

前 金	部 分 扲
有	一 回

令 和 4 年 度
下 工 公 補 第 1 号

南部汚水幹線築造工事設計書

及 び 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 。

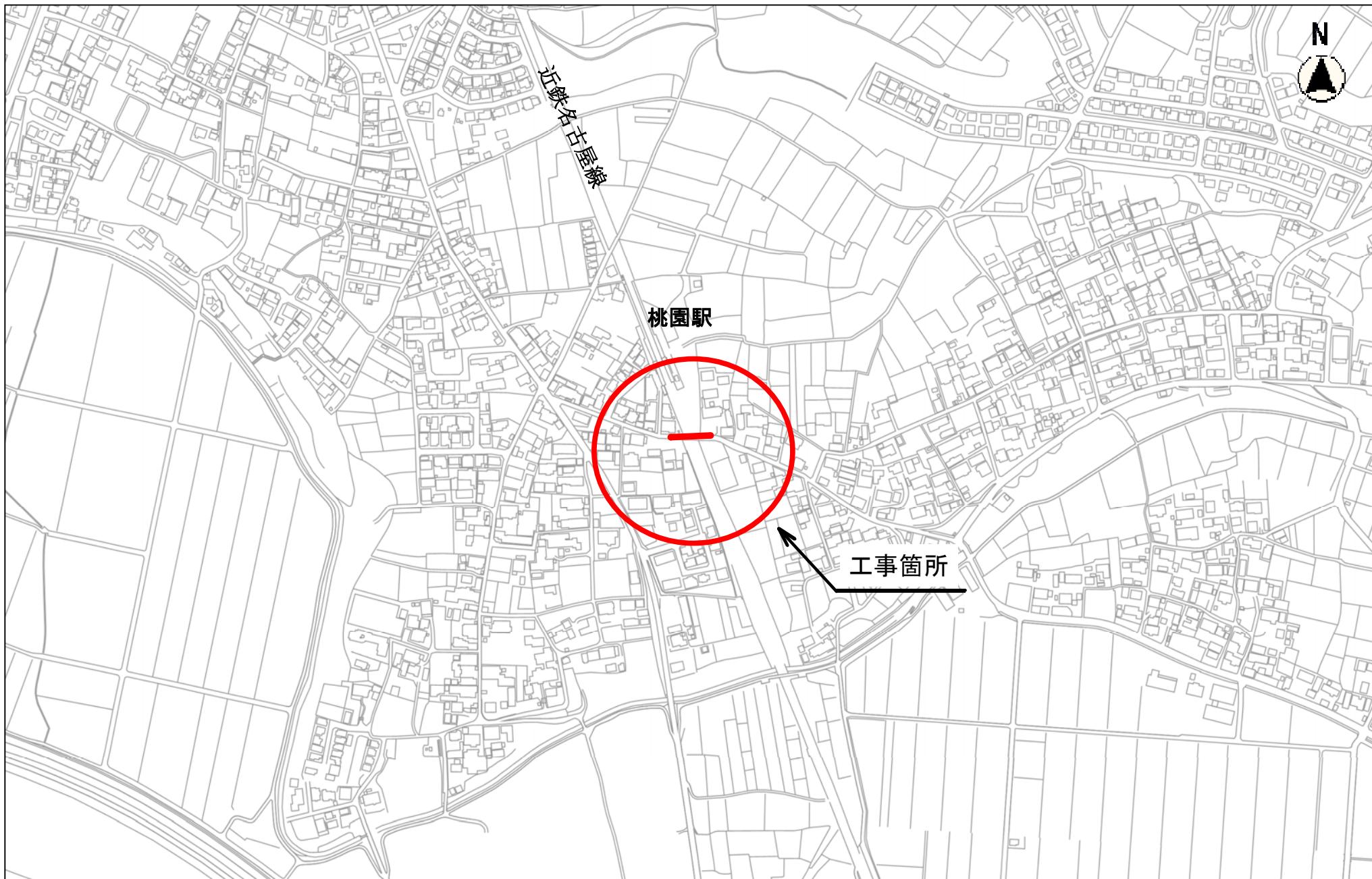
津 市

上 下 水 道 事 業 局 下 水 道 工 務 課

令和4年度	下工公補	第1号	工事設計書
施工場所	津市牧町地内		担当参事兼課長
			検算者
工事名	南部汚水幹線築造工事		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4年10月28日限り		
長		巾	
工事の大要			
推進工(管径450mm) マンホール工		33 m 2箇所	

位置図

令和4年度下工公補第1号
南部污水幹線築造工事



縮尺 1 : 5000

100 50 0 100

工事数量総括表

		工事名	令和4年度下工公補第1号 南部污水幹線築造工事	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	
管路			式		1			
管きょ工(小口径推進、管径450mm、鋼製さや 管推進工法)			式		1			
鋼製さや管泥水推進工			式		1			
推進用鋼管		Φ 450	m		14			
注入工			m		33			
送排泥管設置撤去工			m		69			
発生土処理			m ³		3			
泥水処分工			m ³		3			

工事数量総括表

		工事名	令和4年度下工公補第1号 南部污水幹線築造工事	規格	単位	前回数量	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	当初	事業区分	下水道
		挿入用本管	φ300	m			34		
		中込め		m3			2		
		鋼製さや管泥水推進工【夜間】【著しい時間制約】		式			1		
		推進用鋼管	φ450	m			19		
		発生土処理		m3			4		
		立坑内管布設工		式			1		
		硬質塩化ビニル管	φ300	m			0.6		
		推進用可とう継手	φ300	個			2		

工事数量総括表

		工事名	令和4年度下工公補第1号 南部污水幹線築造工事	規格	単位	前回数量	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								摘要	
	仮設備工			式			1		
	坑口	発進立坑・到達立坑		式			1		
	鏡切り	φ 450		式			1		
	推進設備等設置撤去			式			1		
	中込め注入設備			式			1		
	送・排泥設備工			式			1		
	送排泥設備			式			1		
	泥水処理設備			式			1		

工事数量総括表

		工事名	令和4年度下工公補第1号 南部污水幹線築造工事	規格	単位	前回数量	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								摘要	
	補助地盤改良工			式			1		
	薬液注入			式			1		
	立坑工〈M16〉			式			1		
	管路土工			式			1		
	コンクリート	18-8-40BB		m ³			10		
	管路埋戻	RC-40		m ³			2		
	発生土処理			m ³			30		
	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	令和4年度下工公補第1号 南部污水幹線築造工事	規格	単位	前回数量	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
鋼製ケーシング 壓入掘削		ø 2000		式			1		
底盤コンクリート		30-18-20(25) N		箇所			1		
立坑内鋼材設置撤去工				箇所			1		
圧入掘削設備				箇所			1		
鋼製ケーシング 存置		ø 2000		m			10.3		
仮設ケーシング 損料		ø 2000		式			1		
立坑排水				箇所			1		
排水運搬処理				箇所			1		

工事数量総括表

		工事名	令和4年度下工公補第1号 南部污水幹線築造工事	規格	単位	前回数量	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	当初	事業区分	下水道
		円形覆工板	φ 2000	箇所			1		
		立坑工 <M17>		式			1		
		管路土工		式			1		
		コンクリート	18-8-40BB	m ³			2		
		管路埋戻	RC-40	m ³			1		
		発生土処理		m ³			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	φ 1500	式			1		

工事数量総括表

		工事名	令和4年度下工公補第1号 南部污水幹線築造工事	規格	単位	前回数量	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	当初	事業区分	下水道		
底盤コンクリート					箇所		1				
圧入掘削設備					箇所		1				
鋼製ケーシング 存置		$\phi 1500$			m		6.7				
仮設ケーシング 損料		$\phi 1500$			式		1				
立坑排水					箇所		1				
排水運搬処理					箇所		1				
円形覆工板					箇所		1				
マンホール工					式		1				

