径300～350mm)		143.5 m				
組立マンホール工		2 箇所				

位置図

令和3年度 下工公補第30号
曾根西処理分区公共下水道工事



工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
工事名			当初		工事区分	
曾根西処理分区公共下水道工事（補助）					管路	
管路		式		1		
管きょ工(小口径推進, 管径SP350mm, 鋼製さや管工法)(昼間(8時間))		式		1		
鋼製さや管ボーリング(一重ケーシング)推進工		式		1		
推進用鋼管	管径350	m		3.4		
発生土処理	ダンプトラック 4t 積級 4km DID区間なし 排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3) 良好	m3		0.3		
挿入用塩ビ管	管径200	m		3.4		
中込め	呼び径350mm	m3		0.2		
立坑内管布設工		式		1		

工事数量総括表

	工事名	曾根西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
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	
硬質塩化ビニル管	管径200	m		0.3			
小口径推進用可とう継手	φ200！継手ゴム締込み固定型(ケシク立坑用)！	個		1			
仮設備工(小口径)		式		1			
坑口(小口径)	呼び径350mm	箇所		1			
鏡切り	さや管径350mm	箇所		1			
推進設備等設置撤去		箇所		1			
中込め注入設備工		箇所		1			
補助地盤改良工		式		1			

工事数量総括表

	工事名	曾根西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
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	
薬液注入 M6- 1- 1(下流)	改良範囲2. 86m ; 注入材料溶液型無機系	本		9			
注入設備据付・解体	1. 3無	現場		1			
管きょ工(小口径推進, 管径RS・RM300mm, 泥土圧工法)(昼間(8時間))		式		1			
小口径泥土圧推進工		式		1			
推進用びんコンクリート管(小口径泥土圧)	管径300	m		140. 1			
発生土処理	無し 60. 0 k m以下	m ³		41			
立坑内管布設工		式		1			
びんコンクリート管	管径300	m		1. 1			

工事数量総括表

	工事名	曾根西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
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
小口径推進用可とう継手	φ300！継手ゴム締込み固定型(ケシク立坑用)！	個		3			
緩衝材	φ300ビソ管用	枚		2			
仮設備工(小口径)		式		1			
坑口(小口径)	呼び径300mm	箇所		4			
鏡切り	呼び径300mm	箇所		4			
推進設備等設置撤去		箇所		1			
支圧壁		箇所		2			
補助地盤改良工		式		1			

工事数量総括表

	工事名	曾根西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
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	
薬液注入 M6-1-1(上流)	改良範囲2.86m；注入材料溶液型無機系	本		9			
薬液注入 M6-2-1(下流)	改良範囲2.86m；注入材料溶液型無機系	本		10			
薬液注入 M6-2-1(上流)	改良範囲2.86m；注入材料溶液型無機系	本		12			
薬液注入 M5-1(下流)	改良範囲2.86m；注入材料溶液型無機系	本		9			
立坑工(鋼製立坑) M6-1-1(φ1500)(昼間(8時間))		式		1			
管路土工		式		1			
埋戻しコンクリート	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)養生無し 全ての費用	m3		4			
管路埋戻	排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3) 100m3	m3		1			

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
工事名			当初		工事区分	
曾根西処理分区公共下水道工事（補助）					管路	
発生土処理	ダンプトラック 4t 積級 4km DID区間なし 排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3) 良好	m3		10		
鋼製ケーシング [®] 式土留工及び土工		式		1		
鋼製ケーシング [®] 圧入掘削	呼び径1500	m		7.34		
底盤コンクリート	30-18-25 (20)	箇所		1		
圧入掘削設備	呼び径φ1500mm 回転方式 37kW	箇所		1		
鋼製ケーシング [®] 存置	呼び径1500	式		1		
仮設ケーシング [®] 損料	呼び径1500	式		1		
立坑排水	標準 (1.0)	箇所		1		

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
工事名			当初		工事区分	
曾根西処理分区公共下水道工事（補助）					管路	
排水運搬処理	有り 60.0km以下	箇所		1		
円形覆工板	呼び径1500	箇所		1		
立坑工(鋼製立坑)M6-2-1(φ2000)(昼間(8時間))		式		1		
管路土工		式		1		
埋戻しコンクリート	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)養生無し 全ての費用	m3		7		
管路埋戻	排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3) 100m3	m3		2		
発生土処理	ダンプトラック 4t積級 4km DID区間なし 排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3) 良好	m3		20		
鋼製ケーシング式土留工及び土工		式		1		

工事数量総括表

	工事名	曾根西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			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要				
鋼製ケーシング 圧入掘削	呼び径2000	m		7.45						
底盤コンクリート	30-18-25（20）	箇所		1						
圧入掘削設備	呼び径φ2000mm 回転方式 37kW	箇所		1						
鋼製ケーシング 存置	呼び径2000	式		1						
仮設ケーシング 損料	呼び径2000	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2000	箇所		1						

工事数量総括表

	工事名	曾根西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
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) M5- 1(φ1500)(昼間(8時間))		式		1			
管路土工		式		1			
発生土処理	ダンプトラック 4t 積級 4km DID区間なし 排対(2次)山積0. 28m3(平0. 2m3) 良好	m3		10			
鋼製ケーシング式土留工及び土工		式		1			
鋼製ケーシング圧入掘削	呼び径1500	m		6. 23			
底盤コンクリート	30- 18- 25 (20)	箇所		1			
圧入掘削設備	呼び径φ1500mm 回転方式 37kW	箇所		1			
鋼製ケーシング存置	呼び径1500	式		1			

工事数量総括表

	工事名	曾根西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
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
仮設ケーシング 損料	呼び径1500	式		1			
立坑排水	標準（1.0）	箇所		1			
排水運搬処理	有り 60.0km以下	箇所		1			
円形覆工板	呼び径1500	箇所		1			
マンホール工		式		1			
組立マンホール工		式		1			
組立1号マンホール		箇所		1			
組立2号マンホール		箇所		1			

工事数量総括表

	工事名	曾根西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
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	
内副管	内副管径100～200mm	式		1			
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 全ての費用	m		51			
舗装版破碎	全ての費用	m ²		97			
殻運搬	舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 無し 5.5km以下 全ての費用	m ³		9			
殻処分	殻種別アスファルト殻	m ³		9			
床掘り	土砂 上記以外(小規模) 全ての費用	m ³		1			

工事数量総括表

	工事名	曾根西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
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
土砂等運搬	小規模 バックホウ山積0.28m ³ （平積0.2m ³ ） 土砂（岩塊・玉石混り土含む）無し 4.0km以下	m ³		1			
舗装撤去工(立坑仮復旧)		式		1			
舗装版破碎	全ての費用	m ²		9			
殻運搬	舗装版破碎 機械積込（小規模土工） 無し 5.5km以下 全ての費用	m ³		0.5			
殻処分	殻種別アスファルト殻	m ³		0.5			
舗装復旧工(本復旧)		式		1			
不陸整正	有り 17mm以上21mm未満 再生クラッシュラン RC-40 全ての費用	m ²		45			
不陸整正	有り 9mm以上13mm未満 再生粒度調整 碎石 RM-30 全ての費用	m ²		44			

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
工事名			当初		工事区分	
曾根西処理分区公共下水道工事（補助）					管路	
上層路盤	100mm 1層施工 再生粒度調整碎石 RM-30 全ての費用	m2		9		
基層(車道・路肩部)	1.4m以上3.0m以下 50mm 再生粗粒度アスコン(20) プライムコート PK-3 全ての費用	m2		52		
表層(車道・路肩部)	1.4m以上3.0m以下 50mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコート PK-3 全ての費用	m2		45		
表層(車道・路肩部)	1.4m以上3.0m以下 50mm 改質As密粒II型(20) DS3000 タックコート(各種) 全ての費用	m2		52		
舗装目地復旧工	巾4cm	m		44		
舗装復旧工(立坑仮復旧)		式		1		
下層路盤(歩道部)	290mm 2層施工 再生クラッシュラン RC-40 全ての費用	m2		4		
表層(車道・路肩部)	1.4m未満(仕上厚50mm以下) 50mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコート PK-3 全ての費用	m2		5		

