

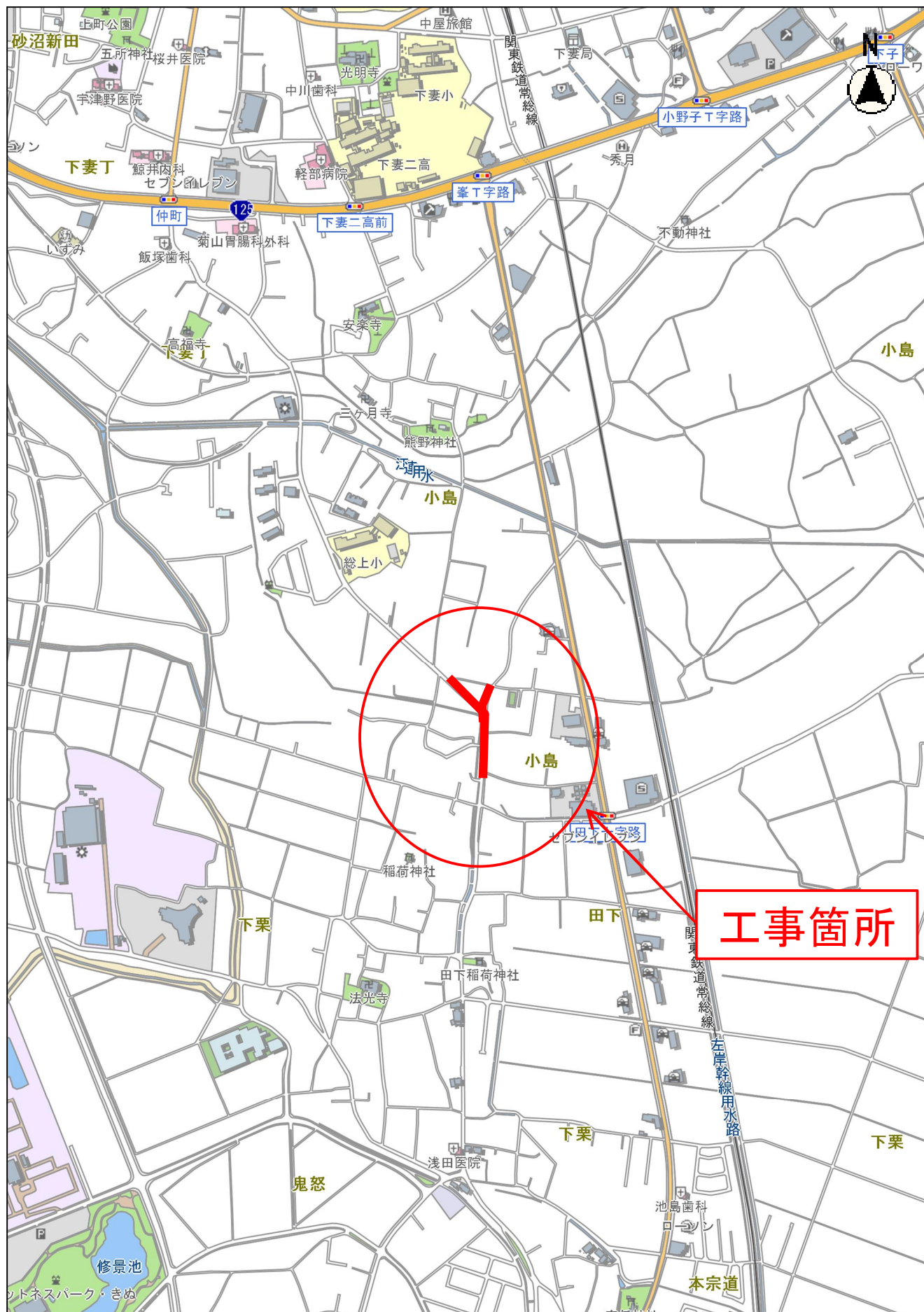
										下妻市役所				
工事 番号	06国補公下第1－2号・06市単公下第1－1号 合併				部長		課長		課長 補佐		係長	審査	設計者	
令和6年度														
污水管布設工事（小島第2）							下妻市 小島 地内							
設 計 概 要	下妻第11処理分区 污水管布設工事 L＝ 255.5m						施 行 方 法		請 負					
	【補助】 路線延長 L＝ 216.8m						履 行 期 間		日間					
	管布設工 L＝ 211.4m						履 行 期 限		日間					
	マンホール設置工 1号マンホール N＝ 5箇所						起 工 年 月 日		年 月 日					
	取付柵設置工 N＝ 10箇所						延 期 ・ 中 止							
	付帯工 N＝ 1式						完 了 年 月 日		令和7年 3月14日					
	【単独】 路線延長 L＝ 38.7m						請 負 人		社 名 代表者 所在地 電話					
	管布設工 L＝ 37.8m													
	マンホール設置工 1号マンホール N＝ 2箇所													
	取付柵設置工 N＝ 2箇所													
付帯工 N＝ 1式														
週休二日制促進工事 対象 ・ 対象外														
【 土 木 工 事 設 計 書 (甲) 】														
起 変 工 更 理 由														
費 目		起 工		第1回変更		第2回変更		増 △ 減						
起 工 額														
請負に附する額 又は 請 負 額														
工 事 価 格														
測 量 試 験 費 又は 工事雑費														
用地及び補償費														
消費税相当額														
請負決定額														

変更請負額算定基準

変更請負額＝変更請負に附する額×請負比率（ $\frac{\text{起工時の請負決定額}}{\text{起工時の請負に対する額}}$ ）

請負に附する額	×	請 負 比 率	＝	請 負 額

位置図



本 工 事 費 内 訳 書

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	細別	規格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
管路（補助）									
管きょ工（開削）（補助）									
管路土工									
管路掘削						m3			
					390.000				
機械掘削工（バックホ） 山積0.28m3 バックホ規格（排対（2次）山積0.28m3（平0.2m3））						m3			
					390.000				
管路埋戻						m3			
					327.000				
機械投入埋戻工（バックホ） 山積0.28m3 砂（埋戻し用）						m3			第0001号代価表
					67.000				
機械投入埋戻工（バックホ） 山積0.28m3 発生土						m3			第0002号代価表
					260.000				
発生土処理						m3			
					100.000				
発生土処分工 4 t 車（山積0.28m3）						m 3			第0003号代価表
					100.000				
管布設工									
硬質塩化ビニル管						m			
					211.400				
硬質塩化ビニル管設置工（市場単価） 規格・仕様（呼び径 150mm），施工規模（20m以上），時間的制約を受ける場合の補正（無），夜間作業補正（無）						m			
					211.400				
継手類						箇所			
					12.000				
マンホール可とう継手 φ150						個			
					12.000				
管路土留工									