工事数量総括表

		工事名	令和4年度下工公補第1号 南部污水幹線築造工事	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	
組立3号レジンマンホール工			式		1			
組立3号レジンマンホール		11m以下	箇所		1			
組立1号マンホール工			式		1			
組立1号マンホール		1号 5.0m < H ブロック据付工	箇所		1			
付帯工			式		1			
舗装撤去工（立坑仮復旧）			式		1			
舗装版切断		舗装版種別アスファルト舗装版; 舗装厚50mm	m		13			
舗装版破碎		舗装版種別アスファルト舗装版; 舗装版厚50mm	m ²		6			

工事数量総括表

		工事名	令和4年度下工公補第1号 南部污水幹線築造工事	規格	単位	前回数量	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	当初	今回数量	数量増減		
殻運搬		殻種別舗装版破碎		m3			0.2				
殻処分		殻種別アスファルト殻		m3			0.2				
舗装仮復旧工（立坑仮復旧）				式			1				
下層路盤(車道・路肩部)		RC-40 t=22cm		m2			3				
表層(車道・路肩部)		材料種類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層当たり平均仕上り厚50mm以下)		m2			6				
仮設工				式			1				
交通管理工				式			1				
交通誘導警備員				人日			152				

工事数量総括表

		工事名	令和4年度下工公補第1号 南部污水幹線築造工事	規格	単位	前回数量	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	当初	事業区分	下水道		
交通管理工【夜間】【著しい時間制約】					式		1				
交通誘導警備員					人日		53				
直接工事費					式		1				
共通仮設費					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					回		1				
仮設材運搬費		往復			式		1				

工事数量総括表

		工事名	令和4年度下工公補第1号 南部污水幹線築造工事	当初	事業区分		下水道	
					工事区分	共通仮設費	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
		仮設材等積込み取卸し	往復	式		1		
		事業損失防止施設費		式		1		
		観測井戸設置		式		1		
		水素イオン濃度(ph)試験		試料		12		
		技術管理費		式		1		
		本管TV調査工	内径800mm未満	m		34		
		共通仮設費（率計上）		式		1		
		純工事費		式		1		

工事数量総括表

		工事名	令和4年度下工公補第1号 南部污水幹線築造工事	規格	単位	前回数量	今回数量	事業区分		下水道	
								当初	工事区分	共通仮設費	
工事区分・工種・種別・細別								数量増減		摘要	
現場管理費					式		1				
工事原価					式		1				
一般管理費等					式		1				
スクラップ控除額					式		1				
工事価格					式		1				
消費税相当額					式		1				
工事費計					式		1				

工事数量総括表

		工事名	令和4年度下工公補第1号 南部污水幹線築造工事（単独）	規格	单位	前回数量	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								数量増減	摘要
管路				式			1		
付帶工				式			1		
舗装撤去工（本復旧）				式			1		
舗装版切断	舗装版種別アスファルト舗装版; 舗装厚50mm		m			7			
舗装版破碎	舗装版種別アスファルト舗装版; 舗装版厚50cm		m ²			107			
殻運搬	殻種別舗装版破碎		m ³			5			
殻処分	殻種別アスファルト殻		m ³			5			
舗装復旧工（本復旧）			式			1			

工事数量総括表

		工事名	令和4年度下工公補第1号 南部污水幹線築造工事(単独)	規格	单位	前回数量	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	单位	前回数量	当初	事業区分	下水道		
不陸整正(車道・路肩部)		補足材 t=2cm		m2			107				
表層(車道・路肩部)		材料種類再生密粒度アスファルト混合物(13) ; 補装厚50mm; 平均幅員3.0m超		m2			107				
区画線工				式			1				
区画線設置		実線 t=15cm 白		m			52				
道路付属物工				式			1				
標柱設置工		180×180×900 白御影石		箇所			1				
仮設工				式			1				
交通管理工				式			1				

工事数量総括表

		工事名	令和4年度下工公補第1号 南部污水幹線築造工事（単独）	規格	单位	前回数量	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								摘要	
交通誘導警備員				人日			10		
直接工事費				式			1		
共通仮設				式			1		
共通仮設費				式			1		
運搬費				式			1		
仮設材運搬費				式			1		
仮設材等積込み取卸し				式			1		
事業損失防止施設費				式			1		

工事数量総括表

		工事名	令和4年度下工公補第1号 南部污水幹線築造工事（単独）	規格	单位	前回数量	今回数量	事業区分		下水道	
								当初	工事区分	共通仮設費	数量増減
工事区分・工種・種別・細別			規格	单位	前回数量	今回数量	数量増減				
試掘調査工 (1)				箇所		1					
試掘調査工 (2)				箇所		1					
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					

工事数量総括表

		工事名	令和4年度下工公補第1号 南部污水幹線築造工事（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
一般管理費等				式		1		
工事価格				式		1		
消費税相当額				式		1		
工事費計				式		1		

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(管径450mm) 鋼製さや管推進工法	钢管さや管泥水推進工	<p>推進用钢管</p> <p>推進延長 夜間施工範囲</p> <p>33.10 - 19.0 = 14.10 m 14.1</p> <p>推進用钢管 φ 450 L=1.2m</p> <p>全体</p> <p>33.10 / 1.20 = 27.6 = 28 本</p> <p>昼間施工分</p> <p>14.10 / 1.20 = 11.75 = 12.00 本</p> <p>推進工 33.10 - 19.00 = 14.10 m</p> <p>機械器具損料 = 1.00 式</p> <p>注入工</p> <p>作泥材</p> <p>初期泥水量 = 2.0m3</p> <p>粘土 2.0 × 0.3 t + 0 = 0.60 t</p> <p>ベントナイト 2.0 × 0.05 t + 0 = 0.10 t</p> <p>CMC 2.0 × 1.0 kg + 0.03 × 28.0 本 = 2.84 kg</p> <p>水 2.0 × 0.9 t + 0.03 × 28.0 本 = 2.64 t</p>						

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
			機械器具損料			=	1.00	式
		送排泥管設置撤去工	推進延長	地上～推進管管底部	泥水処理設備～立坑	=	69.45	m 69.5
			33.10 + 6.352	+ 30.00		=		
		発生土処理	発生土運搬工 鋼管φ450 外径457mm 1次分離(m3/本)	0.23 × (14.10 / 1.20))		=	2.70	m3 2.7
		泥水処分工	プラントタンク容量	3.00		=	3.00	m3 3.0
		挿入用本管	管渠延長 硬質塩化ビニル管 φ300 (m) (本/m)	33.65		=	33.65	m 33.7
			33.65 / 1.33 = 25.30			=	26.00	本
			接着受け口カラー VUφ300 挿入管26本 - 1箇所			=	25.00	個
			スペーサー VUφ300 挿入管26本 - 1箇所			=	25.00	個
			本管挿入工 33.65			=	33.65	m
		中込め	$\pi/4 \times (0.441^2 - 0.318^2) \times 33.10 = 2.43$			=		
							m3	2.4

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
鋼管さや管泥水推進工 【夜間】 【著しい時間制約】	推進用鋼管	推進延長(夜間施工範囲) 19.0 推進用鋼管 $\phi 450$ L=1.2m 33.10 / 1.20 = 27.6 = 28 本 全体 昼間施工分 28本 - 12本 = 16.00 本 推進工 19.00 = 19.00 m 機械器具損料 = 1.00 式	= 19.00 = 16.00 本 = 19.00 m = 1.00 式	m	19.0