工事数量総括表

	工事名	曾根西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
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	
区画線工		式		1			
溶融式区画線	無し 溶融式手動 無し 実線 15cm 無し 1.5mm 無し 無し 含有量15~18% 白 アスファルト舗装全ての費用	m		22			
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		312			
直接工事費		式		1			
共通仮設費		式		1			
共通仮設費		式		1			

工事数量総括表

	工事名	曾根西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	
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） BH山1.0上1.4下 コラム・テレ0.4上0.6下 標準（1.0）	回		1			
仮設材等運搬費	往復	式		1			
仮設材等積み取り	積み込み、取卸し（往復分）	式		1			
事業損失防止施設費		式		1			
水素イオン濃度(pH)試験	水質分析	試料		18			
観測井戸設置 M6-1-1	機械ボーリング	箇所		2			
観測井戸設置 M6-2-1	機械ボーリング	箇所		2			

工事数量総括表

	工事名	曾根西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	数量	数量	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		
観測井戸設置 M5- 1	機械ボーリング	箇所		2				
技術管理費		式		1				
本管TV調査工	内径800mm未満	m		145				
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	曾根西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	
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	曾根西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			
付帯工(昼間(8時間))		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 全ての費用	m		3			
舗装版破碎	舗装版種別アスファルト舗装版	m ²		13			
殻運搬	アスファルト塊 無し 6.5km以下	m ³		0.4			
殻処分	殻種別アスファルト殻	m ³		0.4			
舗装撤去工(仮復旧)		式		1			

工事数量総括表

	工事名	曾根西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	
舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下 全ての費用	m		8			
舗装版破碎積込	舗装版種別アスファルト舗装版	m2		1			
殻運搬	アスファルト塊 無し 6.5km以下	m3		0.07			
殻処分	殻種別アスファルト殻	m3		0.07			
舗装復旧工(本復旧)		式		1			
不陸整正	有り 9mm以上13mm未満 再生クッション R C-40 全ての費用	m2		13			
表層(車道・路肩部)	1.4m以上3.0m以下 50mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコート PK-3 全ての費用	m2		13			
舗装目地復旧工	巾3cm	m		19			

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
曾根西処理分区公共下水道工事（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		
不陸整正	補足材無し	m2		1		
表層(車道・路肩部)	1.4m未満(仕上厚50mm超70mm以下) 59mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコート PK-3全ての費用	m2		4		
樹脂系すべり止め舗装工	歩道(路側帯・スクールゾーン含む) RPN-501 100m2未満 無 無 無 無 無 0.5m超え1.0m以下	m2		2		
区画線工		式		1		
溶融式区画線	施工方法区分溶融式手動; 規格・仕様区分実線 15cm; 塗布厚厚1.5mm; 排水性舗装無し	m		4		
雑工		式		1		
付帯構造物撤去・復旧工(1)		m		6		

工事数量総括表

	工事名	曾根西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	
付帯構造物撤去・復旧工(2)		m		6			
暗渠排水管	仮排水路 呼び径250	m		6			
プラスチックU型側溝	U型側溝規格 再利用撤去・据付	m		6			
側溝蓋	蓋版の規格250 36.2×9×50 再利用撤去・据付	枚		12			
歩車道境界ブロック	ブロック規格C種(180/210×300×600) 再利用撤去・設置	m		6			
円形覆工板	呼び径1500	箇所		1			
止水プラグ設置	RM290用	箇所		1			
仮設工(昼間(8時間))		式		1			

工事数量総括表

	工事名	曾根西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	
交通管理工		式		1			
交通誘導警備員	B	人日		9			
直接工事費		式		1			
共通仮設		式		1			
共通仮設費		式		1			
事業損失防止施設費		式		1			
試掘調査(1)		箇所		1			
試掘調査(2)		箇所		1			

工事数量総括表

	工事名	曾根西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	
役務費		式		1			
借地料		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	曾根西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			

1本当り薬液注入工数量計算表

	単位	土質区分	突進到達立坑		面突進立坑		面到達立坑	
			M6-1-1 坑口下流	M6-1-1 坑口上流	M6-2-1 坑口下流	M6-2-1 坑口上流	M5-1 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		136.9	139.3	142.1	130.8	132.2	
T_1 : 機械準備時間	min		14	14	14	14	14	
T_2 : 削孔時間 $T_2 = \Sigma (\gamma_1 \times l_0)$	min	粘性土 砂質土 礫質土 計	6.25 45.84 52.1	6.25 44.00 50.3	6.25 45.84 52.1	6.25 40.56 46.8	6.25 48.16 48.2	
γ_1 : 各土質毎の削孔の 単位作業時間	min	粘性土 砂質土 礫質土	4 5 8	4 5 8	4 5 8	4 5 8	4 5 8	
l_0 : 各土質毎の削孔長	m	粘性土 砂質土 礫質土 計	1.25 5.73 6.98	1.25 5.50 6.75	1.25 5.73 6.98	1.25 5.07 6.32	1.25 6.02 6.02	
T_3 : 注入時間 $T_3 = Q_s / q_s$	min		62.6	67.2	67.8	63.1	63.7	
q_s : 単位時間当り注入量	$\frac{\%}{\text{min}}$		16	16	16	16	16	
T_4 : 土被り引抜時間 $T_4 = \gamma_2 \times l_2$	min		8.2	7.8	8.2	6.9	6.3	
γ_2 : 土被り引抜の単位作業時間	min/m		2	2	2	2	2	
l_2 : 土被り長	m		4.12	3.89	4.12	3.46	3.16	
Q_s : 1本当り注入量	$\frac{\%}{\text{本}}$	粘性土 砂質土 礫質土 計	466.79 534.40 1001.2	501.21 573.80 1075.0	505.44 578.66 1084.1	470.98 539.22 1010.2	1019.32 1019.3	
$Q_s = (V \times \lambda \times 1000) / n$								
V : 対象注入土量 $V = a \times h$	m^3	粘性土 砂質土 礫質土 計	10.373 13.360 23.733	11.138 14.345 25.483	12.480 16.074 28.554	13.955 17.974 31.929	25.483 25.483	
h : 1本当り注入高	m		1.25 1.61 2.86	1.25 1.61 2.86	1.25 1.61 2.86	1.25 1.61 2.86	1.25 1.61 2.86	
B_1 : 注入幅(たて)	m		4.100	4.162	5.412	5.412	4.162	
B_2 : 注入幅(よこ)	m		2.356	2.360	2.360	2.360	2.360	
B_3 : 控除面積	m^2		1.362	0.912	2.788	1.608	0.912	
λ : 注入率	%	粘性土 砂質土 礫質土	40.50% 36.00%	40.50% 36.00%	40.50% 36.00%	40.50% 36.00%	40.50% 36.00%	
a : 注入面積	m^2		8.298	8.910	9.984	11.164	8.910	
n : 注入本数	本		9	9	10	12	9	
N : 2セット 1日当り施工本数 $N = 60 \times H \times 2 / T_s$	本/日		5.5	5.4	5.3	5.8	5.7	
H : 注入設備の1日当り実作業時間	時間		6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	
粘性土・砂質土・礫質土 比率 = 隣結 : 中結	$\frac{\%}{\%}$		1 : 2	1 : 2	1 : 2	1 : 2	1 : 2	
溶液型無機隣結タライゾ	$\frac{\%}{\%}$		333.733	358.333	361.367	336.733	339.767	
溶液型無機中結タライゾ	$\frac{\%}{\%}$		667.467	716.667	722.733	673.467	679.533	
合 計			1,001.2	1,075.0	1,084.1	1,010.2	1,019.3	