本 工 事 費 内 訳 書

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	細別	規格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
たて込み簡易土留					216.800	m			
建て込み簡易土留 掘削深2.0m以下					115.500	m			第0004号代価表
建て込み簡易土留 掘削深2.5m以下					101.300	m			第0005号代価表
建て込み簡易土留賃料 2.0m以下 使用面積：120.00m2					1.000	式			
建て込み簡易土留賃料 2.5m以下 使用面積：150.00m2					1.000	式			
マンホール工（補助）									
組立マンホール工									
組立 1 号マンホール					5.000	箇所			
デザインマンホール蓋（T-14） φ 600					4.000	個			
次世代型マンホール蓋（T-25） φ 600					1.000	個			
無収縮モルタル25kg 施工高40mm					2.000	袋			
無収縮モルタル12.5kg 施工高20mm					1.000	袋			
流動性無収縮モルタル施工用型枠 φ 600用 1組/1現場					1.000	組			
転落防止梯子					2.000	個			
マンホール 調整リング50mm					2.000	個			
マンホール 調整リング100mm					1.000	個			
マンホール 調整リング150mm					2.000	個			

本 工 事 費 内 訳 書

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	細別	規格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
	組立式 1 号マンホール	斜壁フロック	600*900*450		1.000	個			
	組立式 1 号マンホール	斜壁フロック	600*900*600		4.000	個			
	組立式 1 号マンホール	躯体フロック	900*1200		3.000	個			
	組立式 1 号マンホール	躯体フロック	900*1500		2.000	個			
	組立式 1 号マンホール	底版フロック			5.000	個			
	底部工（組立式 1 号φ150）				5.000	箇所			第0006号代価表
	底部工（インバートのみ）				2.000	箇所			第0007号代価表
	削孔費（0号・1号共通）	塩ビ管150mm			7.000	箇所			
	組立マンホール設置工（市場単価） 1号・3m以下			規格・仕様（1号（900mm）3m以下），施工規模（4箇所以上），時間的制約を受ける場合の補正（無），夜間作業補正（無）	5.000	箇所			
	副管				2.000	箇所			
	内副管				2.000	箇所			第0008号代価表
	取付管およびます工（補助）								
	管路土工								
	管路掘削				32.000	m3			
	機械掘削工（小型バックホウ） 山積0.13m3			小型バックホウ規格（排対（2次）山積0.13m3（平0.1m3））	32.000	m3			
	管路埋戻				25.000	m3			

本 工 事 費 内 訳 書

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	細別	規格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
			機械投入埋戻工(小型バックホ)	山積0.13m3 砂(埋戻し用)		m 3			第0009号代価表
					3.000				
			機械投入埋戻工(小型バックホ)	山積0.13m3 発生土		m 3			第0010号代価表
					22.000				
			発生土処理			m3			
				8.000					
			発生土処分工	2 t 車(山積0.13m3)		m 3			第0011号代価表
					8.000				
			ます設置工						
			ます			箇所			
				10.000					
			ます設置工(塩化ビニル製)(市場単価) 規格・仕様(ます径 200mm), 施工規模(5箇所以上), 時間的制約を受ける場合の補正(無), 夜間作業補正(無), 鋳鉄製防護蓋設置の有無(無)			箇所			
				10.000					
			取付管布設工						
			取付管			m			
				33.450					
			取付管布設および支管取付工(市場単価) 3m未満 規格・仕様(管径 100mm), 施工規模(5箇所以上), 時間的制約を受ける場合の補正(無), 夜間作業補正(無), 取付管長3m未満の場合の補正(有), 取付管長5m以上12m未満の補正(無), 本管材質コンクリート製・陶製の補正(無)			箇所			
				6.000					
			取付管布設および支管取付工(市場単価) 3m以上5m未満 規格・仕様(管径 100mm), 施工規模(5箇所未満), 時間的制約を受ける場合の補正(無), 夜間作業補正(無), 取付管長3m未満の場合の補正(無), 取付管長5m以上12m未満の補正(無), 本管材質コンクリート製・陶製の補正(無)			箇所			
				2.000					

本 工 事 費 内 訳 書

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	細別	規格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
				取付管布設および支管取付工(市場単価) 5m以上 規格・仕様(管径 100mm), 施工規模(5箇所未満), 時間的制約を受ける場合の補正(無), 夜間作業補正(無), 取付管長3m未満の場合の補正(無), 取付管長5m以上12m未満の補正(有), 本管材質コンクリート製・陶製の補正(無)	2.000	箇所			
付帯工 (補助)									
舗装撤去工									
舗装版切断					460.000	m			
舗装版切断 舗装版種別(アスファルト舗装版), アスファルト舗装版厚(15cm以下), 費用の内訳(全ての費用)					460.000	m			施工 P 第0012号代価表
舗装版破碎					526.000	m2			
舗装版破碎 舗装版種別(アスファルト舗装版), 障害等の有無(無し), 騒音振動対策(不要), 舗装版厚(15cm以下), 積込作業の有無(有り), 費用の内訳(全ての費用)					526.000	m2			施工 P 第0013号代価表
殻運搬処理					21.000	m3			
殻運搬 殻発生作業(舗装版破碎), 積込工法区分(機械(騒音対策不要、厚15cm以下)), DID区間の有無(無し), 運搬距離(km) (DID区間無し) (11.5km以下), 費用の内訳(全ての費用)					21.000	m3			施工 P 第0014号代価表
アスファルト廃材処理費(中間処理施設) 掘削材 40cm以下					49.350	t			
発生土処理					9.000	m3			
床掘り 土質(土砂), 施工方法(上記以外(小規模)), 費用の内訳(全ての費用)					8.000	m3			施工 P 第0015号代価表
発生土処分工 4 t 車 (山積0.28 m3)					9.000	m 3			第0003号代価表

本 工 事 費 内 訳 書

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	細別	規格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
舗装仮復旧工									
下層路盤					209.000	m2			
下層路盤(一般市道)RC-40 t=200mm 全仕上り厚（実数入力）（200 mm）, 施工区分(1層施工), 材料(再生クラッシャー RC-40), 費用の内訳(全ての費用)					209.000	m2			施工P 第0016号代価表
上層路盤					209.000	m2			
上層路盤(一般市道)M-30 t=150mm 全仕上り厚（実数入力）（150 mm）, 施工区分(1層施工), 材料(粒度調整碎石 M-30), 費用の内訳(全ての費用)					209.000	m2			施工P 第0017号代価表
舗装本復旧工									
表層					525.000	m2			
表層(一般市道)再生密粒度As t=40mm W=1.4m以上3.0m以下 平均幅員(1.4m以上3.0m以下), 1層当平均仕上厚 70mm以下(40 mm), 材料(再生密粒度アスコン（1 3）), 瀝青材料種類(プライムコート PK-3), 費用の内訳(全ての費用)					313.000	m2			施工P 第0018号代価表
表層(一般市道)再生密粒度As t=40mm W=3.0m越 平均幅員(3.0m超), 1層当平均仕上厚 70mm以下(40 mm), 材料(再生密粒度アスコン（1 3）), 瀝青材料種類(プライムコート PK-3), 費用の内訳(全ての費用)					212.000	m2			施工P 第0019号代価表
仮設工									
交通管理工									
交通誘導警備員					2.000	人日			
交通誘導警備員B					48.000	人			