数量計算書						補助対象工事	
レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量		
立坑内管布設工	硬質塩化ビニル管		立坑内管布設延長 VU ϕ 300 発進立坑【M16】 ϕ 2000 - 組立3号レジンマンホール (2.00 - 1.50) / 2 到達立坑【M17】 ϕ 1500 - 組立1号マンホール + (1.50 - 0.90) / 2 = 0.55	m	0.6		
	推進用可とう継手 VU ϕ 300		小口径推進用可とう継手(塩ビ管) 発進立坑【M16】= 1.00 個 到達立坑【M17】= 1.00 個 Σ = 2.00	個	2.0		
仮設備工	坑口		発進立坑【M16】= 1.00 箇所 到達立坑【M17】= 1.00 箇所 Σ = 2.00 箇所	式	1.0		
	鏡切り		発進立坑【M16】 鏡切り工 切断延長 L = 2.60 m 到達立坑【M17】 鏡切り工 切断延長 L = 2.60 m Σ = 5.20 m	式	1.0		
	推進設備等設置撤去		発進立坑【M16】= 1.00 推進設備等設置撤去工 = 1.00 式 先導体据付工 = 1.00 台 先導体搬出工 = 1.00 台	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
送・排泥設備工	中込め注入設備	送排泥設備			=	1.00	式 1.0
			送泥ポンプ据付撤去工		=	1.00 台	式 1.0
			排泥ポンプ据付撤去工		=	1.00 台	
			計測機器類据付撤去工		=	1.00 箇所	
							式 1.0
	泥水処理設備	泥水処理設備	プラント据付撤去工		=	1.00 箇所	
			プラント据付付帯作業工		=	1.00 箇所	
							式 1.0
			二重管ストレーナ工法 複相方式 2セット				
			薬液注入工数量計算表参照				
補助地盤改良工	薬液注入	薬液注入	薬液注入(発進坑口)		=	13 本	
			薬液注入(到達坑口)		=	10 本	
			注入設備据付・解体(車上)		=	= 1 現場	

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 <M16>	管路土工	コンクリート 18-8-40BB	$\pi / 4 \times 2.000^2 \times (8.834 - 0.300) = 26.81 \text{ m}^3$ (控除分) マンホール底版 $- \pi / 4 \times 1.660^2 \times 0.160 = -0.35 \text{ m}^3$ マンホール直壁 $- \pi / 4 \times 1.600^2 \times 8.374 = -16.84 \text{ m}^3$ VU $\phi 300$ $- \pi / 4 \times 0.318^2 \times 0.200 = -0.02 \text{ m}^3$					m3	9.6		
			$\Sigma = 9.60$								
			$\pi / 4 \times 2.000^2 \times 1.250 = 3.93 \text{ m}^3$ (控除分) マンホール直壁+頂版 $- \pi / 4 \times 1.600^2 \times 1.086 = -2.18 \text{ m}^3$ マンホール調整リング $- \pi / 4 \times 1.140^2 \times 0.150 = -0.15 \text{ m}^3$								
			$\Sigma = 1.60$								
			$\pi / 4 \times 2.000^2 \times 10.984 = 34.51 \text{ m}^3$								
	鋼製ケーシング式 土留工及び土工	鋼製ケーシング圧入掘削	圧入掘削積込み工 掘削深H2≤9.0m 粘性土 N≤5 粘性土 5<N≤30 0.920 = 0.92 m 砂質土 N≤30 0.700 + 1.300 = 2.00 m 砂質土 30<N≤50 礫質土 N≤30 0.500 + 0.390 $+ 2.770 + 0.290 = 3.95 \text{ m}$ 礫質土 30<N≤50 0.940 + 1.160 = 2.10 m					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																																																					
		底盤コンクリート 30-18-20(25)N	<p>掘削深9.0m < H2 ≤ 15.0m</p> <table> <tbody> <tr><td>粘性土</td><td>N ≤ 5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>粘性土</td><td>5 < N ≤ 30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>砂質土</td><td>N ≤ 30</td><td>0.584</td><td>+</td><td>0.650</td><td>=</td><td>1.23</td><td>m</td></tr> <tr><td>砂質土</td><td>30 < N ≤ 50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>礫質土</td><td>N ≤ 30</td><td>0.800</td><td></td><td></td><td></td><td>0.80</td><td>m</td></tr> <tr><td>礫質土</td><td>30 < N ≤ 50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Σ =</td><td>11.00</td><td>m</td></tr> </tbody> </table> <p>ケーシング溶接工(Φ2000) 溶接延長 L= 6.30 m = 4.00 箇所</p> <p>ケーシング引上げ工(Φ2000) 引上げ延長 L= 0.90 m = 1.00 箇所</p> <p>ケーシング撤去工(Φ2000) 切断長 π × 2.000 + 1.416 × 4.00 = 11.95 m = 1.00 箇所</p> <p>現場発生品・支給品運搬 ケーシング撤去部 1.416m × 0.818t/m = 1.16 t 鏡切り部 $\pi / 4 \times (0.457 + 0.100)^2 \times 0.126t/m^2 = 0.03 t$ Σ V= 1.19 t</p> <p>底盤コンクリート打設 $\pi / 4 \times 2.00^2 \times 1.00 = 3.14 m^3$ = 1.00 箇所 1.0</p>	粘性土	N ≤ 5							粘性土	5 < N ≤ 30							砂質土	N ≤ 30	0.584	+	0.650	=	1.23	m	砂質土	30 < N ≤ 50							礫質土	N ≤ 30	0.800				0.80	m	礫質土	30 < N ≤ 50												Σ =	11.00	m		
粘性土	N ≤ 5																																																												
粘性土	5 < N ≤ 30																																																												
砂質土	N ≤ 30	0.584	+	0.650	=	1.23	m																																																						
砂質土	30 < N ≤ 50																																																												
礫質土	N ≤ 30	0.800				0.80	m																																																						
礫質土	30 < N ≤ 50																																																												
					Σ =	11.00	m																																																						

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
		立坑内鋼材設置撤去工				= 1.00	箇所	1.0
		圧入掘削設備				= 1.00	箇所	1.0
			機械設置撤去工			= 1.00 回		
			機械退避・再設置工			= 2.00 回		
		鋼製ケーシング存置	φ 200 鋼製ケーシング H= 立坑深 + 根入れ深さ - 施工余裕	10.034 + 0.300 - 0.084	= 10.25	m 10.3		
		仮設ケーシング損料	φ 2000			= 1.00	式	1.0
		立坑排水	うわ水排水工			= 1.00	箇所	1.0
		排水運搬処理	スライム処理工			= 1.00 箇所		
			汚泥吸排車運搬			= 1.33 m3		
			泥水処分費			= 1.33 m3		
		円形覆工板	φ 2000 円形覆工板設置工			= 1.00 箇所		1.0
			円形覆工板撤去工			= 1.00 箇所		

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 <M17>	管路土工	コンクリート 18-8-40BB 管路埋戻 RC-40 発生土処理	円形覆工板開閉工			=	35.00 回
			円形覆工板貢料			=	1.00 式
			$\pi / 4 \times 1.500^2 \times 4.972 = 8.79 \text{ m}^3$ (控除分) マンホール底版 $- \pi / 4 \times 1.100^2 \times (0.130 + 0.079) = -0.20 \text{ m}^3$ マンホール直壁(Ⅱ型) $- \pi / 4 \times 1.100^2 \times 4.052 = -3.85 \text{ m}^3$ マンホール直壁(Ⅰ型) $- \pi / 4 \times 1.050^2 \times 2.963 = -2.57 \text{ m}^3$ VU $\phi 300$ $- \pi / 4 \times 0.318^2 \times 0.200 = -0.02 \text{ m}^3$			$\Sigma =$	2.15 m3
			$\pi / 4 \times 1.500^2 \times 1.250 = 2.21 \text{ m}^3$ (控除分) マンホール直壁 $- \pi / 4 \times 1.050^2 \times 0.637 = -0.55 \text{ m}^3$ マンホール斜壁 $-(\pi / 4 \times 1.050^2 + \pi / 4 \times 0.820^2) \times 2.00 \times 0.60 = -0.42 \text{ m}^3$			$\Sigma =$	1.24 m3
			$\pi / 4 \times 1.500^2 \times 7.442 = 13.15 \text{ m}^3$				13.2 m3