管きよ工 (小口径推進)		数量計算書		【屋間】					
補助対象工事		管きよ工(小口径推進, 管径SP350mm, 鋼製さや管工法)		No.1					
レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び計算式)	単位	数量					
鋼製さや管 ホーリック (一重ケーシ ング)推進工	推進用鋼管	推進延長	=	3.35	m	3.4			
		推進用鋼管 φ350 L=0.80m							
		3.35 / 0.8 = 4.19	=	5.00			本		
		メタルクラウン 呼び径350mm ハートエッジⅡ(全損距離12m)							
		推進延長 / 全損距離							
		3.35 / 12	=	0.28			個		
		推進工(鋼製さや管ホーリック(一重ケーシング))	=	3.40			m		
		既設人孔到達工	=	1.00			箇所		
		メタルクラウン取付工	=	1.00			箇所		
		メタルクラウン撤去工	=	1.00			箇所		
		発生土処理	発生土運搬工						
			鋼管φ350 外径356mm	=			0.30	m ³	0.3
			0.3398 ² × π/4 × 3.35	=			3.35	m	3.4
	挿入用塩ビ管								
	硬質塩化ビニル管								
	3.40 / 1.00 = 3.40	=	4.00	本					
	接着受口カラー								
	φ200 挿入管 4本 - 1.00 箇所	=	3.00	個					
	塩ビスプーサー								
	φ200 挿入管 4本 - 1.00 箇所	=	3.00	個					
	塩ビ管挿入工 呼び径200mm	=	3.35	m					
	鋼管φ350 内径350mm 0.3398 ² × π/4	=	0.091	m ²					
	硬質塩化ビニル管φ200 外径216mm 0.216 ² × π/4	=	0.037	m ²					
	中込め注入量								
	(0.091 - 0.037) × 3.35	=	0.18	m ³	0.2				
	閉塞工 呼び径350mm 発進側+到達側	=	2.00	箇所					
	中込め注入工(鋼製さや管ホーリック(一重ケーシング))	=	0.18	m ³					
	中込め								

管きよ工 (小口径推進) 補助対象工事		数量計算書		【屋間】 No.2		
レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	管きよ工(小口径推進, 管径SP350mm, 鋼製さや管工法) レベル5 (規格及び計算式)	単位	数量		
立坑内管布 設工	硬質塩化ビニール管	硬質塩化ビニール管 立坑内管布設延長 (発進側(φ1500) - 1号組立人孔(φ900)) / 2	=	0.30	m	0.3
		小口径推進用可とう継手	=	1.00	個	1.0
	仮設備工(小 口径)	小口径推進用可とう継ぎ手(塩ビ管) 発進側 φ200用	=	1.00	個	
		呼び径350mm	=	1.00	箇所	1.0
	鏡切り	坑口工(鋼製さや管ホーリング(一重ケーシング))	=	1.00	箇所	
		さや管径350mm	=	1.00	箇所	1.0
	鏡切り工	鏡切り工	=	1.00	箇所	
		推進設備等設置撤去	=	1.00	箇所	1.0
	中込め注入設備工	推進設備工(鋼製さや管ホーリング(一重ケーシング))	=	1.00	箇所	
		中込め注入設備工	=	1.00	箇所	1.0
		中込め注入設備工(鋼製さや管ホーリング(一重ケーシング))	=	1.00	箇所	

管きよ工 (小口径推進) 補助対象工事		数量計算書		【屋間】 No.3	
レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	管きよ工(小口径推進, 管径RS・RM300mm, 泥土圧工法) レベル5 (規格及び計算式)		単位	数量
小口径泥土 圧推進工	推進用レゾノクリート管(小口径泥土圧) 呼び径300mm	区間延長 発進立坑 φ2000 / 2 到達立孔 φ1500 / 2 推進延長	= 44.00 = -1.00 = -0.75 = 42.25	m	42.25
	5-1路線 立孔内控除 立孔内控除	区間延長 発進立坑 φ2000 / 2 到達立孔 φ1500 / 2 推進延長	= 99.60 = -1.00 = -0.75 = 97.85	m	97.85
	レゾノクリート推進管(カラー有り) RS φ300	6-2路線 区間延長 人孔内控除 発進側(2号組立人孔)φ1200 / 2 人孔内控除 到達側(1号組立人孔)φ900 / 2 管体延長 42.95 / 1.00 - 1.00	= 44.00 = -0.60 = -0.45 = 42.95 = 42	m 本	
	レゾノクリート推進管(カラー無し) RS φ300	レゾノクリート推進管(カラー無し) RM φ300	= 1	本	
	レゾノクリート推進管(カラー有り) RM φ300	5-1路線 区間延長 人孔内控除 発進側(2号組立人孔)φ1200 / 2 人孔内控除 到達側(1号組立人孔)φ900 / 2(将来) 管体延長 98.55 / 1.00 - 1.00	= 99.60 = -0.60 = -0.45 = 98.55 = 98	m 本	
	レゾノクリート推進管(カラー無し) RM φ300	レゾノクリート推進管(カラー無し) RM φ300	= 1	本	
	推進工(小口径泥土圧) 呼び径300mm	推進延長 = 140.10		m	
	排土管・油圧ホース等撤去工	推進延長 = 140.10		m	
	添加材注入工	推進延長 = 140.10		m	

管きよ工 (小口径推進) 補助対象工事		数量計算書		【屋間】 No.4	
レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	管きよ工(小口径推進, 管径RS・RM300mm, 泥土圧工法) レベル5 (規格及び計算式)	単位	数量	
	発生土処理	泥土処分工 汚泥吸排車運搬 掘削体積 V(m ³)ローラ型 添加剤注入率 排土率 排土量 1m当り $\text{掘削体積} \times (1 + \text{注入率} / 100) \times (\text{排土率} / 100)$ $0.131 \times (1 + 150 / 100) \times (90 / 100)$ 各路線排土量 6-2路線 42.25m × 0.295 5-1路線 97.85m × 0.295	= 0.131 = 180 = 90 = 0.295 = 12.46 = 28.87	m ³ % % m ³ m ³	12.46 28.87
立坑内管布 設工	レジンコート管 管径300	レジンコート管布設工 立坑内管布設延長 発進側(φ2000) - 2号組立人孔(φ1200) (到達側(φ1500) - 1号組立人孔(φ900)) / 2 = 0.80 = 0.30 = 1.10 = 3.00 = 1.00 = 2.00 = 3.00 = 2.00 = 2.00 = 2.00	= 1.10 = 1.10 = 1.10 = 1.10 = 1.00 = 2.00 = 3.00 = 2.00 = 2.00 = 2.00	m 個 個 個 個 個 個 枚 枚 枚	1.1 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 2.0 2.0 2.0
仮設備工(小 口径)	坑口(小口径) 呼び径300mm 坑口工(小口径泥土圧)	緩衝材 φ300レジン管用 緩衝材 M6-2-1(下流側・上流側) 坑口(小口径) 呼び径300mm 坑口工(小口径泥土圧) M6-1-1 M6-2-1 M5-1 鏡切り 呼び径300mm 鏡切り工(小口径泥土圧) M6-1-1 M6-2-1 M5-1	= 2.00 = 2.00 = 4.00 = 4.00 = 1.00 = 2.00 = 1.00 = 4.00 = 4.00 = 1.00 = 2.00 = 1.00 = 4.00	箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所	4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0