本 工 事 費 内 訳 書

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	細別	規格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
管路（単独）									
管きょ工(開削)（単独）									
管路土工									
管路掘削						m3			
					69.000				
機械掘削工(バックホ) 山積0.28m3 バックホ規格(排対(2次) 山積0.28m3(平0.2m3))						m3			
					69.000				
管路埋戻						m3			
					57.000				
機械投入埋戻工(バックホ) 山積0.28m3 砂（埋戻し用）						m3			第0001号代価表
					12.000				
機械投入埋戻工(バックホ) 山積0.28m3 発生土						m3			第0002号代価表
					45.000				
発生土処理						m3			
					18.000				
発生土処分工 4 t 車（山積0.28m3）						m 3			第0003号代価表
					18.000				
管布設工									
硬質塩化ビニル管						m			
					37.800				
硬質塩化ビニル管設置工(市場単価) 規格・仕様(呼び径 150mm), 施工規模(20m以上), 時間的制約を受ける場合の補正(無), 夜間作業補正(無)						m			
					37.800				
継手類						箇所			
					2.000				
マンホール可とう継手 φ150						個			
					2.000				
管路土留工									

本 工 事 費 内 訳 書

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	細別	規格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
たて込み簡易土留					38.700	m			
建て込み簡易土留 掘削深2.0m以下					12.500	m			第0004号代価表
建て込み簡易土留 掘削深2.5m以下					26.200	m			第0005号代価表
建て込み簡易土留賃料 2.0m以下 使用面積：50.00m2					1.000	式			
建て込み簡易土留賃料 2.5m以下 使用面積：131.00m2					1.000	式			
マンホール工（単独）									
組立マンホール工									
組立 1 号マンホール					2.000	箇所			
デザインマンホール蓋（T-14） φ 600					1.000	個			
次世代型マンホール蓋（T-25） φ 600					1.000	個			
無収縮モルタル25kg 施工高40mm					2.000	袋			
マンホール 調整リング50mm					2.000	個			
組立式 1 号マンホール 斜壁ﾌﾟﾛｯｸ600*900*600					2.000	個			
組立式 1 号マンホール 躯体ﾌﾟﾛｯｸ900*1200					2.000	個			
組立式 1 号マンホール 底板ﾌﾟﾛｯｸ					2.000	個			
底部工（組立式 1 号 φ 150）					2.000	箇所			第0006号代価表

本工事費内訳書

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	細別	規格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
				組立マンホール設置工(市場単価) 規格・仕様(1号(900mm) 3m以下), 施工規模(4箇所未満), 時間的制約を受ける場合の補正(無), 夜間作業補正(無)	2.000	箇所			
				取付管およびます工 (単独)					
				管路土工					
				管路掘削	10.000	m3			
				機械掘削工(小型バックホ)山積0.13m3 小型バックホ規格(排対(2次)山積0.13m3(平0.1m3))	10.000	m3			
				管路埋戻	7.950	m3			
				機械投入埋戻工(小型バックホ) 山積0.13m3 砂(埋戻し用)	0.950	m 3			第0009号代価表
				機械投入埋戻工(小型バックホ) 山積0.13m3 発生土	7.000	m 3			第0010号代価表
				発生土処理	2.000	m3			
				発生土処分工 2 t 車(山積0.13m3)	2.000	m 3			第0011号代価表
				ます設置工					
				ます	2.000	箇所			
				ます設置工(塩化ビニル製)(市場単価) 規格・仕様(ます径 200mm), 施工規模(5箇所未満), 時間的制約を受ける場合の補正(無), 夜間作業補正(無), 鋳鉄製防護蓋設置の有無(無)	2.000	箇所			
				取付管布設工					
				取付管	8.130	m			

本 工 事 費 内 訳 書

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	細別	規格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
				取付管布設および支管取付工(市場単価) 3m未満 規格・仕様(管径 100mm), 施工規模(5箇所未満), 時間的制約を受ける場合の補正(無), 夜間作業補正(無), 取付管長3m未満の場合の補正(有), 取付管長5m以上12m未満の補正(無), 本管材質コンクリート製・陶製の補正(無)	1.000	箇所			
				取付管布設および支管取付工(市場単価) 5m以上 規格・仕様(管径 100mm), 施工規模(5箇所未満), 時間的制約を受ける場合の補正(無), 夜間作業補正(無), 取付管長3m未満の場合の補正(無), 取付管長5m以上12m未満の補正(有), 本管材質コンクリート製・陶製の補正(無)	1.000	箇所			
				付帯工(単独)					
				舗装撤去工					
				舗装版切断	86.000	m			
				舗装版切断 舗装版種別(アスファルト舗装版), アスファルト舗装版厚(15cm以下), 費用の内訳(全ての費用)	86.000	m			施工P 第0012号代価表
				舗装版破砕	88.000	m2			
				舗装版破砕 舗装版種別(アスファルト舗装版), 障害等の有無(無し), 騒音振動対策(不要), 舗装版厚(15cm以下), 積込作業の有無(有り), 費用の内訳(全ての費用)	88.000	m2			施工P 第0013号代価表
				殻運搬処理	4.000	m3			
				殻運搬 殻発生作業(舗装版破砕), 積込工法区分(機械(騒音対策不要、厚15cm以下)), DID区間の有無(無し), 運搬距離(km) (DID区間無し) (11.5km以下), 費用の内訳(全ての費用)	4.000	m3			施工P 第0014号代価表
				アスファルト廃材処理費(中間処理施設) 掘削材 40cm以下	9.400	t			

本 工 事 費 内 訳 書

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	細別	規格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
	発生土処理					m3			
					2.000				
	床掘り 土質(土砂), 施工方法(上記以外(小規模)), 費用の内訳(全ての費用)					m3			施工P 第0015号代価表
					2.000				
	発生土処分工 4 t 車(山積0.28 m3)					m 3			第0003号代価表
					2.000				
	舗装仮復旧工								
	下層路盤					m2			
					39.000				
	下層路盤(一般市道)RC-40 t=200 mm 全仕上り厚(実数入力)(200 mm), 施工区分(1層施工), 材料(再生クラッシュラン RC-40), 費用の内訳(全ての費用)					m2			施工P 第0016号代価表
					39.000				
	上層路盤					m2			
					39.000				
	上層路盤(一般市道)M-30 t=150 mm 全仕上り厚(実数入力)(150 mm), 施工区分(1層施工), 材料(粒度調整碎石 M-30), 費用の内訳(全ての費用)					m2			施工P 第0017号代価表
					39.000				
	舗装本復旧工								
	表層					m2			
					88.000				
	表層(一般市道)再生密粒度As t=40mm W=1.4m以上3.0m以下 平均幅員(1.4m以上3.0m以下), 1層当平均仕上厚 70mm以下(40 mm), 材料(再生密粒度アスコン(13)), 瀝青材料種類(プライムコート PK-3), 費用の内訳(全ての費用)					m2			施工P 第0018号代価表
					88.000				
	仮設工								
	交通管理工								
	交通誘導警備員					人日			
					2.000				