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																																																																																																																
			<p>鋼製ケーシング式 土留工及び土工</p> <p>鋼製ケーシング圧入掘削</p> <p>圧入掘削積込み工 掘削深H2≤9.0m</p> <table> <tbody> <tr> <td>粘性土</td> <td>N≤5</td> <td></td> <td>=</td> <td>1.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>粘性土</td> <td>5<N≤30</td> <td>0.260</td> <td>=</td> <td>0.26</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>砂質土</td> <td>N≤30</td> <td>4.082</td> <td>=</td> <td>4.08</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>砂質土</td> <td>30<N≤50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>礫質土</td> <td>N≤30</td> <td>1.075</td> <td>=</td> <td>1.08</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>礫質土</td> <td>30<N≤50</td> <td>2.025</td> <td>=</td> <td>2.03</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Σ</td> <td>=</td> <td>7.45</td> <td>m</td> </tr> </tbody> </table> <p>ケーシング溶接工(Φ1500)</p> <table> <tbody> <tr> <td>溶接延長</td> <td>L=</td> <td>4.70</td> <td>m</td> <td>=</td> <td>2.00</td> <td>箇所</td> </tr> </tbody> </table> <p>ケーシング引上げ工(Φ1500)</p> <table> <tbody> <tr> <td>引上げ延長</td> <td>L=</td> <td>0.90</td> <td>m</td> <td>=</td> <td>1.00</td> <td>箇所</td> </tr> </tbody> </table> <p>ケーシング撤去工(Φ1500)</p> <table> <tbody> <tr> <td>切断長</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>=</td> <td>1.00</td> <td>箇所</td> </tr> <tr> <td>π</td> <td>×</td> <td>1.500</td> <td>+</td> <td>1.428</td> <td>×</td> <td>4.00</td> <td>=</td> <td>10.42 m</td> </tr> </tbody> </table> <p>現場発生品・支給品運搬</p> <table> <tbody> <tr> <td>ケーシング撤去部</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>=</td> <td>1.00</td> <td>回</td> </tr> <tr> <td>1.428m</td> <td>×</td> <td>0.466t/m</td> <td></td> <td>=</td> <td>0.67</td> <td>t</td> </tr> </tbody> </table> <p>鏡切り部</p> <table> <tbody> <tr> <td>π/4</td> <td>×</td> <td>(0.457 + 0.100)^2</td> <td></td> <td>×</td> <td>0.094t/m2</td> <td>=</td> <td>0.02 t</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Σ</td> <td>=</td> <td>0.69 t</td> </tr> </tbody> </table> <p>底盤コンクリート 30-18-25N</p> <p>底盤コンクリート打設</p> <table> <tbody> <tr> <td>π/4</td> <td>×</td> <td>1.50^2</td> <td>×</td> <td>1.00</td> <td>=</td> <td>1.77 m3</td> </tr> </tbody> </table>	粘性土	N≤5		=	1.00		粘性土	5<N≤30	0.260	=	0.26	m	砂質土	N≤30	4.082	=	4.08	m	砂質土	30<N≤50					礫質土	N≤30	1.075	=	1.08	m	礫質土	30<N≤50	2.025	=	2.03	m				Σ	=	7.45	m	溶接延長	L=	4.70	m	=	2.00	箇所	引上げ延長	L=	0.90	m	=	1.00	箇所	切断長				=	1.00	箇所	π	×	1.500	+	1.428	×	4.00	=	10.42 m	ケーシング撤去部				=	1.00	回	1.428m	×	0.466t/m		=	0.67	t	π/4	×	(0.457 + 0.100)^2		×	0.094t/m2	=	0.02 t					Σ	=	0.69 t	π/4	×	1.50^2	×	1.00	=	1.77 m3								
粘性土	N≤5		=	1.00																																																																																																																				
粘性土	5<N≤30	0.260	=	0.26	m																																																																																																																			
砂質土	N≤30	4.082	=	4.08	m																																																																																																																			
砂質土	30<N≤50																																																																																																																							
礫質土	N≤30	1.075	=	1.08	m																																																																																																																			
礫質土	30<N≤50	2.025	=	2.03	m																																																																																																																			
			Σ	=	7.45	m																																																																																																																		
溶接延長	L=	4.70	m	=	2.00	箇所																																																																																																																		
引上げ延長	L=	0.90	m	=	1.00	箇所																																																																																																																		
切断長				=	1.00	箇所																																																																																																																		
π	×	1.500	+	1.428	×	4.00	=	10.42 m																																																																																																																
ケーシング撤去部				=	1.00	回																																																																																																																		
1.428m	×	0.466t/m		=	0.67	t																																																																																																																		
π/4	×	(0.457 + 0.100)^2		×	0.094t/m2	=	0.02 t																																																																																																																	
				Σ	=	0.69 t																																																																																																																		
π/4	×	1.50^2	×	1.00	=	1.77 m3																																																																																																																		

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
		圧入掘削設備				= 1.00	箇所	1.0
			機械設置撤去工			= 1.00 回		
			機械退避・再設置工			= 1.00 回		
		鋼製ケーシング存置	鋼製ケーシング					
			H= 立坑深 + 根入れ深さ - 施工余裕					
			6.472 + 0.300 - 0.072			= 6.700	m	6.7
		仮設ケーシング損料				= 1.00	式	1.0
		立坑排水	うわ水排水工			= 1.00	箇所	1.0
		排水運搬処理	スライム処理工			= 1.00	箇所	1.0
			汚泥吸排車運搬			= 0.77 m3		
			泥水処分費			= 0.77 m3		
		円形覆工板	φ 1500			= 1.00	箇所	1.0
			円形覆工板設置工			= 1.00 箇所		
			円形覆工板撤去工			= 1.00 箇所		
			円形覆工板開閉工			= 4.00 回		
			円形覆工板賃料			= 1.00 式		

数　量　計　算　書						補助対象工事
レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量	
マンホール工	組立3号レジンマンホール工	組立3号レジンマンホール	組立3号レジンマンホール設置工	=	1.00	箇所
			H=10034	=	1.00 箇所	
			組立3号レジンマンホール(頂版 900×160) M16組立3号レジンマンホール構造図より	=	1.00 個	
			組立3号レジンマンホール(直壁 1500×900) M16組立3号レジンマンホール構造図より	=	1.00 個	
			組立3号レジンマンホール(直壁 1500×1200) M16組立3号レジンマンホール構造図より	=	1.00 個	
			組立3号レジンマンホール(直壁 1500×2400) M16組立3号レジンマンホール構造図より	=	3.00 個	
			組立3号レジンマンホール(底版 1500×160) M16組立3号レジンマンホール構造図より	=	1.00 個	
			親子蓋及び蓋枠(T-25 ϕ 900× ϕ 600 ロック付き耐食防止・転落防止梯子(ステンレス製)) M16組立3号レジンマンホール構造図より	=	1.00 組	
			マンホール調整リング(ϕ 900 100mm) M16組立3号レジンマンホール構造図より	=	1.00 個	
			マンホール調整リング(ϕ 900 150mm) M16組立3号レジンマンホール構造図より	=	1.00 個	

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
組立1号マンホール工	組立1号マンホール		無収縮早強性モルタル(Φ 900 44mm) 0.044 / 0.025	=	1.76 袋		
			PP製ハシゴ(H=720) M16組立3号レジンマンホール構造図より	=	3.00 個		
			PP製ハシゴ(H=810) M16組立3号レジンマンホール構造図より	=	3.00 個		
			PP製ハシゴ(H=900) M16組立3号レジンマンホール構造図より	=	4.00 個		
			組立1号マンホール設置工 H=6472	=	1.00	箇所	1.0
			組立1号マンホール(斜壁 600×900×600) M17組立1号マンホール構造図より	=	1.00 個		
			組立1号マンホール(直壁 900×1800) M17組立1号マンホール構造図より	=	2.00 個		
			組立1号マンホール(深型直壁 900×1800) M17組立1号マンホール構造図より	=	1.00 個		
			組立1号マンホール(深型底版 900×130) M17組立1号マンホール構造図より	=	1.00 個		