管きよ工 (小口径推進) 補助対象工事		数量計算書		【屋間】 No.5
レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	管きよ工(小口径推進, 管径RS・RM300mm, 泥土圧工法) レベル5 (規格及び計算式)	単位	数量
	推進設備等設置撤去		箇所	1.0
		推進用機器据付撤去(小口径泥土圧)	箇所	= 1.00
		推進設備据換工(小口径泥土圧)	箇所	= 1.00
		先導体据付工(小口径泥土圧) 分割据付(半管)	箇所	= 2.00
		先導体撤去工工(小口径泥土圧) 分割回収(半管)	箇所	= 2.00
	支圧壁	M6-2-1	箇所	= 2.00
		切梁・腹起し設置		
		半管 呼び径250mm 鋼板t=16mm 後部 0.150t + 前部 0.049t	t	= 0.199
		切梁・腹起し撤去		
		半管 呼び径250mm 鋼板t=16mm 後部 0.150t + 前部 0.049t	t	= 0.199

数量計算書

立坑工
(鋼製ケーシング)
補助対象工事

立坑工(鋼製立坑)M6-1-1(φ1500)

【屋間】
No.6

レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び計算式)	単位	数量
管路土工	埋戻しコンクリート	18-8-40BB		
		1.500 ² × π/4 × 4.690 = 8.28		
		控除 1号人孔・SP350mm(外径356mm)・RS300mm(外径360mm)		
		1.100 ² × π/4 × 1.330 = -1.26		
		1.050 ² × π/4 × 3.360 = -2.91		
		0.356 ² × π/4 × 0.200 = -0.02		
		0.360 ² × π/4 × 0.200 = -0.02		
		計 4.07	m3	4.1
	管路埋戻	RC-40		
		1.500 ² × π/4 × 1.160 = 2.05		
		控除 1号人孔		
		1.100 ² × π/4 × 0.915 = -0.87		
		(1.100 ² + 0.905 ²) / 2 × π/4 = -0.20		
		計 0.98	m3	1.0
	発生土処理	発生土運搬工 立坑掘削φ1500		
		1.50 ² × π/4 × 7.340 = 12.96	m3	13.0
	鋼製ケーシング圧入掘削	圧入掘削積込工		
		H=立坑深+底盤コンクリート厚-舗装厚		
		6.390 + 1.00 - 0.05 = 7.340 = 7.34	m	7.34
		圧入掘削積込み工 砂質土 N≤30	m	1.25
		圧入掘削積込み工 礫質土 N≤30	m	2.80
		圧入掘削積込み工 200<粗石径≤300	m	3.29
		ケーシング溶接工	箇所	2.00
		φ1500 4.7m/箇所		
		ケーシング引上げ工	箇所	1.00
		φ1500 0.9m/箇所		
		ケーシング撤去工	箇所	1.00
		φ1500 切断長		
		1.50×π+1.410×4=10.35m		
		現場発生品・支給品運搬	回	1.00
		スラックケーシング上部撤去・SP350mm・RS300mm		
		1.410 × 0.466t/m = 0.657		
		(0.356 + 0.100) ² × π/4 × 0.094t/m2 = 0.015		
		(0.360 + 0.100) ² × π/4 × 0.094t/m2 = 0.016		
		計 0.688	t	

立坑工
(鋼製ケーシング)

数量計算書

【屋間】

補助対象工事

立坑工(鋼製立坑)M6-1-1(φ1500)

No.7

レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び計算式)	単位	数量
	底盤コンクリート		箇所	1.0
		底盤コンクリート打設工 30-18-20(25)N φ1500 1.8m ³ /箇所	m ³	1.80
	圧入掘削設備		箇所	1.0
		機械設置撤去工	回	1.00
		機械退避・再設置工	回	1.00
	鋼製ケーシング存置		式	1.0
		刃先 呼び径1500	個	1.00
		鋼製ケーシング H=立坑深+根入れ長-施工余裕 6.390 + 0.30 - 0.090	m	6.60
	仮設ケーシング損料 呼び径1500		式	1.0
	立坑排水		箇所	1.0
	排水運搬処理		箇所	1.0
		スライム処理工	箇所	1.00
		汚泥吸排車運搬	m ³	0.70
		泥水処分費	m ³	0.70
	円形覆工板		箇所	1.00
		φ1500用	箇所	1.00
		円形覆工板設置工	箇所	1.00
		円形覆工板撤去工	箇所	1.00
		円形覆工板開閉工	回	13.00
		円形覆工板賃料等	式	1.00

数量計算書

【屋間】

No.8

立坑工 (鋼製ケーシング) 補助対象工事	立坑工(鋼製立坑)M6-2-1(φ2000)	レベル5 (規格及び計算式)	単位	数量
レベル3 (種別)	レベル4 (細別)			
管路土工	埋戻しコンクリート	18-8-40BB 埋戻しコンクリート 2.000 ² × π/4 × 4.818 控除 2号人孔・RM300mm(外径360mm)・RS300mm(外径360mm) 1.450 ² × π/4 × 1.650 1.400 ² × π/4 × 3.168 0.360 ² × π/4 × 0.275 0.360 ² × π/4 × 0.275 <u>計</u> 7.48	= 15.13 = -2.72 = -4.87 = -0.03 = -0.03	
	管路埋戻	機械投入埋戻工 RC-40 2.00 ² × π/4 × 1.160 控除 2号人孔 1.400 ² × π/4 × 0.847 (1.400 ² + 0.874 ²)/ 2 × π/4 × 0.313 <u>計</u> 2.01	= 3.64 = -1.30 = -0.33	m3 m3
	発生土処理	発生土運搬工 立坑掘削φ2000 2.00 ² × π/4 × 7.448	= 23.39	m3
	鋼製ケーシング圧入掘削	圧入掘削積込工 H=立坑深+底盤コンクリート厚-舗装厚 6.498 + 1.00 - 0.05 = 7.448 = 7.45	= 7.45	m
		圧入掘削積込み工 砂質土 N≦30	= 1.25	m
		圧入掘削積込み工 礫質土 N≦30	= 3.08	m
		圧入掘削積込み工 200<粗石径≦300	= 1.418+1.700 = 3.12	m
		ケーシング溶接工 φ2000 6.3m/箇所	= 2.00	箇所
		ケーシング引上げ工 φ2000 0.9m/箇所	= 1.00	箇所
		ケーシング撤去工 φ2000 切断長 2.00×π+1.402×4=11.89m	= 1.00	箇所
		現場発生品・支給品運搬 スラックケーシング上部撤去・SP350mm・RS300mm 1.402 × 0.595t/m (0.360 + 0.100) ² × π/4 × 0.094t/m2 = 0.834 (0.360 + 0.100) ² × π/4 × 0.094t/m2 = 0.016 <u>計</u> 0.866	= 1.00 = 0.834 = 0.016	回 t

立坑工
(鋼製ケーシング)

数量計算書

【屋間】

補助対象工事

立坑工(鋼製立坑)M6-2-1(φ2000)

No.9

レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び計算式)	単位	数量
	底盤コンクリート		箇所	1.0
		底盤コンクリート打設工 30-18-20(25)N φ2000 3.1m ³ /箇所	m ³	= 3.10
	圧入掘削設備		箇所	= 1.00
		機械設置撤去工	回	= 1.00
		機械退避・再設置工	回	= 1.00
	鋼製ケーシング存置		式	= 1.00
		刃先 呼び径2000	個	= 1.00
		鋼製ケーシング H=立坑深+根入れ長-施工余裕 6.498 + 0.30 - 0.098	m	= 6.70
	仮設ケーシング損料 呼び径2000		式	= 1.00
	立坑排水	うわ水排水工	箇所	= 1.00
	排水運搬処理		箇所	= 1.00
		スライム処理工	箇所	= 1.00
		汚泥吸排車運搬	m ³	= 1.20
		泥水処分費	m ³	= 1.20
	円形覆工板	φ2000用	箇所	= 1.00
		円形覆工板設置工	箇所	= 1.00
		円形覆工板撤去工	箇所	= 1.00
		円形覆工板開閉工	回	= 71.00
		円形覆工板賃料等	式	= 1.00

数量計算書

【屋間】

立坑工
(鋼製ケーシング)