本 工 事 費 内 訳 書

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	細別	規格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員 B					10.000	人			
直接工事費計									
共通仮設									
共通仮設費									
運搬費									
仮設材運搬費					14.600	t			
仮設材等の運搬(1車1回往復) 製品長12m以内 片道運搬距離18km					14.600	t			第0020号代価表
仮設材等の積込み取卸し費 基地積込→現場→基地取卸					14.600	t			第0021号代価表
共通仮設費 (率計上)									
共通仮設費計									
純工事費									
現場管理費									
工事原価									
一般管理費等									
契約保証費用									
工事価格									
消費税相当額									

本 工 事 費 内 訳 書

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	細別	規格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
請負工事費									

第 0001 号 代価表 機械投入埋戻工(パック材) 山積0.28m3 砂(埋戻し用)

100.000 m3 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
世話役		人			
普通作業員		人			
砂 埋め戻し用	126. 000	m3			
バックホウ[クローラ] 排対(2次) 山積0. 28m3(平積0. 2m3)		時間			
タンパ 締固め 費用の内訳(全ての費用)	100. 000	m3			施工 P
諸雑費 (まるめ)	1. 000	式			
合計					
			単位当り		

条件名称	入力値	入力名称
週休補正 [4 週 8 休 (月単位)]		

第 0002 号 代価表 機械投入埋戻工(バックホ) 山積0.28m3 発生土

100.000 m3 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
世話役		人			
普通作業員		人			
バックホ[クロー]排対(2次)山積0.28m3(平積0.2m3)		時間			
クンバ 締固め 費用の内訳(全ての費用)	100.000	m3			施工P
諸雑費 (まるめ)	1.000	式			
合計					
			単位当り		

条件名称

入力値

入力名称

週休補正 [4週8休(月単位)]

第 0003 号 代価表 発生土処分工 4 t 車 (山積0.28m3)

1.000 m 3 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
発生土運搬工(4t積級・2t積級)機械積込み ダンプトラック規格(ダンプトラック 4t積級), 運搬距離 (実数 入力) (2.1 km), DID区間(DID区間なし), バックホウ規格 (排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3)), タイヤ損耗費(良好)	1.000	m3			
ストックヤード利用料金 発生土搬入	1.000	m 3			
合計					
			単位当り		

条件名称

入力値

入力名称

週休補正 [4 週 8 休 (月単位)]

建て込み簡易土留 掘削深2.0m以下

1.000 m 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
建込工(たて込み簡易土留) 掘削深(掘削深2.0m以下)	1.000	m			
引抜工(たて込み簡易土留) 掘削深(掘削深2.0m以下), クレーン賃料補正(標準 (1.0))	1.000	m			
合計					
			単位当り		

条件名称	入力値	入力名称
週休補正 [4 週 8 休 (月単位)]		

第 0005 号 代価表 建て込み簡易土留 掘削深2.5m以下

1.000 m 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
建込工(たて込み簡易土留) 掘削深(掘削深2.5m以下)	1.000	m			
引抜工(たて込み簡易土留) 掘削深(掘削深2.5m以下), クレーン賃料補正(標準(1.0))	1.000	m			
合計					
			単位当り		

第 0006 号 代価表 底部工（組立式 1 号 φ 150）

1.000 箇所 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
砕石基礎工	0.950	m 2			
コンクリート 構造物種別(小型構造物), 打設工法(バックホウ(クレーン機能付) 打設), コンクリート規格(18-8-25(高炉)), 養生工の種類(養生無し), 費用の内訳(全ての費用)	0.186	m3			施工 P
モルタル上塗りマンホール用	0.848	m2			
合計					
			単位当り		
条件名称					

第 0007 号 代価表 底部工 (インバートののみ)

1.000 箇所 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
モルタル上塗りマンホール用	0.186	m2			
コンクリート 構造物種別(無筋・鉄筋構造物), 打設工法(ベックホ (クレーン機能付) 打設), コンクリート規格(18-8-25 (高炉)), 養生工の種類(養生無し), 費用の内訳(全ての費用)	0.848	m3			施工P
合計					
			単位当り		

条件名称	入力値	入力名称
週休補正 [4 週 8 休 (月単位)]		

第 0008 号 代価表 内副管

1.000 箇所 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
貼付型内副管継手 1号人孔用 副管径Φ100	1.000	個			
塩化ビニル管 プレーンエンド VUΦ100 L=4.0m	1.000	本			
副管用90° 曲管 Φ100	1.000	個			
合計					
			単位当り		

条件名称

入力値

入力名称

週休補正 [4 週 8 休 (月単位)]

第 0009 号 代価表 機械投入埋戻工(小型バックホ) 山積0.13m3 砂(埋戻し用)

100.000 m3 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
世話役		人			
普通作業員		人			
小型バックホ運転[クローラ型](2次)山積0.13m3(平積0.1m3)		日			
クンパ 締固め 費用の内訳(全ての費用)	100.000	m3			施工P
諸雑費(まるめ)	1.000	式			
合計					
			単位当り		

条件名称

入力値

入力名称

週休補正 [4週8休(月単位)]

第 0010 号 代価表 機械投入埋戻工(小型バックホウ) 山積0.13m3 発生土

100.000 m3 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
世話役		人			
普通作業員		人			
小型バックホウ運転[クローラ型](2次)山積0.13m3(平積0.1m3)		日			
クンパ 締固め 費用の内訳(全ての費用)	100.000	m3			施工P
諸雑費(まるめ)	1.000	式			
合計					
			単位当り		

条件名称

入力値

入力名称

週休補正 [4週8休(月単位)]

第 0011 号 代価表 発生土処分工 2 t 車 (山積0.13m3)

1.000 m 3 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
発生土運搬工(4t積級・2t積級)機械積込み ダンプトラック規格(ダンプトラック 2t積級), 運搬距離 (実数 入力) (2.1 km), DID区間(DID区間なし), バックホウ規格 (小型(2次)山積0.13m3(平0.1m3)), タイヤ損耗費(良好)	1.000	m3			
ストックヤード利用料金 発生土搬入	1.000	m 3			
合計					
			単位当り		

条件名称

入力値

入力名称

週休補正 [4 週 8 休 (月単位)]

第 0012 号 代価表 舗装版切断

施工P(機15.42%, 労57.13%, 材27.45%, 市0.00%)

1.000 m 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
コンクリートカッタ [バキューム式 (超低騒音型)] 湿式 切削深20cm級 ブレード径φ56cm	10.490	%			K1
特殊作業員	19.600	%			R1
土木一般世話役	10.550	%			R2
普通作業員	8.730	%			R3
コンクリートカッタ (ブレード) 径18インチ	23.290	%			Z1
ガソリン レギュラー	2.830	%			Z2
			(標準単価 積算単価)

条件名称	入力値	入力名称
J 0 1 舗装版種別	1	アスファルト舗装版
J 0 2 アスファルト舗装版厚	1	15cm以下
J 0 5 費用の内訳	1	全ての費用