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	
			<p>人孔鉄蓋及び受枠(T-25 600 ロック付き転落防止梯子) M17組立1号マンホール構造図より</p> <p>マンホール調整リング(Φ 600 100mm) M17組立1号マンホール構造図より</p> <p>無収縮早強性モルタル(Φ 600 43mm)</p> <p>0.043 / 0.025 = 1.72 = 2.00 袋</p>			

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 (立坑仮復旧)	舗装版切断	発進立坑 M16 0.910 × 8 = 7.28 到達立坑 M17 + 0.704 × 8 = 5.63 $\Sigma = 12.91$	m	12.9
		舗装版破碎	発進立坑 M16 (0.91 × 1.10) / 2.00 × 8 = 4.00 m2 到達立坑 M17 (0.70 × 0.85) / 2.00 × 8 = 2.38 m2 $\Sigma = 6.38$	m2	6.4
		搬運搬	発進立坑 M16 4.00 × 0.03 = 0.12 m2 到達立坑 M17 2.38 × 0.03 = 0.07 m2 $\Sigma = 0.19$	m3	0.2
		搬分廻	発進立坑 M16 4.00 × 0.03 = 0.12 m2 到達立坑 M17 2.38 × 0.03 = 0.07 m2 $\Sigma = 0.19$	m3	0.2

数量計算書								
							補助対象工事	
レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)				単位	数量
仮設工	舗装仮復旧工 (立坑仮復旧)	下層路盤 RC-40 t=22cm	発進立坑 M16		マンホール控除			
			$\pi / 4 \times 2.000^2 - \pi / 4 \times 1.140^2 = 2.12 \text{ m}^2$					
			到達立坑 M17		マンホール控除			
			$\pi / 4 \times 1.500^2 - \pi / 4 \times 0.820^2 = 1.24 \text{ m}^2$					
					$\Sigma = 3.36$		m2	3.4
	交通管理工	表層	発進立坑 M16					
			$(0.91 \times 1.10) / 2.00 \times 8 = 4.00 \text{ m}^2$					
			到達立坑 M17					
			$(0.70 \times 0.85) / 2.00 \times 8 = 2.40 \text{ m}^2$					
					$\Sigma = 6.40$		m2	6.4
		交通誘導警備員	交通誘導警備員B			= 152.00 人	人日	152.0
		交通誘導警備員	交通誘導警備員B			= 53.00 人	人日	53.0
		【夜間】 【著しい時間制約】						

数量計算書								補助対象工事	
レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)				単位	数量	
共通仮設費	運搬費	重建設機械分解組立輸送費	M16 クラムシェル(テレスコピック式) M16 円形覆工板 φ 2000 = 1.160 t H形鋼(立坑内鋼材設置撤去工より) = 2.320 t 仮設ケーシング φ 2000 = 1.409 t M17 円形覆工板 φ 1500 = 0.730 t 仮設ケーシング φ 1500 = 1.060 t Σ = 6.679 t	N =	1.0		回	1.0	
		仮設材等積込み取卸し	往復 仮設材運搬費より	=	1.00		式	1.0	
	事業損失防止施設費	観測井戸設置	発進立坑観測井戸 到達立坑観測井戸 Σ N= 4 箇所	N=	2	箇所	式	1.0	
		水素イオン濃度(ph)試験	発進立坑観測井戸 到達立坑観測井戸 Σ N= 4 箇所	N=	2	箇所	式	1.0	
			水質試験1箇所あたり3回(着工前・施工中・完了後) N= 4 × 3	=	12		試料	12.0	

数量計算書							補助対象工事
レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)			単位	数量
スクラップ評価額	技術管理費	本管TV調査工	管渠延長 33.65	=	33.7	m	33.7
	スクラップ評価額	スクラップ控除	単位数量計算書より ヘビーH1	=	1.00	式	1.00

単位数量計算書

補助対象工事

細別	立坑内鋼材設置撤去工			1.0箇所
規格	M16			当り
名称	算式	単位	数量	
鋼材設置撤去工 鋼材貢料	$\begin{aligned} & H - 200 \times 200 \times 8 \times 12 \\ & (1.60 \times 2 \times 9.00) \\ & + 1.10 \times 2 \times 8.00 \times 0.0499 t \\ & = 2.32 \\ & 2.32 t \times \text{日} = 97.44 t \cdot \text{日} \\ & \text{貢料} \\ & 97.44 t \cdot \text{日} \times \text{円} \\ & \text{整備費} \\ & + 2.32 t \times \text{円} = 15910 \text{ 円} \end{aligned}$	t 式	2.32 1.00	

細別				1.0箇所
規格				当り
名称	算式	単位	数量	

単位数量計算書

補助対象工事

細別	借地料		1.0式
規格			当り

名称	算式	単位	数量
借地料	土地価格 円/m ² × = 100.00 推進施工ヤード 100 円/m ² /月 × (×) 月数 × = 30600	円	30600

細別	スクラップ評価額		1.0式
規格	ヘビーH1		当り
名称	算式	単位	数量
スクラップ	発進立坑 M16 φ 2000 ケーシング撤去部 1.416 m × 0.808 t/m = 1.14 t 鏡切り部 ケーシング1m ² 当り重量 0.126 t/m ² $\pi/4 \times (0.457 + 0.10)^2$ × 0.126 = 0.03 t 到達立坑 M17 φ 1500 ケーシング上部撤去 1.428 m × 0.466 t/m = 0.67 t 鏡切り部 ケーシング1m ² 当り重量 0.094 t/m ² $\pi/4 \times (0.457 + 0.10)^2$ × 0.094 = 0.02 t $\Sigma = 1.86$	t	1.86

機械機具損料及び電力料の算定

内 容		必 要 台 数	運 転 日 数	供 用 日 数	1 日 当 り 運 転 時 間	損料額単価			機械機具損料額				
						時 間 当 り	運 転 日 当 り	供 用 日 当 り	時 間 当 り	運 転 日 当 り	供 用 日 当 り	1修 現理 場費 当 り	小 計
記号		a	b	c	d	f	g	h	i	j	k	l	m
算出方法			計 算	計 算					a×b ×d×f	a×b ×g	a×c ×h		i+j+k +l
機械名	規格	台	日	日	時間	円	円	円	円	円	円	円	円
掘進反力装置	981.0kw	1				—		—	—	—	—	—	—
油圧駆動機器	φ 450	1				—		—	—	—	—	—	—
先導体	φ 450	1				—		—	—	—	—	—	—
トリコンカッター	φ 450	1				—		—	—	—	—	—	—
掘進反力装置(夜間)	981.0kw	1				—		—	—	—	—	—	—
油圧駆動機器(夜間)	φ 450	1				—		—	—	—	—	—	—
先導体(夜間)	φ 450	1				—		—	—	—	—	—	—
トリコンカッター(夜間)	φ 450	1				—		—	—	—	—	—	—
送泥ポンプ		1				—	—	—	—	—	—	—	—
排泥ポンプ		1				—	—	—	—	—	—	—	—
排泥水流量測定装置	φ 50	1				—	—	—	—	—	—	—	—

内 容		必 要 台 数	運 転 日 数	供 用 日 数	1 日 当 り 運 転 時 間	損料額単価			機械機具損料額				
						時 間 当 り	運 転 日 当 り	供 用 日 当 り	時 間 当 り	運 転 日 当 り	供 用 日 当 り	1修 現理 場費 当 り	小 計
記号		a	b	c	d	f	g	h	i	j	k	l	m
算出方法			計 算	計 算					a×b ×d×f ×g	a×b ×h	a×c ×h		i+j+k +l
機械名	規格	台	日	日	時間	円	円	円	円	円	円	円	円
立坑バイパス設置	φ 50	1				—	—	—	—	—	—	—	
フレキシブルホース	φ 50	1				—	—	—	—	—	—	—	
汚水処理装置	PRM-03	1				—	—	—	—	—	—	—	
送泥管	φ 50 × 1.2m	28				—	—	—	—	—	—	—	
排泥管	φ 50 × 1.2m	28				—	—	—	—	—	—	—	
モーターウインチ	1.5t巻上	1				—	—	—	—	—	—	—	
チェーンレバーホイスト	15kN × 1.5m	1				—	—	—	—	—	—	—	
グラウトポンプ	横型二連複動8kw 吐出量37~100ℓ/min	1				—	—	—	—	—	—	—	
グラウトミキサ	並列2槽2.0kw200ℓ × 2	1				—	—	—	—	—	—	—	
計													