補助対象工事

立坑工(鋼製立坑)M5-1(φ1500)

No.10

レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び計算式)	単位	数量
管路土工	発生土処理	発生土運搬工 立坑掘削φ1500 1.500 * × π/4 × 6.234	m3	11.01
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	圧入掘削積込工 H=立坑深+底盤コンクリート厚-舗装厚 5.284 + 1.00 - 0.05 = 6.234	m	6.23
		圧入掘削積込み工 砂質土 N≤30	m	1.45
		圧入掘削積込み工 礫質土 N≤30	m	0.55
		圧入掘削積込み工 200<粗石径≤300	m	4.23
		ケーシング溶接工 φ1500 4.7m/箇所	箇所	1.00
		ケーシング引上げ工 φ1500 0.9m/箇所	箇所	1.00
		現場発生品・支給品運搬 スクラップ [°] RM300mm (0.360 + 0.100) * × π/4 × 0.094t/m ²	回	1.00
		計	t	0.016
		底盤コンクリート	箇所	1.00
		底盤コンクリート打設工 30-18-20(25)N φ1500 1.8m ³ /箇所	m ³	1.80
		圧入掘削設備	箇所	1.00
		機械設置撤去工	回	1.00
		機械退避・再設置工	回	1.00
鋼製ケーシング存置	式	1.00		
刃先 呼び径1500	個	1.00		
鋼製ケーシング H=立坑深+根入れ長-施工余裕 5.284 + 0.30 - 0.084	m	5.50		
仮設ケーシング損料 呼び径1500	式	1.00		
立坑排水	立坑排水工	うわ水排水工	箇所	1.00

立坑工 (鋼製ケーシング) 補助対象工事		数量計算書		【屋間】 No.11
レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	立坑工(鋼製立坑)M5-1(φ1500) レベル5 (規格及び計算式)	単位	数量
	排水運搬処理			
		スライム処理工	箇所	1.00
		汚泥吸排車運搬	箇所	1.00
		泥水処分費	m3	0.70
	円形覆工板	φ1500用	m3	0.70
		円形覆工板設置工	箇所	1.00
		円形覆工板撤去工	箇所	1.00
		円形覆工板開閉工	箇所	1.00
		円形覆工板賃料等	回	4.00
			式	1.00
				1.0

付帯工

数量計算書

【屋間】

補助対象工事

No.12

レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び計算式)	単位	数量		
舗装撤去工 (本復旧)	舗装版切断	舗装面積計算表より				
		M6-1-1付近				
		8.00 + 1.35 + 1.90	=	11.25		
		M6-2-1付近				
		4.90 + 3.15 + 3.15 + 7.15	=	18.35		
		M5-1付近				
		2.80 + 2.80 + 16.00	=	21.60		
				51.20		
				m	51.2	
	舗装版破碎	舗装面積計算表より	m2	97.3		
殺運搬	舗装版破碎	舗装版復旧部				
		雑工 = 付帯構造物撤去・復旧工図より	=	2.40		
		M6-1-1付近 = 付帯構造物撤去・復旧工図より	=	1.44		
		M6-2-1付近 = 2.20 × 2.20	=	4.84		
				8.68		
		既設舗装部				
		舗装面積計算表より	=	97.27		
		本復旧				
		(97.27 - 8.68) × 0.10	=	8.86		
				0.43		
		計 9.29	m3	9.3		
殺処分	殺処分	A5塊				
			=	9.29		
				m3	9.3	
床掘り	床掘り	8.68 × 0.15	=	1.30		
				m3	1.3	
				m3	1.3	
土砂等運搬	土砂等運搬		=	1.30		
				m3	1.3	
		舗装撤去工 (立坑版復旧)				
		舗装版破碎				
		M6-1-1	1.750 ² - 0.513 ² / 2 × 4	=	2.54	
		M6-2-1	2.200 ² - 0.644 ² / 2 × 4	=	4.01	
		M5-1	1.750 ² - 0.513 ² / 2 × 4	=	2.54	
				計 9.09	m2	9.1
		殺運搬				
		M6-1-1	2.54 × 0.05	=	0.13	
M6-2-1	4.01 × 0.05	=	0.20			
M5-1	2.54 × 0.05	=	0.13			
		計 0.46	m3	0.5		
殺処分	殺処分					
		M6-1-1	2.54 × 0.05	=	0.13	
		M6-2-1	4.01 × 0.05	=	0.20	
		M5-1	2.54 × 0.05	=	0.13	
				計 0.46	m3	0.5

数量計算書

【昼間】

No.9

付帯工 補助対象工事	数量	計算書	【昼間】 数量		
レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び計算式)	単位		
舗装復旧工 (本復旧)	不陸整正	補足材2cm RC-40 舗装面積計算書より = 44.80	m2	44.8	
	不陸整正	補足材1cm RM-30 舗装面積計算書より 13.00 + 39.47 - 8.68	= 43.79	m2	43.8
		舗装仮復旧部	= 8.68	m2	8.7
	基層	再生粗粒度As(20) t=5cm 舗装面積計算書より 13.00 + 39.47	= 52.47	m2	52.4
		再生密粒度As(13) t=5cm 舗装面積計算書より	= 44.80	m2	44.8
	表層	改質Ⅱ型密粒度As(20) t=5cm 舗装面積計算書より	= 52.47	m2	52.4
		M6-1-1 1.50² × π/4 - 0.82² × π/4 M6-2-1 2.00² × π/4 - 0.82² × π/4	= 1.24 = 2.61	m2	3.9
	下層路盤 (立坑仮復旧)	M6-1-1 2.54 - 0.82² × π/4 M6-2-1 4.01 - 0.82² × π/4	= 2.01 = 3.48	m2	5.4
		計	5.49	m2	5.4
	区画線工	舗装目地復旧工	巾4cm M6-1-1付近 1.35 + 1.90 + 8.00 × 2	= 19.25	
M6-2-1付近 4.90 + 3.15 + 3.15 + 7.15 + 3.95 + 1.45 + 1.45			= 25.20 = 44.45	m	44.4
溶融式区画線		実線 W150 白	= 6.40		
		外側線 M6-1-1付近	= 16.00		
		外側線 M5-1付近	= 22.40	m	22.4

数量計算書

【昼間】

付帯工
市単独工事

No.13

レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び計算式)	単位	数量
舗装撤去工 (本復旧)	舗装版切断	舗装面積計算表より M6-1-1付近 1.65 + 1.65	m	3.3
		As版		
舗装撤去工 (仮復旧)	舗装版破碎 積込	舗装面積計算表より	m2	13.2
		搬運搬		
		6.00 × 1.65 = 9.90		
		9.90 × 0.03 = 0.30		
		(13.2 - 9.90) × 0.05 = 0.17		
		= 0.47	m3	0.5
舗装撤去工 (仮復旧)	穀処分	As塊	m3	0.47
		M5-1	m	8.0
		2.00 × 4 = 8.00		
		M5-1	m2	4.00
		立坑分控除 1.75 × 1.75 - (0.513 × 0.513) × 2 = -2.54		
		= 1.46	m2	1.4
舗装撤去工 (仮復旧)	穀処分	M5-1	m3	0.07
		1.46 × 0.05 = 0.07		
		As塊	m3	0.07
		M6-1-1付近	m2	13.2
		補足材1cm RM-30 舗装面積計算書・数量総括表より		
舗装撤去工 (仮復旧)	不陸修正	M6-1-1付近	m2	13.2
		再生密粒度As(13) t=5cm 舗装面積計算書より		
		M6-1-1付近	m	19.3
		巾3cm M6-1-1付近 8.00 × 2 + 1.65 × 2 = 19.30		
		M5-1 補足材無し = 1.46	m2	1.4
舗装撤去工 (仮復旧)	不陸修正	再生密粒度As(13) t=5.9cm	m2	4.0
		2.00 × 2.00 = 4.00		
		RPN-501	m2	1.5
		0.75 × 2.00 = 1.50		
		樹脂系すべり止め舗装工		
区画線工	溶融式区画線	実線 W150 白 2.00 + 2.00 = 4.00	m	4.0