週休補正 [4週8休 (月単位)]

第 0013 号 代価表 舗装版破碎

施工P(機13.49%, 労80.49%, 材6.02%, 市0.00%)
1.000 m2 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
バックホウ（クローラ型）〔後方超小旋回型〕 山積0.45m3（平積0.35m3）	13.490	%			K1
土木一般世話役	28.910	%			R1
運転手（特殊）	27.690	%			R2
普通作業員	23.890	%			R3
軽油	6.020	%			Z1
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J 0 1 舗装版種別	1	アスファルト舗装版
J 0 2 障害等の有無	1	無し
J 0 3 騒音振動対策	1	不要
J 0 4 舗装版厚	1	15cm以下
J 0 6 積込作業の有無	1	有り
J 0 7 費用の内訳	1	全ての費用
週休補正〔4週8休（月単位）〕		

第 0014 号 代価表 殻運搬

施工P(機44.95%, 労38.97%, 材16.08%, 市0.00%)
1.000 m3 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10t積級	44.950	%			K1
運転手 (一般)	38.970	%			R1
軽油	16.080	%			Z1
			(標準単価 積算単価)

条件名称	入力値	入力名称
J 0 1 殻発生作業	3	舗装版破碎
J 0 2 積込工法区分	3	機械 (騒音対策不要、厚15cm以下)
J 0 3 DID区間の有無	1	無し
J 0 7 運搬距離 (km) (DID区間無)	5	11.5km以下
J 1 3 費用の内訳	1	全ての費用

週休補正 [4週8休 (月単位)]

第 0015 号 代価表 床掘り

施工P(機19.87%, 労72.99%, 材7.14%, 市0.00%)
1.000 m3 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
バックホウ（クローラ）〔後方超小旋回型〕 排ガス型（第2次） 山積0.28m3	19.870	%			K1
運転手（特殊）	39.960	%			R1
普通作業員	33.030	%			R2
軽油	7.140	%			Z1
			(標準単価 積算単価)

条件名称	入力値	入力名称
J 0 1 土質	1	土砂
J 0 2 施工方法	5	上記以外（小規模）
J 0 5 費用の内訳	1	全ての費用
週休補正〔4週8休（月単位）〕		

第 0016 号 代価表 下層路盤(歩道部)

施工P(機5.62%, 労72.88%, 材21.50%, 市0.00%)

1.000 m2 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
小型バックホウ（クローラ）〔標準〕 山積0.11m3（平積0.08m3）	2.910	%			K1
振動ローラ（舗装用）〔搭乗・コンバインド式〕 運転質量3～4t	2.550	%			K2
普通作業員	30.500	%			R1
運転手（特殊）	26.320	%			R2
特殊作業員	13.940	%			R3
再生クラッシャーラン RC-40	19.410	%			Z1
軽油	2.030	%			Z2
			(標準単価 積算単価)		

条件名称	入力値	入力名称
J 0 1 全仕上り厚（実数入力）	200	200 mm
J 0 2 施工区分	1	1層施工
J 0 3 材料	6	再生クラッシャーラン RC-40
J 0 4 費用の内訳	1	全ての費用
週休補正〔4週8休（月単位）〕		

第 0017 号 代価表 上層路盤(歩道部)

施工P(機5.20%, 労67.43%, 材27.37%, 市0.00%)
1.000 m2 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
小型バックホウ（クローラ）〔標準〕 山積0.11m ³ （平積0.08m ³ ）	2.690	%			K1
振動ローラ（舗装用）〔搭乗・コンバインド式〕 運転質量3～4t	2.360	%			K2
普通作業員	28.220	%			R1
運転手（特殊）	24.350	%			R2
特殊作業員	12.900	%			R3
粒度調整碎石 M-30	25.440	%			Z1
軽油	1.880	%			Z2
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J 0 1 全仕上り厚（実数入力）	150	150 mm
J 0 2 施工区分	1	1層施工
J 0 3 材料	5	粒度調整碎石 M-30
J 0 4 費用の内訳	1	全ての費用
週休補正〔4週8休（月単位）〕		

第 0018 号 代価表 表層(車道・路肩部)

施工P(機1.61%, 労13.99%, 材84.40%, 市0.00%)
1.000 m2 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要																		
アスファルトフィニッシャ 〔ホイール型〕 舗装幅 1. 4 ～ 3. 0 m	1. 030	%			K1																		
振動ローラ（舗装用）〔搭乗・コンバインド式〕 運転質量 3 ～ 4 t	0. 210	%			K2																		
タイヤローラ〔普通型〕 運転質量 3 ～ 4 t	0. 190	%			K3																		
普通作業員	4. 750	%			R1																		
運転手（特殊）	3. 300	%			R2																		
特殊作業員	3. 180	%			R3																		
土木一般世話役	1. 150	%			R4																		
再生アスファルト混合物 再生密粒度アスコン（1 3）	77. 400	%			Z1																		
アスファルト乳剤 P K－3 プライムコート用	6. 700	%			Z2																		
軽油	0. 270	%			Z3																		
			（標準単価 積算単価		）																		
<table><tr><td>条件名称</td><td>入力値</td><td>入力名称</td></tr><tr><td>J 0 1 平均幅員</td><td>3</td><td>1. 4m以上3. 0m以下</td></tr><tr><td>J 0 4 1層当平均仕上厚 70mm以下</td><td>40</td><td>40 mm</td></tr><tr><td>J 0 5 材料</td><td>11</td><td>再生密粒度アスコン（1 3）</td></tr><tr><td>J 0 6 瀝青材料種類</td><td>2</td><td>プライムコート PK-3</td></tr><tr><td>J 0 7 費用の内訳</td><td>1</td><td>全ての費用</td></tr></table> <p>週休補正〔4週8休（月単位）〕</p>						条件名称	入力値	入力名称	J 0 1 平均幅員	3	1. 4m以上3. 0m以下	J 0 4 1層当平均仕上厚 70mm以下	40	40 mm	J 0 5 材料	11	再生密粒度アスコン（1 3）	J 0 6 瀝青材料種類	2	プライムコート PK-3	J 0 7 費用の内訳	1	全ての費用
条件名称	入力値	入力名称																					
J 0 1 平均幅員	3	1. 4m以上3. 0m以下																					
J 0 4 1層当平均仕上厚 70mm以下	40	40 mm																					
J 0 5 材料	11	再生密粒度アスコン（1 3）																					
J 0 6 瀝青材料種類	2	プライムコート PK-3																					
J 0 7 費用の内訳	1	全ての費用																					

第 0019 号 代価表 表層(車道・路肩部)