機械機具損料及び電力料の算定（夜間）

内 容		必 要 台 数	運 転 日 数	供 用 日 数	1 日 当 り 運 転 時 間	損料額単価			機械機具損料額				
時間 當 り	運 転 日 當 り	供 用 日 當 り	時間 當 り	運 転 日 當 り	供 用 日 當 り	1修 現理 場費 當 り	小 計						
記号		a	b	c	d	f	g	h	i	j	k	l	m
算出方法			別 計 算	別 計 算					$a \times b$ $\times d \times f$	$a \times b$ $\times g$	$a \times c$ $\times h$		$i + j + k$ + l
機械名	規格	台	日	日	時間	円	円	円	円	円	円	円	円
掘進反力装置	981.0kw		1			—		—	—	—	—	—	—
油圧駆動機器	φ 450		1			—		—	—	—	—	—	—
先導体	φ 450		1			—		—	—	—	—	—	—
トリコンカッター(夜間)	φ 450		1			—		—	—	—	—	—	—
計				千円止め									

數量計算書

市単独工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)				単位	数量
付帯工	舗装撤去工 (本復旧)	舗装版切断	舗装工面積計算書より No.0 No.1+8.1 3.70 + 3.40	=	7.10	m	7.1	
		舗装版破碎	舗装工面積計算書より	=	106.90	m2	m2	106.9
		殻運搬	舗装工面積計算書より (106.90 - 6.40) × 0.05 立坑仮復旧部 + 6.40 × 0.03	=	5.03	m3		
				=	0.19	m3		
				Σ =	5.22		m3	5.2
		殻処分	舗装工面積計算書より (106.90 - 6.40) × 0.05 立坑仮復旧部 + 6.40 × 0.03	=	5.03	m3		
				=	0.19	m3		
				Σ =	5.22		m3	5.2
	舗装復旧工 (本復旧)	不陸整正 補足材t=2cm	舗装工面積計算書より	=	106.90		m2	106.9
		表層	舗装工面積計算書より	=	106.90		m2	106.9

数 量 計 算 書

市単独工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
仮設工	区画線工	区画線設置 実線 t=15cm 白	17.60 + 13.50		
			+ 10.50 × 2 = 52.10	m	52.1
	道路付属物工	標柱設置工 180×180×900 白御影石		= 1.00	箇所 1.0
	交通管理工	交通誘導警備員		= 10.00	人 人日 10.0
	運搬費	仮設材等運搬費	交通誘導警備員B		
	事業損失防止施設費	試掘調査工(1) 試掘調査工(2)	軽量鋼矢板 H=3.5m(試掘調査工より) 3m / 0.333m = 9.01枚	= 1.00	式 1.0
			9枚 × 2 × 3.50m × 0.0142t/m = 0.89 t	= 0.89 t	
	役務費	借地料	往復 仮設材運搬費より	= 1.00 0.89 t	式 1.0
			単位数量計算書より	= 1.00	箇所 1.0
			単位数量計算書より	= 1.00	箇所 1.0
			単位数量計算書参照		式 1.0

鋪 裝 工 面 積 計 算 書

測點	距離(m)	幅(m)	面積(m2)	測點	距離(m)	幅(m)	面積(m2)
自： No. 0		3.70		自： No. 0+17.6		3.70	
至： No. 0+12.0 (同所)	12.00	3.80	45.0	至： No. 1	2.40	3.60	8.8
自： No. 0+12.0 (同所)		4.05		自： No. 1		3.60	
至： No. 0+13.5 (同所)	1.50	4.10	6.1	至： No. 1+8.1	8.10	3.40	28.4
自： No. 0+13.5 (同所)		4.20		自：			
至： No. 0+17.6	4.10	4.85	18.6	至：			
自：				自：			
至：				至：			
自：				自：			
至：				至：			
自：				自：			
至：				至：			
自：				自：			
至：				至：			
自：				自：			
至：				至：			
自：				自：			
至：				至：			
自：				自：			
至：				至：			
自：				自：			
至：				至：			
自：				自：			
至：				至：			
小計	17.6		69.7	小計	10.5		37.2
				合計	28.1		106.9

单 位 数 量 計 算 書

市単独工事

細別	標柱設置工	1.0箇所	細別	
規格	180×180×900 白御影石	当り	規格	

名称	算式	単位	数量	名称	算式	単位	数量
付属物設置工							
標柱	180×180×900 白御影石	= 1.00 本	1.00				

単位数量計算書

市単独工事

細別	試掘調査工(1)			1.0箇所	細別				
規格	3.0×1.0×3.2			当り	規格				
名称	算式	単位	数量	名称	算式	単位	数量		
舗装版切断	3.00 × 2 + 1.00 × 2 = 8.00	m	8.00	土留支保工設置	2段	= 3.00	m	3.00	
舗装版破碎	3.00 × 1.00	= 3.00	m2	4.00	土留支保工撤去	2段	= 3.00	m	3.00
殻運搬 As	3.00 × 0.05	= 0.15	m3	0.20	支保材貢料	腹起し	= 1.00	式	1.00
殻処分 As	3.00 × 0.05	= 0.15	m3	0.20	支保材貢料	水圧式パイプサポート	= 1.00	式	1.00
掘削	3.00 × 1.00 × 3.15	= 9.45	m3	9.50	支保材貢料	水圧ポンプ	= 1.00	式	1.00
埋戻し (RC-40)	3.00 × 1.00 × 3.17	= 9.51	m3	9.50	表層 t=3cm	3.00 × 1.00	= 3.00	m2	3.00
発生土処理	3.00 × 1.00 × 3.15	= 9.45	m3	9.50					
軽量鋼矢板建込	2段	= 3.00	m	3.00					
軽量鋼矢板引抜	2段	= 3.00	m	3.00					
軽量鋼矢板貢料	軽量鋼矢板延長L=3.5m 3.00 ÷ 0.333 = 9.01 枚 9枚 × 2 × 3.50 矢板重量 × 14.20 ÷ 1000	= 1.00	式	1.00					

単位数量計算書

市単独工事

細別	試掘調査工(2)	1.0箇所	細別	
規格	2.0×2.0×1.5	当り	規格	

名称	算式	単位	数量	名称	算式	単位	数量
舗装版切断	2.00 × 4 = 8.00	m	8.00				
舗装版破碎	2.00 × 2.00 = 4.00	m ²	4.00				
殻運搬 As	4.00 × 0.05 = 0.20	m ³	0.20				
殻処分 As	4.00 × 0.05 = 0.20	m ³	0.20				
掘削	2.00 × 2.00 × 1.45 = 5.80	m ³	5.80				
埋戻し (流用土)	2.00 × 2.00 × 1.47 = 5.88	m ³	5.90				
埋戻し材 (RC-40)	5.80 × 0.90 (5.88 - 5.22) × 1.20 = 5.22 = 0.79	m ³	0.80				
表層 t=3cm	3.00 × 1.00 = 3.00	m ²	3.00				