数量計算書

【昼間】

付帯工
市単独工事

No.14

レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び計算式)	単位	数量			
雑工	付帯構造物 撤去・復旧工 (1)	M6-1-1付近 図面 付帯構造物撤去・復旧工図 参照	=	6.00	m	6.0	
	付帯構造物 撤去・復旧工 (2)	M6-1-1付近 図面 付帯構造物撤去・復旧工図 参照	=	6.00	m	6.0	
	暗渠排水管	M6-1-1付近 図面 付帯構造物撤去・復旧工図 参照	=	6.00	m	6.0	
	ポリキャストU型 側溝	M6-1-1付近 図面 付帯構造物撤去・復旧工図 参照	=	6.00	m	6.0	
	側溝蓋	M6-1-1付近 図面 付帯構造物撤去・復旧工図 参照	=	12.00	枚	12.0	
	歩車道境界 ブロック	M6-1-1付近 図面 付帯構造物撤去・復旧工図 参照	=	6.00	m	6.0	
	円形覆工板	M5-1 円形覆工板設置工 呼び径1500	=	1.00	箇所	1.0	
	止水プラグ設 置	M5-1	=	1.00	箇所	1.0	

補助対象工事(屋間)

舗装面積計算表

No.1

測 点	距 離	幅	幅 (ハロウ)	面 積	備 考
自 至 No. 0 + 8.00	8.00	1.35 1.90		13.00	M6-1-1付近 県道車道部(N5交通)
小 計	8.00			13.00	

自 至 No. ①		3.15 5.95	4.90	7.70	M6-2-1付近 県道車道部(N5交通)
自 至 No. ②		1.45 5.95	5.95	4.28	
自 至 No. ③		3.15 7.30	5.95	9.15	
自 至 No. ④		1.45 8.25	7.30	4.23	
自 至 No. ⑤		3.95 7.15	8.25	14.11	
小 計				39.47	

自 至 No. 0 + 16.00	16.00	2.80 2.80		44.80	M5-1付近 市道部
小 計	16.00			44.80	

合 計				97.27	県道 52.47m ² 市道 44.80m ²
-----	--	--	--	-------	--

市単独工事(昼間)

舗装面積計算表

No.2

測 点	距 離	幅	幅 (ハロウ)	面 積	備 考
自 No. 0	8.00	1.65		13.20	M6-1-1付近
至 No. 0 +		1.65			歩道乗入部(普通車用)
小 計	8.00			13.20	

单独 单位数量计算书					No.1
名称	规格 / 算式	规格	M6-1-1 W=1.5m × 1.0m H=1.5m	10.0	箇所当り 数量
				細別	
舗装版切断	(1.50 + 1.00) × 2 × 10	=	50.00	m	50.0
舗装版破碎積込 (小規模土工)	(1.50 × 1.00) × 10	=	15.00	m ²	15.0
搬運搬	15.00 × 0.10	=	1.50	m ³	1.5
袋処分		=	1.50	m ³	1.5
床掘り	15.00 × 1.10	=	16.50	m ³	16.5
人力掘削	15.00 × 0.30	=	4.50	m ³	4.5
埋戻し(流用土)	15.00 × 1.45	=	21.75	m ³	21.8
埋戻し材(RC-40)	(16.50 + 4.50) × 0.9 (21.75 - 18.90) × 1.2	=	18.90 3.42	m ³	3.4
表層	再生密粒度As(13) t=5cm	=	15.00	m ²	15.0

单独				单位数量计算书			No.2
细别	试掘調査(2)	规格	M6-2-1 φ2000	10.0	箇所当り		
名称	规格 / 算式			单位	数量		
舗装版切断	2.20 × 4 × 10	=	88.00	m	88.0		
舗装版破碎積込 (小規模土工)	2.20 × 2.20 × 10	=	48.40	m ²	48.4		
搬運搬	48.40 × 0.10	=	4.84	m ³	4.8		
殼処分		=	4.84	m ³	4.8		
床掘り	48.40 × 1.40	=	67.76	m ³	67.8		
埋戻し(流用土)	48.40 × 1.45	=	70.18	m ³	70.2		
埋戻し材(RC-40)	67.76 × 0.9 (70.18 - 60.98) × 1.2	=	60.98 = 11.04	m ³	11.0		
表層	再生密粒度As(13) t=5cm	=	48.40	m ²	48.4		

单独				单位数量计算书		
No.3						
名称	规格	式	单位	数量		
舗装版破碎積込 (小規模土工)	付帯構造物撤去・復旧工(1)		10.0	m当り		
	1.60 × 10	= 16.00	m2	16.0		
搬運搬	16.0 × 0.05	= 0.80	m3	0.8		
搬処分		= 0.80	m3	0.8		
床掘り	0.51 × 10	= 5.10	m3	5.1		
土砂等運搬		= 5.10	m3	5.1		
埋戻L(RC-40)	0.38 × 10	= 3.80	m3	3.8		
下層路盤	1.84 × 10	= 18.40	m2	18.4		
表層(t=3cm)	1.84 × 10	= 18.40	m2	18.4		
表層(t=5cm)	0.46 × 10	= 4.60	m2	4.6		
構造物とリこわし	0.004 × 10	= 0.04	m3	0.04		
搬運搬		= 0.04	m3	0.04		
搬処分		= 0.04	m3	0.04		

単独				単位数量計算書		No.4
細別	付帯構造物撤去・復旧工(2)	規格		10.0	m当り	
名称	算式		単位	数量		
舗装版破砕積込 (小規模土工)	2.70 × 10		= 27.00	m2	27.0	
撤運搬	(1.84 × 0.03 + 0.46 × 0.05) × 10		= 0.78	m3	0.8	
撤処分			= 0.78	m3	0.8	
床掘り	0.95 × 10		= 9.50	m3	9.5	
土砂等運搬			= 9.50	m3	9.5	
埋戻し(RC-40)	0.37 × 10		= 3.70	m3	3.7	
下層路盤	1.60 × 10		= 16.00	m2	16.0	
上層路盤	1.60 × 10		= 16.00	m2	16.0	
表層(t=3cm)	1.60 × 10		= 16.00	m2	16.0	
表層(t=5cm)	0.40 × 10		= 4.00	m2	4.0	
コンクリート	0.004 × 10		= 0.04	m3	0.04	

単独 単位数量計算書				No.3	
細別	役務費	規格	式	1.0	式当り
名称	算式			単位	数量
借地料	$\begin{aligned} & \text{土地価格} & \text{円/m}^2 & \times & / & & = & 64 \\ & & & & & & & & \\ & 64\text{円/m}^2/\text{月} & \times & \text{借地面積} & \times & \text{月数} & = & 32,000 \end{aligned}$			円	$\begin{aligned} & 64 \\ & \text{円/m}^2/\text{月} \\ & 32,000 \end{aligned}$

単 位 数 量 計 算 書

単独

No.4

細 別	スクラップ評価額	規 格	1.0 式当り
名 称	算	式	単位 数 量
スクラップ	ケーシング φ1500 M6-1-1 ケーシング上部撤去・SP350mm・RS300mm $1.410\text{m} \times 0.466\text{t/m}$ $(0.356 + 0.100)^2 \times \pi/4 \times 0.094\text{t/m}^2$ $(0.360 + 0.100)^2 \times \pi/4 \times 0.094\text{t/m}^2$	$= 0.657$ $= 0.015$ $= 0.016$	t
	ケーシング φ2000 M6-2-1 ケーシング上部撤去・RS300mm・RM300mm $1.402\text{m} \times 0.466\text{t/m}$ $(0.360 + 0.100)^2 \times \pi/4 \times 0.094\text{t/m}^2$ $(0.360 + 0.100)^2 \times \pi/4 \times 0.094\text{t/m}^2$	$= 0.653$ $= 0.016$ $= 0.016$	
	ケーシング φ1500 M5-1 RM300mm $(0.360 + 0.100)^2 \times \pi/4 \times 0.094\text{t/m}^2$	$= 0.016$ $= 1.389$	1.39