施工P(機1.35%, 労9.47%, 材89.18%, 市0.00%)
1.000 m2 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要																		
アスファルトフィニッシャ 〔ホイール型〕 舗装幅 2. 3 ～ 6. 0 m	0. 870	%			K1																		
タイヤローラ 〔普通型〕 運転質量 8 ～ 2 0 t	0. 130	%			K2																		
ロードローラ 〔マカダム〕 運転質量 1 0 ～ 1 2 t	0. 130	%			K3																		
普通作業員	3. 390	%			R1																		
運転手（特殊）	1. 940	%			R2																		
特殊作業員	1. 890	%			R3																		
土木一般世話役	0. 670	%			R4																		
再生アスファルト混合物 再生密粒度アスコン（１３）	81. 560	%			Z1																		
アスファルト乳剤 PK－３ プライムコート用	7. 060	%			Z2																		
軽油	0. 470	%			Z3																		
			（標準単価 積算単価		）																		
<table><tr><td>条件名称</td><td>入力値</td><td>入力名称</td></tr><tr><td>J 0 1 平均幅員</td><td>4</td><td>3. 0m超</td></tr><tr><td>J 0 4 1層当平均仕上厚 70mm以下</td><td>40</td><td>40 mm</td></tr><tr><td>J 0 5 材料</td><td>11</td><td>再生密粒度アスコン（１３）</td></tr><tr><td>J 0 6 瀝青材料種類</td><td>2</td><td>プライムコート PK-3</td></tr><tr><td>J 0 7 費用の内訳</td><td>1</td><td>全ての費用</td></tr></table> <p>週休補正〔４週８休（月単位）〕</p>						条件名称	入力値	入力名称	J 0 1 平均幅員	4	3. 0m超	J 0 4 1層当平均仕上厚 70mm以下	40	40 mm	J 0 5 材料	11	再生密粒度アスコン（１３）	J 0 6 瀝青材料種類	2	プライムコート PK-3	J 0 7 費用の内訳	1	全ての費用
条件名称	入力値	入力名称																					
J 0 1 平均幅員	4	3. 0m超																					
J 0 4 1層当平均仕上厚 70mm以下	40	40 mm																					
J 0 5 材料	11	再生密粒度アスコン（１３）																					
J 0 6 瀝青材料種類	2	プライムコート PK-3																					
J 0 7 費用の内訳	1	全ての費用																					

第 0020 号 代価表 仮設材等の運搬(1車1回往復) 製品長12m以内 片道運搬距離18km

1.000 t 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
基本運賃区分 製品長12m以内 20kmまで	2.000	t			
合計					
			単位当り		
条件名称					

第 0021 号 代価表 仮設材等の積込み取卸し費 基地積込→現場→基地取卸

1.000 t 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
積込み、取卸し費（仮設材等）	2.000	t			
合計					
			単位当り		

条件名称

入力値

入力名称

週休補正 [4 週 8 休 (月単位)]

令和 6 年 度

06 国 補 公 下 第 1 - 2 号

【 開 削 工 法 】

数 量 計 算 書

下妻市 小島 地内 $\phi 150\text{mm}$

令和 6 年 9 月

下 妻 市 建 設 部 上 下 水 道 課

工事概要書（06国補公下第1－2号）

1. 150mm汚水管布設工

工事延長	L =	216.800	m
布設延長	L =	211.400	m
基礎延長	L =	210.500	m

2. 組立式マンホール設置工

組立式0号マンホール	N =	0	組
組立式1号マンホール	N =	5	組
組立式2号マンホール	N =	0	組
組立式小型マンホール（S号）	N =	0	組

3. 汚水柵及び取付管工

N =	10	箇所
-----	----	----

4. 付帯工

	1	式
--	---	---

目 次

1. 数量集計表	
2. φ 150mm管布設工	
3. φ 150mm土工	
4. φ 150mm土留工	
5. マンホール築造工	
6. 汚水枥設置及び取付管工	
7. 付帯工	

1. 数量集計表

数量総括表

[illegible]

数 量 総 括 表

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	積算数量		設計数量		備 考
					当 初	変 更	当 初	変 更	
マンホール工									
	組立マンホール工								
	組立1号マンホール			箇所	5		5		
		マンホール材料		式	1		1		
		マンホール蓋	T-14	組	4		4		
			T-25	組	1		1		
		調整モルタル	25.0kg/袋	袋	2		2.1		85 ÷ 40mm ÷ 40mm
			12.5kg/袋	袋	1		1		
		調整リング	50mm	個	2		2		
			100mm	個	1		1		
			150mm	個	2		2		
		斜壁ブロック	H=300	個					
			H=450	個	1		1		
			H=600	個	4		4		
		直壁ブロック	H=300	個					
			H=600	個					
			H=900	個					
			H=1200	個					
			H=1500	個					
			H=1800	個					
		躯体ブロック	H=600	個					
			H=900	個					
			H=1200	個	3		3		
			H=1500	個	2		2		
			H=1800	個					
		底版ブロック	H=130	個	5		5		
		削孔工	φ 100mm	箇所					
			φ 150mm	箇所	7		7		
			φ 200mm	箇所					
			φ 250mm	箇所					
		底部工							
		φ 150mm	砕石基礎工	m2	4.8		4.75		5箇所 × 0.95 × 0.95
			インパートコンクリート	m3	1.3		1.30		7箇所 × 0.186 × 0.186
			モルタル上塗り工	m2	5.9		5.94		7箇所 × 0.848 × 0.848
		ブロック据付工							
			標準3.0m	箇所	5		5		
			標準+3.0～4.0m	箇所					
			標準+4.0～5.0m	箇所					
			標準+5.0～6.0m	箇所					
		転落防止はしご		個	2		2		人孔深h=2.0m以上
		防護ネット		個					

数量総括表

[illegible]

数量総括表

[illegible]

数量総括表

[illegible]

2. ϕ 150mm 管 布 設 工

φ 150mm管布設工数量計算書

路 線 名	人孔番号		掘 延 削 長	人孔種別		管体延長			基礎延長			管本数				備 考	
	当 上 下	初 流 流		変 上 下	更 流 流	控除延長		管 体 延 長 上段:変更 下段:当初	控除延長		基 礎 延 長 上段:変更 下段:当初	片受直管		ブレーション エンド 直 管 上段:変更 下段:当初			
				m			m	m	m	m	m	m	本	本	m	本	
	A			—													
11037	2		20.50	1 号		0.450		20.050	0.075		19.975	5.013	5	0.05		BH0. 28m3	
	2			1 号		0.450			0.075								
11037	3		64.00	1 号		0.450		63.100	0.075		62.950	15.775	15	3.10		BH0. 28m3	
	3			1 号		0.450			0.075								
11039	4		31.00	1 号		0.450		30.100	0.075		29.950	7.525	7	2.10		BH0. 28m3	
	4			1 号		0.450			0.075								
11039	5		32.00	1 号		0.450		31.100	0.075		30.950	7.775	7	3.10		BH0. 28m3	
	5			1 号		0.450			0.075								
11039	既設1		5.50	1 号		0.450		4.600	0.075		4.450	1.150	1	0.60		BH0. 28m3	
	B			—													
11038	7		18.80	1 号		0.450		18.350	0.075		18.275	4.588	4	2.35		BH0. 28m3	
	7			1 号		0.450			0.075								
11038	既設2		45.00	1 号		0.450		44.100	0.075		43.950	11.025	11	0.10		BH0. 28m3	