1 本 当 リ 草 液 注 入 工 数 量 計 算 表

No.1

	単位	土質・区分	発進立坑 M-16	到達立坑 M-17			
			坑口下流	坑口上流			
T_s : 1本当り施工時間	min		141.8	139.4			
$T_s = T_1 + T_2 + T_3 + T_4$							
T_1 : 機械準備時間	min		14	14			
T_2 : 削孔時間	min	粘性土 砂質土 礫質土 計	3.80 9.00 36.80 49.6	1.16 15.50 30.24 46.9			
$T_2 = \sum (\gamma_1 \times l_0)$							
γ_1 : 各土質毎の削孔の 単位作業時間	min	粘性土 砂質土 礫質土 計	4 5 5 8	4 5 5 8			
l_0 : 各土質毎の削孔長	m	粘性土 砂質土 礫質土 計	0.95 1.80 4.60 7.35	0.29 3.10 3.78 7.17			
T_3 : 注入時間	min		69.4	70.1			
$T_3 = Q_s / q_s$							
q_s : 単位時間当り注入量	m^3/h		16	16			
T_4 : 土被り引抜時間	min		8.8	8.4			
$T_4 = \gamma_2 \times l_2$							
γ_2 : 土被り引抜の単位作業時間	min/m		2	2			
l_2 : 土被り長	m		4.40	4.22			
Q_s : 1本当り注入量	m^3/h / 本	粘性土 砂質土 礫質土 計	443.66 666.83 1110.5	1,121.61 1,121.6			
$Q_s = (V \times \lambda \times 1000) / n$							
V : 対象注入土量	m^3	粘性土 砂質土 礫質土 計	14.24 24.080 38.32	27.694 27.69			
$V = a \times h$							
h : 1本当り注入高	m	粘性土 砂質土 礫質土 計	1.10 1.86 2.96	2.96			
B_1 : 注入幅(たて)	m		4.926	3.472			
B_2 : 注入幅(よこ)	m		2.957	2.957			
B_3 : 注入幅(控除延長)	m		1.620	0.910			
λ : 注入率	%	粘性土 砂質土 礫質土 計	28.00% 40.50% 36.00%	40.50%			
a : 注入面積	m^2		12.946	9.356			
n : 注入本数	本		13	10			
N: 2セット							
1日当り施工本数	本/日		5.3	5.4			
$N = 60 \times H \times 2 / T_s$							
H: 注入設備の1日当り実作業時間	時間		6.3	6.3			

粘性土・砂質土・レキ質土			1 : 2, 3	1 : 2			
比率 = 粘結 : 中結							
溶液型無機繩結タイプ	トル		336.515	373.866			
溶液型無機中結タイプ	トル		773.985	747.734			
合 計			1,110.5	1,121.6			

【観測井戸算定書】

掘進深 (改良深+1.0m) 1本当り深さ

番号	1	2						
対象立坑	発進立坑	到達立坑					合計	
土質	M16	M17						
シルト・粘土	0.95 + 0.00 0.95	0.29 + 0.00 0.29						1.24
砂質土	0.70 + 1.10 1.80	0.83 + 2.96 3.79						5.59
礫質土	0.50 + 4.10 1.00 5.60	3.10 + 1.00 4.10						9.70
玉石混り土	0.00 + 0.00 0.00	0.00 + 0.00 0.00						0.00
計	8.35	8.18						16.53
合 計	2箇所計上	2箇所計上						

3 回

立坑1個所当たり2本設置する。

設置位置は、立坑より10m以内とする。

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	<ul style="list-style-type: none"> <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	<ul style="list-style-type: none"> <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、玉掛け作業者など）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	<ul style="list-style-type: none"> <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	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 施工前に、基準点、KBM、縦横断面及び工事区間内における境界の確認測量を行い、その結果、設計図書と差異が生じている場合には監督員に書面にて報告するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 工事測量については、三重県公共工事共通仕様書「1-1-1-38工事測量」に基づき行うものとし、工事区間内の境界等については、受注者の責任において原形復旧できる資料を作成、保存し、管理を行うこと。また、調査資料の写しを監督員へ1部提出するものとする。
	施工	<ul style="list-style-type: none"> <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、並びに取扱いのはつり・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	<ul style="list-style-type: none"> <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	<ul style="list-style-type: none"> <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"/> 施工箇所付近に占用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（上空占用を含む）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用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 checked="" type="checkbox"/> その他（伊勢中川第11号踏切道の近接工事のため、近畿日本鉄道株式会社への協議、報告を行うこと。）
官公庁への手続き等		<ul style="list-style-type: none"> <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4年3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"/> 設計書に明示した箇所の事前調査は、調査前に対象住民への周知を行い、調査後に工事着手するものとする。 <input 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があてるものとする。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。身分証明書の交付については身分証明書交付願を契約締結後速やかに監督員に提出し、身分証明書交付後家屋調査にかかるものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 受注者の責における金銭的補償等は、受注者の責任において適切に処理するものとする。三重県公共工事共通仕様書1-1-1-30 事故報告書「発注者への報告」に基づき、補償対象者より領収書、承諾書等を徴収し、監督員に報告するものとする。
	民地の保全	<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、鉢、プレート等）が発見された場合は、施工前に監督員に報告するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 工事により境界杭等が破損、亡失した場合は、受注者の責任において工事完了後復元を行うものとする。その際には、関係者と立会、承認を得るものとする。
安全対策	工事中の安全確保	<input checked="" type="checkbox"/> 受注者は、施工箇所が通学路であった場合は、監督員と協議を行った上で、対象の学校と十分協議をし、工程の調整を図るものとし、通学者の安全を確保するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 周辺の交通状況を考慮して、資機材の搬出入等は適切な時間帯に行い、沿線住民等への周知を図るものとする。これにより難い場合は、関係自治会等と協議を行うものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 工事施工時は地山掘削・床掘等の際に既設構造物に損傷が出ないように、適切な措置を行うものとする。また、万が一損傷を与えた場合には、受注者の責において対処するものとする。 また、施工時に影響が及ぶ可能性があると考えられる場合には、事前調査を行い、写真を撮っておくなど適切な処置を講じるものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 図示してある掘削及び床掘については、計算用に用いた線であり、施工段階では各安全法令を遵守し施工状況、地下水等を考慮し現場にあわせた勾配等、対策を講じて施工するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 工種（ 全工種 ）について、施工日の即日開放を原則とする。 <input type="checkbox"/> 工種（ ）について、事前に（ 警察署 ）と立会を行い、確認後、施工を行うものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 現場において設置する保安施設や仮設工は、設置完了時や使用中の点検及び管理についてチェックリスト等を活用して実施・整理し、監督員が求めた際には提示すること。 <input checked="" type="checkbox"/> 工事中は、路面に段差や小構造物等突起物がないよう仮舗装等で十分なすり付けを行い、毎日の作業終了後工事現場内を十分に調べ、危険な箇所は即日補修を行うものとする。
	交通安全管理	<input checked="" type="checkbox"/> 工事の施工に伴って、工事車両の出入口及び交差道路に対し、一般交通の安全誘導が必要となる箇所には、交通の誘導・整理を行う者（以下「交通誘導警備員」という）を配置し、公衆の交通の安全を確保するものとし、設計図書に基づき事前に監督員と協議を行うものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 交通誘導警備員は、三重県公共工事共通仕様書「1-1-1-33交通安全管理」に基づき配置するものとする。交通誘導警備員のうち1人有資格者（平成17年警備業法改正以降の交通誘導警備業務にかかる1級又は2級検定合格者）または、有資格者の配置ができない場合は監督員の承諾を得て交通の誘導・整理の実務経験3年以上の者を配置するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 受注者は、交通誘導警備員を配置する際は、その警備会社と雇用期間中等労働条件並びに傷害保険等に関する契約書を締結し、その契約書（写し）を監督員に提出すること。また、交通誘導警備員の配置者一覧表（資格・実務経験年数を明示したもの）及び配置者名の明記された伝票を監督員へ提示するものとする（但し、監督員が提出を求めた場合は提出するものとする）。

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

津市
令和4年3月

特記仕様書（共通編）

No.3

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"/> 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。</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。様式については津市ホームページに掲載のものとする。</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。 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。</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。</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、市が必要と認めたときは、契約金額の10分の4以内で、かつ当該支出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。