【地下水位観測井算定書】

掘進深 1本当り深さ

人孔番号	粘土・シルト	砂・砂質土	礫	玉石	固結シルト	固結シルトまで	1箇所当たりm
M6-1-1	0.000	1.250	3.850	2.880	0.000	0.000	7.980
M6-2-1	0.000	1.250	4.130	2.600	0.000	0.000	7.980
M5-1	0.000	0.000	3.050	7.970	0.000	0.000	11.020
合計	0.000	2.500	11.030	13.450	0.000	0.000	26.980

- ・ 設置位置は、立坑より10m以内に2箇所とする。

津市工事請負の地元調整に関する特記仕様書

1 趣旨

津市工事請負に係る地元調整については、三重県公共工事共通仕様書（以下「共仕」という。）の「受注者は、工事の施工にあたり、地域住民との間に紛争が生じないように努めなければならない」及び特記仕様書の「受注者は、工事中の適切な安全確保の措置等の一切の手段について、自らの責任において定め、工事を実施すること」と記載されている。

しかしながら、地元代表者に着工同意権があるように誤った解釈がされ、工事実施に支障をきたす事例が発生した。

このことから、本特記仕様書において、工事説明の進め方や不当要求行為等への対応について、必要な事項を定めるものである。

2 発注者及び受注者の責務

- (1) 工事発注に係る工事の必要性、設計図書における工事的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
- (3) 「下請負人等」とは、工事に係る下請負人、資材業者、運搬業者、測量業者及び設備・物品納入業者等をいう。

4 工事説明の進め方

- (1) 発注者は、発注前に地元代表者等と工事の目的、内容・効果、工事実施の条件等について協議を整え発注し、受注者決定後、工事名、工事場所、

工期及び受注者について地元代表者等に依頼して、施工近隣住民に周知を行う。

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

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"/> 本工事の施工にあたっては、三重県発行の「三重県公共工事共通仕様書」（令和2年8月）に準じて行うものとする。 <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"/> 本工事はすべて設計図書（図面、仕様書並びに現場説明書及び現場説明に対する質問解答書を含む）によるほか、津市契約規則及び津市建設工事執行規則により執行する。 <input checked="" type="checkbox"/> 設計図書において疑義が生じた場合は監督員の指示による。
	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"/> 選任を必要とする作業においては、作業主任者等を配置し、必要な資格者一覧を作成するとともに免許の写しを提出するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 工事中の安全確保のため、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）の一覧を作成しその資格証の写しを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報告するものとする。 <input type="checkbox"/> 工事区間内の境界は、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、調査資料は監督員へ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	工程	<input checked="" type="checkbox"/> 本工事の工期は、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 type="checkbox"/> 施工前、ゴミ置場等施工上移設が生じる場合は、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"/> 地下埋設物の対応について、各管理者と監督員の立会のもと、試掘調査を行うものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 施工箇所付近に占用物件が予想される場合には、工事施工に先立って地下埋設（上空占用を含む）の詳細情報を関係機関から調査収集し、受注者より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用物を誤って切断した場合の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"/> 他の工事等と重複する場合も考えられるため、施工時期や交通規制等に綿密な調整を図り、十分な配慮をもって施工するものとする。 <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。

津 市
令和3年10月

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	<input type="checkbox"/> 家屋事前調査は、調査前に対象住民への周知を行い、調査後に工事着手するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 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。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。ただし、その内容によっては、市と受注者が協議し、市が処理する場合もある。
	民地の保全	<input type="checkbox"/> 官民若しくは民地の境界を示すもの（杭、鋸、プレート等）が発見された場合は、施工前に監督員に報告するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 工事により境界杭等が破損、亡失した場合は、工事完了後復元を行うものとする。その際には、関係者と立会、承認を得るものとする。
安全対策	工事中の安全確保	<input checked="" type="checkbox"/> 施工箇所において、通学路であった場合は、対象の学校と十分協議をし、工程の調整を図るものとし、通学者の安全を確保するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 資機材の搬出入と通行時間は適切な時間帯に行い、沿線住民等への周知を図るものとする。これにより難しい場合は、関係自治会等と協議を行うものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 地山掘削・床掘時は、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。 <input checked="" type="checkbox"/> 図示してある掘削及び床掘については、計算用に用いた線であり、施工段階では各安全法令を遵守し施工状況、地下水等を考慮し現場にあわせた勾配等、対策を講じて施工するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 工種（全工種）について、施工日の即日開放を原則とする。 <input checked="" type="checkbox"/> 工種（区画線工）について、事前に（津警察署）と立会を行い、確認後、施工を行うものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 現場にて使用する各種建設機械は、持込者や点検・整備・維持管理状況が把握できるよう、受注者において書類により整理し、監督員もしくは検査員が求めた際には提示すること。 <input checked="" type="checkbox"/> 現場において設置する仮設工は、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、監督員もしくは検査員が求めた際には提示すること。 <input checked="" type="checkbox"/> 現場代理人は、豪雨、出水、その他の天災に対しては、平素から気象情報などについて十分な注意を払い、常にこれに対処できる準備をしておくものとする。 <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、危険な箇所はその日のうちに補修を行うものとする。
	交通安全管理	<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する。 <input checked="" type="checkbox"/> 交通誘導警備員のうち1人は有資格者（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1級又は2級検定合格者）または、交通の誘導・整理の実務経験3年以上の者を配置するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 受注者は、交通誘導警備員を雇用するにあたり、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）。 <input checked="" type="checkbox"/> 交通誘導警備員に一日一日の工事（どこまで進入できるか等）を十分把握させ、地元車両の出入り等、交通整理に円滑な処置がとれるようにするものとする。

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

特記仕様書（共通編）

大区分	中区分	小区分（条件及び内容）
環境対策	環境対策	<p><input checked="" type="checkbox"/> 現場施工及び、現場外走行時の防塵対策については、周囲に粉塵等の影響が無いよう対策を講じ、通行及び人家に対し十分配慮すること。万が一被害が生じた場合は、受注者の責において解決にあたるものとする。</p> <p><input 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。</p> <p><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。</p> <p><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。</p>
資料作成	提出書類	<p><input checked="" type="checkbox"/> 工事日誌については、監督員が指示した場合、提出するものとする。</p> <p><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）</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 工事完成報告書の提出部数は2部とする。</p> <p><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。 ・アスファルト混合物（事前認定審査を受けた混合物の認定書の写し）、生コンクリート（製造会社の材料試験結果、配合の決定に関する確認資料）、購入土、碎石（新材）等 ※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。</p>
	部分下請負通知書	<p><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。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 特定建設業者で下請負金額の総額が、建設業法第3条第1項第2号の政令で定める金額以上の場合、受注者は、本工事をつかさどる監理技術者の資格証明書の写しを提出するものとする。</p>
支払いに関する事項	前金支払いに関する事項	<p><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。</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）