3. ϕ 150mm \pm 工

[illegible]

4. ϕ 150mm 土 留 工

φ150mm管 路 山 留 工 数 量 計 算 書

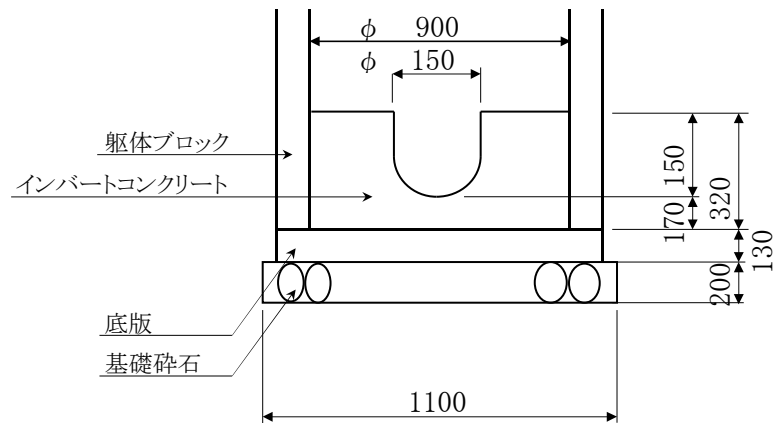
路線名	人孔番号		平 均 掘削深	路線延長	素掘り	建込み簡易土留め工								備 考
	当 初	変 更				H=2. 00	H=2. 50	H=3. 00	H=3. 50	H=4. 00	H=4. 50			
上段:変更	上 流	上 流	上段:変更	上段:変更	上段:変更	上段:変更	上段:変更	上段:変更	上段:変更	上段:変更	上段:変更			
下段:当初	下 流	下 流	下段:当初	下段:当初	下段:当初	下段:当初	下段:当初	下段:当初	下段:当初	下段:当初	下段:当初			
	A													
11037	2		1. 92	20. 50		20. 50								
	2													
11037	3		1. 88	64. 00		64. 00								
	3													
11039	4		1. 92	31. 00		31. 00								
	4													
11039	5		2. 14	32. 00			32. 00							
	5													
11039	既設1		2. 31	5. 50			5. 50							
	B													
11038	7		2. 06	18. 80			18. 80							
	7													
11038	既設2		2. 31	45. 00			45. 00							
合 計			変更設計 当初設計	216. 80		115. 50	101. 30							

5. マ ン ホ ー ル 築 造 工

組立1号マンホール数量計算書

[illegible]

1 号組立式マンホール底部工数量 (φ 150mm)



1, インバートコンクリート

$$\begin{aligned}
 & 1/4 \times \pi \times 0.90^2 \times 0.32 & = & 0.204 \text{ m}^3 \\
 & - 1/4 \times \pi \times 0.15^2 \times 1/2 \times 0.90 & = & - 0.008 \text{ m}^3 \\
 & - 0.15 \times 0.075 \times 0.90 & = & - 0.010 \text{ m}^3 \\
 & \Sigma V & = & 0.186 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

2, モルタル上塗り工

$$\begin{aligned}
 & 1/4 \times \pi \times 0.90^2 & = & 0.636 \text{ m}^2 \\
 & 0.15 \times \pi \times 1/2 \times 0.90 & = & 0.212 \text{ m}^2 \\
 & 2 \times 0.075 \times 0.90 & = & 0.135 \text{ m}^2 \\
 & - 0.15 \times 0.90 & = & - 0.135 \text{ m}^2 \\
 & \Sigma V & = & 0.848 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

3, 基礎碎石 (t=20cm)

$$1/4 \times \pi \times 1.10^2 = 0.950 \text{ m}^2$$

副 管 数 量 計 算 書

人孔 番号		今回・将来 ・既設接続	人孔形状		副 管 諸 寸 法					副 管 用 材 料			副 管 用 資 材					備 考
					副管高	副管断面		本管断面	直管長	コンクリート巻高	コンクリート	型 枠	碎石基礎	副管用90度支管 150-100	90度曲管 φ 100	接着受口カー φ 100	直 管 φ 100	
					H m	A mm	B mm	C m	D m	E m3	F m2	G m2	I 個	J 個	K 個	L m	M 個	
既設1	1	今回	1	1号	1.553	1	φ 100	φ 150	1.197					1		1.197	—	内副管
既設2	1	今回	1	1号	1.119	1	φ 100	φ 150	0.763					1		0.763	—	内副管
合 計		箇所数																
	変更 当初	2							1.960					2		1.960		

計算例

$$C = \text{副管高} H - \text{ステップ}^\circ (5\text{cm}) + \text{副管径}/2 + \text{曲管} + \text{支管} + \text{管厚 (流入管)}$$
$$D = \text{副管高} H + (\text{管底} \sim \text{底盤下}) - \text{管厚}$$
$$E=0.30*0.30*D-(\pi/4*\text{副管外径}^2)*H$$
$$F = (0.30 \times 2 + 0.30) \times D$$

※上段：変更設計
下段：当初設計

接着剂 : $V = (0.045 + 0.060) \times 2$

$$\begin{aligned} \text{箇所} &= \text{m}^3/\text{式} \\ \text{箇所} &= 0.21 \text{ Kg}/\text{式} \end{aligned}$$

6. 汚水枴設置及び取付管工

(官地部)

合 計	變 更 當 初						10	18.95	33.45		20.35				3.47			10.75		8.4	10
-----	------------	--	--	--	--	--	----	-------	-------	--	-------	--	--	--	------	--	--	-------	--	-----	----

(民 地 部)

[illegible]