津市
令和4年3月

特記仕様書（共通編）

No.4

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><名札の例></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content;"> <p style="text-align: center;">主任・監理技術者</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">写 真</td> <td style="padding: 5px;">氏 名 ○○ ○○</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding: 5px;">工事名 ○○○○工事</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding: 5px;">工 期 自○○年○○月○○日</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">2cm×3cm 程度</td> <td style="padding: 5px;">会 社 ○○建設株式会社 <input type="checkbox"/> 印</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 ○○ ○○		工事名 ○○○○工事		工 期 自○○年○○月○○日	2cm×3cm 程度	会 社 ○○建設株式会社 <input type="checkbox"/> 印
写 真	氏 名 ○○ ○○									
	工事名 ○○○○工事									
	工 期 自○○年○○月○○日									
2cm×3cm 程度	会 社 ○○建設株式会社 <input type="checkbox"/> 印									
	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。

津市
令和4年3月

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があてるものとする。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。身分証明書の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"/> ウエ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100m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、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 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 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 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 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をするとともに、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 type="checkbox"/> 公共樹設置位置申請書等については、取扱いに十分注意し、みだりに他人に知らせたり、不当な目的に使用してはならない。また、工事終了後速やかに津市に返却または引き渡すものとする。
	その他	<input type="checkbox"/> 本工事の工期については、本工事に伴う占用物件の移設工事を含めた期間であるため、着手前に関係機関と十分協議を行い、工事進捗の円滑化を図るものとする。
資料作成	提出書類	<input checked="" type="checkbox"/> 管渠敷設後は、テレビカメラにて管内を確認し成果品をDVD-Rにて提出すること。なお、漏水等を発見した場合は、速やかに監督員に報告し、適切に処置するものとする。
その他		<input type="checkbox"/>

(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4年3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）
工事施工関係	推進工	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 本工事は、掘削土質が砂礫土であり、鋼製さや管推進工法泥水式推進で、地下水を抑えながら安全に管渠を布設するものである。 <input checked="" type="checkbox"/> 推進機は、土質に適合した完全な土留めができ、泥水圧に対して十分安全かつ能率的な構造、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"/> 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。 <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。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。 <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、その結果を監督員に報告すること。 <input checked="" type="checkbox"/> 残土、泥水及び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。 <input checked="" type="checkbox"/> 泥水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で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。
	立坑工	<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、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。 <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、関係機関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、強度計算書等その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。
	地盤改良工	<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。 <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。
	調査計画等	<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。
その他	その他	<input type="checkbox"/>

(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4年3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
工程関係	<input checked="" type="checkbox"/> 別途工事との工程調整が必要あり (別途工事名：下水道管理設に伴う鉄道防護工事)	<input checked="" type="checkbox"/> 調整項目 (<input type="checkbox"/> 資材等の流用 <input type="checkbox"/> 仮設及び工事用道路等の調整 <input type="checkbox"/> 建設機械等の調整 <input checked="" type="checkbox"/> 施工順序の調整 <input type="checkbox"/> その他 () <input checked="" type="checkbox"/> 別途協議)
	<input checked="" type="checkbox"/> 施工時期、施工時間及び施工方法の制限あり	<input checked="" type="checkbox"/> 制限する工種名 (推進工 (夜間施工範囲部)) 施工時期及び施工時間 (0:25~4:40 (線路閉鎖時間)) 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"/> 占用物件との工程調整の必要あり	<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 ())
用地関係	<input type="checkbox"/> その他 ()	<input type="checkbox"/> その他 ()
	<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 ()
公害対策関係	<input type="checkbox"/> その他 ()	<input type="checkbox"/> その他 ()
	<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 : 221 人 (注：交通誘導警備員Aが配置できない場合も変更の対象とする。) ② 受注者は、工事着手前に配置計画等(配置人員、期間等)を作成し、それを基に、監督員と必要とする交通誘導警備員の延べ配置人員を協議すること。工事着手後、計画を変更する必要が生じた場合は、隨時、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4年3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 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 type="checkbox"/> 既存施設あり <ul style="list-style-type: none"> ・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 type="checkbox"/>その他（ ）） ・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（ ）） <input type="checkbox"/> 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 <ul style="list-style-type: none"> ・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 type="checkbox"/> 水替工（締切排水工） <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 type="checkbox"/> 施工条件の指定あり <ul style="list-style-type: none"> ① 水替工（締切排水工）の水替日数は、概算数量としているため、設計変更の対象とする。 概算延べ水替日数： 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生じた場合は、隨時、協議を行い、計画を見直すこと。なお、水替日数の算出は、県が定める作業日当たり標準作業量等を用い作成するものとし、現場条件等により県の標準作業量等と差が生じる場合は、その理由を明確にした計画をもって協議すること。また、実績日数の確認方法についても合わせて協議を行うこと。 ③ 水替工（締切排水工）完了後、協議により定めた実績日数が確認できる資料を提出すること。 <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。

津市
令和4年3月

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"/> 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 <input type="checkbox"/> 木材 <input type="checkbox"/> 汚泥 <input type="checkbox"/> その他（ ）） <input checked="" type="checkbox"/> 産業廃棄物の処分地（ <input 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（ ） 【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 <p>アスファルト・セメントコンクリート舗装の切断時に発生する排水（泥水）を河川や側溝に排水することなく排水吸引機能を有する切断機械等により回収するものとする。また、回収水等は、産業廃棄物として取り扱うものとし、適正に処理しなければならない。「適正に処理」するとは、「廃棄物処理及び清掃に関する法律」に基づき、産業廃棄物の排出事業者（受注者）が産業廃棄物の処理を委託する際、適正処理のために必要な廃棄物情報（成分や性状等）を処理業者に提供することが必要である。なお、受注者は、回収水等の産業廃棄物管理票（マニフェスト）について、監督員に提示しなければならない。</p> <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"/> 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 前 <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（設計参照） <input type="checkbox"/> 削孔数量（数量計算参照） <input checked="" type="checkbox"/> 工法関係（施工計画書） <input type="checkbox"/> その他（ ）	工法区分（二重ストレーナー複相式材料種類（無機） 施工範囲（図面参照） 注入量（数量参照） その他（ ）
			材料関係（材料確認書）
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"/> 再生クラッシャーラン <input type="checkbox"/> 道路用盛土材 <input type="checkbox"/> 再生コン砂） <input checked="" type="checkbox"/> 再生材が使用出来ない場合の措置（ <input type="checkbox"/> 新材に変更 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input checked="" type="checkbox"/> 別途協議） <input 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努める。 （認定製品の品名： <input type="checkbox"/> 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4年3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"/> 工事用機材の保管及び仮置きの必要あり <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と有効とする。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。」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"/> 支援技術者 1. 本工事は現場における現場技術業務を【例示一(公財)三重県建設技術センター】に委託しているので、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。

津市
令和4年3月

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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> B検定） (注：受注後、これにより難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"/> 使用者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者等が必要となる場合は、使用者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4年3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	<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、若しくは虚偽的回答をしたとき。</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) 特定公契約にあっては、別紙誓約事項に違反したとき。</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	<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><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。</p> <p>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	<input checked="" type="checkbox"/> 法定福利費を明記した標準見積書の活用	<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に努めること。</p> <p>（津市HP「仕事・産業一札・契約一工事・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	<input checked="" type="checkbox"/> 暴力団等の不当介入の排除等に関する特記	<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すること。</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3月

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	<p><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。</p> <p>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、現場状況などを勘査しつつ、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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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じること。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。</p> <p>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認めるときは、津市工事請負契約款第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します。</p>
ワンデーレスpons ス	<input checked="" type="checkbox"/> ワンデーレスponsの実施	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1 この工事は、ワンデーレスpons実施対象工事である。 「ワンデーレスpons」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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</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3月

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

No.14

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	<p><input checked="" type="checkbox"/>建設業退職金共済制度に係る事務手続きについては下記のとおりとする。</p> <ol style="list-style-type: none"> 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	<p><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。</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。

津市
令和4年3月

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

No.15

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情報を、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、共に「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ぬ。</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。

津市
令和4年3月