No.5

大区分	中区分	小区分（条件及び内容）
補償関係	事業損失	<input 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られたものについては、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現場周辺に使用中の井戸がないか調査を行い、井戸涸れ等、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 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 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 type="checkbox"/> 埋戻し材料については、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 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、工事による迷惑を最小限にするよう努めるものとする。 <input 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たのち施工するものとする。 <input type="checkbox"/> 設置位置等について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 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ものとし、現地に管止めの位置がわかるようにピン等で表示をしておくとともに、別途指定の資料及び写真（管止め調書）を提出するものとする。 <input 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。
	地下水位低下工	<input type="checkbox"/> ウェルポイントの設置期間については、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、漏水等が発生された場合は、速やかに監督員まで報告し、指示を仰ぐものとする。
その他		<input checked="" type="checkbox"/> マンホール等に入入りし、またこれらの内部で作業を行う場合は、厚生労働省令で定める酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者の指示に従い、酸素欠乏空気、有毒ガス等の有無を作業開始前と作業中は常時調査し、換気等事故防止に必要な処置を講ずるとともに、呼吸用保護具等を準備すること。 <input checked="" type="checkbox"/> 流域下水道接続点マンホール（既設M18）について、工事を行うにあたり三重県中南勢流域下水道事務所より別途指示があった場合は、その指示に従うこと。

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

津 市
令和3年10月

特記仕様書（下水道推進工事編）

No.6

大区分	中区分	小区分（条件及び内容）
<p>工事 施工 関係</p>	<p>推進工</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 本工事は、掘削土質が砂礫であり、泥土圧式圧送排土方式で泥土の圧力と排土量を管理しながら安全に管渠を布設するものとし、鋼製さや管ポーリング（一重ケーシング）推進工法は、鋼管を回転させ、地山を切削しながら到達した後に、鋼管内へ安全に管渠を布設するものである。 <input checked="" type="checkbox"/> 推進機は、土質に適し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。 <input checked="" type="checkbox"/> 事前に土質を十分把握し、切羽の状態に合わせて最も適した先端構造としなければならない。 <input checked="" type="checkbox"/> 添加剤注入は、掘進時に添加剤を切羽面に注入し、掘削土砂の塑性流動化を図り切羽の安定を保持しながら掘削を行うものとする。 <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。 <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。 <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。 <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。 <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。 <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。 <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。 <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、記録しておくものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 泥土処理に当たっては、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。
	<p>立坑工</p>	<ul style="list-style-type: none"> <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、住民に不安等を与えないよう最善の努力をするものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 立坑施工に当たっては、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、管理者と協議しその指示に従うものとする。 <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。 <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、必要に応じ保安要員を配置させ事故防止に努めるものとする。
	<p>地盤改良工</p>	<ul style="list-style-type: none"> <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、十分に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。 <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において行い、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。
	<p>調査計画等</p>	<ul style="list-style-type: none"> <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。 <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。 <input checked="" type="checkbox"/> 到達立坑には、作業上やむを得ない場合を除き、覆工板等を設置し交通に支障のでない措置を講ずるものとする。
<p>その他</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 各立坑については、円形覆工板による開放となるが、通行上安全な措置を講ずること。 	

(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（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
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 checked="" type="checkbox"/> 他機関との協議が未完了	<input checked="" type="checkbox"/> 協議が必要な機関名 (三重県中南勢流域下水道事務所(5-1路線完了後、検査受験有)) 協議完了見込み時期 ()
	<input type="checkbox"/> 占用物件との工程調整の必要あり <input type="checkbox"/> その他 ()	<input type="checkbox"/> 占用物件名 (<input type="checkbox"/> 電気 <input type="checkbox"/> 電話 <input type="checkbox"/> 水道 <input type="checkbox"/> ガス <input type="checkbox"/> その他 ()) <input type="checkbox"/> その他 ()
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 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： 321人 (注：交通誘導警備員Aが配置できない場合も変更の対象とする。) ② 受注者は、工事着手前に配置計画等（配置人員、期間等）を作成し、それを基に、監督員と必要とする交通誘導警備員の延べ配置人員を協議すること。工事着手後、計画を変更する必要がある場合は、随時、協議を行い、計画を見直すこと。なお、延べ配置人員の算出は、県が定める作業日当たり標準作業量等を用い作成するものとし、現場条件等により県の標準作業量等と差が生じる場合は、その理由を明確にした計画をもって協議すること。また、実績人数の確認方法についても合わせて協議を行うこと。 ③ 交通誘導警備員の配置完了後、協議により定めた実績人数が確認できる資料を提出すること。 <input type="checkbox"/> 積上げによる算出 配置人員数 (人) (うち交通誘導警備員A (人)) (注：配置人員数の変更は原則行わないものとする。但し、交通誘導警備員Aが配置できない場合は変更の対象とする。) <input checked="" type="checkbox"/> 交通誘導警備員の配置時間 (別途協議) <input checked="" type="checkbox"/> 交通誘導警備員の配置期間 (別途協議) <input checked="" type="checkbox"/> 交通誘導警備員配置の対象工種 (別途協議)

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

津 市
令和3年10月

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

No.8

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

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

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

No.9

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 checked="" type="checkbox"/> 建設発生土受入地未定 <input checked="" type="checkbox"/> 産業廃棄物の処理条件あり <input type="checkbox"/> その他（ ）	<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"/> 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＝ 4 km、 <input checked="" type="checkbox"/> その他（ 三重県建設副産物処理基準第7条第3項に基づき、民有地（再資源化施設等を含む）へ適正に処理する場合は、土量、土質、処理費、受入地までの運搬距離及び受入料金を踏まえ、協議により決定するものとする。 ）） <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 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（ ）
工事支障物件関係	<input type="checkbox"/> 工事支障物件あり <input type="checkbox"/> その他	<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（ ）
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"/> 提出書類あり <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 checked="" type="checkbox"/> 設計条件（ 設計書参照 ） 工法区分（ 二重管ストレーナー複相式 ） 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"/> 工法関係（ 施工計画書 ） 材料関係（ 材料確認書 ） <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 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 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"/> その他（ ）	<input checked="" type="checkbox"/> 再生材の種類（ <input checked="" type="checkbox"/> 再生Asコン <input checked="" 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"/> 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。（認定製品の品名： <input type="checkbox"/> 盛土材 <input type="checkbox"/> 埋戻し材 <input type="checkbox"/> サンドクッション材 <input checked="" type="checkbox"/> 上層路盤材 <input type="checkbox"/> コンクリート二次製品 <input type="checkbox"/> グレーチング <input type="checkbox"/> その他（ ）） <input checked="" type="checkbox"/> 下記製品を本工事で使用する場合は、三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品を使用するように努める。（認定製品の品名： 間伐材製工事用バリケード・看板・標示板 ） <input type="checkbox"/> その他（ ）

(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3年10月

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

No.10

明示項目	明示事項	条件及び内容
その他	<input type="checkbox"/> 工用具材の保管及び仮置きが必要あり <input type="checkbox"/> 現場発出品あり <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 品名（覆工板） 数量（1枚） 引渡場所（桜橋ポンプ場） 時期（M5-1舗装仮復旧前） 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3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）したものも有効とする。」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 type="checkbox"/> 「受発注者間の協議における回答予定日を明確にする取組」対象工事に係る特記仕様書 令和2年8月1日を適用（三重県HP「三重県の公共事業情報」を参照） <input type="checkbox"/> 「工事監理連絡会」対象工事に係る特記仕様書 令和2年8月1日を適用（三重県HP「三重県の公共事業情報」を参照） ※設計図書の照査完了後、実施について監督員と協議すること。 <input 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.11

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3-1-1-6 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つた場合は、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 3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。なお、配置を行う場合は、追加特記仕様書〔特例監理技術者等の配置〕に示す要件を全て満たさなければならない。（三重県HP「三重県の公共事業情報」を参照）
配慮依頼事項	<input checked="" type="checkbox"/> 下請契約又は再委託において市内本店事業者の活用 <input checked="" type="checkbox"/> 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。

津 市
令和3年10月

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

No.12

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

(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.13

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 工事等の関係者が「特定警戒都道府県」から作業等に従事する必要がある場合は、受発注者で協議を行い、感染拡大防止のための 4 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。 5 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。 6 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。 7 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・協議等にあたっては、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。
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。

津市
令和3年10月