取付管管材数量計算書 $\phi 100\text{mm}$

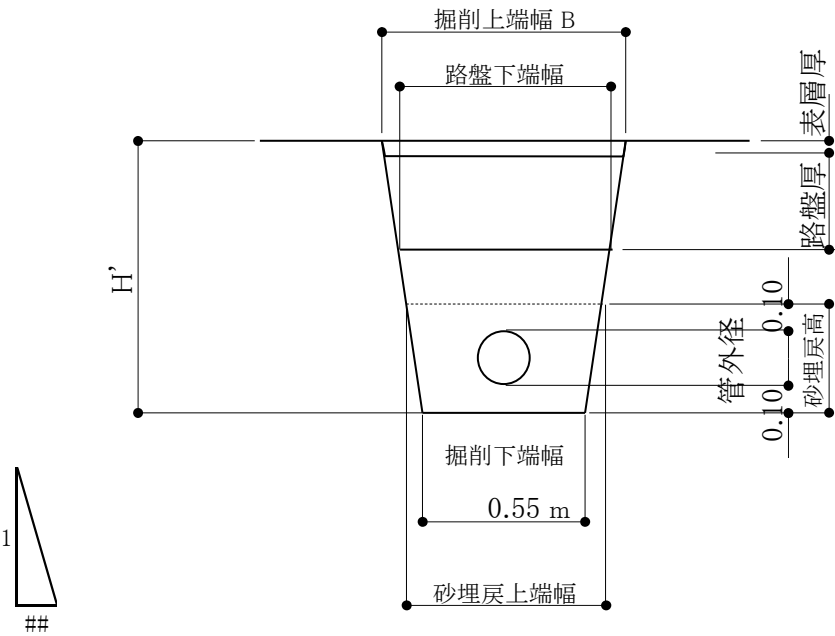
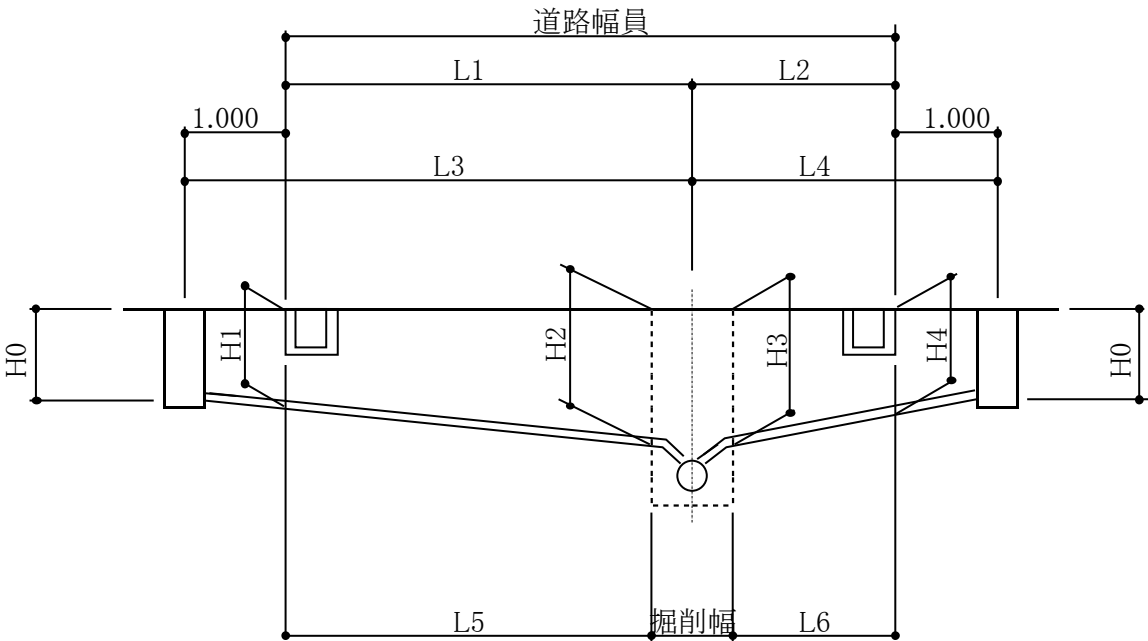
路 樹番号	線 L・R	ゴム輪受口片受直管 $\phi 100(\text{m}/\text{箇所})$	取付管設置工(箇所)			樹設置深(H) $\phi 200$	樹形状	ます設置工(箇所)			備考
			L<3.0m	3.0m≤L<5.0m	5.0m≤L			H≤1.5m	1.5m<H≤2.0m	2.0m<L	
上段：変更設計											
下段：当初設計											
001	R	2.70	1			1.50	横型	1			
002	R	2.70	1			1.00	横型	1			
003	R	2.70	1			1.00	横型	1			
004	R	2.70	1			1.00	横型	1			
005	R	2.70	1			1.50	横型	1			
006	R	3.37		1		1.50	横型	1			
007	R	3.37		1		1.50	横型	1			
008	L	2.85	1			1.30	横型	1			
011	L	5.18			1	1.20	横型	1			
012	L	5.18			1	1.00	横型	1			
合 計	変 更 当 初		6	2	2			10			

横型

10

縦型

公共樹取付概略図



	取付管径	管外径	砂埋戻し
1	100	0.114	0.314
2	150	0.165	0.365

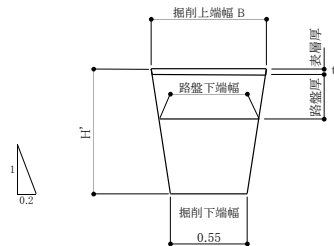
掘削上端幅 B = 0.55 + { (H' × 0.2) × 2 }

7. 付 帯 工

付帶工數量計算表

[illegible]

取 付 管 付 帶 工

[illegible]

上層路盤工	t=	cm	m ² 変更	下層路盤工	t=	cm	m ² 変更	表層工	t=	cm	m ² 変更	基層工	t=	cm	m ² 変更				
一般市道	t=	15 cm	13.62	m ² 当初	一般市道	t=	20 cm	13.62	m ² 当初	(仮復旧)	t=	cm	m ² 当初	(仮復旧)	t=	cm	m ² 当初		
	t=	cm	m ² 変更		t=	cm	m ² 変更		t=	cm	m ² 変更		t=	cm	m ² 変更		t=	cm	m ² 変更
	t=	cm	m ² 当初		t=	cm	m ² 当初		t=	cm	m ² 当初		t=	cm	m ² 当初		t=	cm	m ² 当初
	t=	cm	m ² 変更	路床入替工	t=	cm	m ³ 変更	表層工	t=	cm	m ² 変更		t=	cm	m ³ 変更		t=	cm	m ³ 変更
	t=	cm	m ² 当初		t=	cm	m ³ 当初	(本復旧)	t=	cm	m ² 当初		t=	cm	m ³ 当初		t=	cm	m ³ 当初
	t=	cm	m ² 変更		t=	cm	m ³ 変更		t=	cm	m ² 変更		t=	cm	m ³ 変更		t=	cm	m ³ 変更
	t=	cm	m ² 当初		t=	cm	m ³ 当初		t=	cm	m ² 当初		t=	cm	m ³ 当初		t=	cm	m ³ 当初
下層路盤工	t=	cm	変更		t=	cm	m ³ 変更		t=	cm	m ² 変更		t=	cm	m ³ 変更		t=	cm	m ³ 変更
	t=	cm	当初		t=	cm	m ³ 当初		t=	cm	m ² 当初		t=	cm	m ³ 当初		t=	cm	m ³ 当初

令和 6 年 度

06 市 単 公 下 第 1 - 1 号

【 開 削 工 法 】

数 量 計 算 書

下妻市 小島 地内 $\phi 150\text{mm}$

令和 6 年 9 月

下 妻 市 建 設 部 上 下 水 道 課

工事概要書（06市単公下第1－1号）

1. 150mm汚水管布設工

工事延長	L =	38.700	m
布設延長	L =	37.800	m
基礎延長	L =	37.650	m

2. 組立式マンホール設置工

組立式0号マンホール	N =	0	組
組立式1号マンホール	N =	2	組
組立式2号マンホール	N =	0	組
組立式小型マンホール（S号）	N =	0	組

3. 汚水柵及び取付管工

N =	2	箇所
-----	---	----

4. 付帯工

1	式
---	---

目 次

1. 数量集計表	
2. φ 150mm管布設工	
3. φ 150mm土工	
4. φ 150mm土留工	
5. マンホール築造工	
6. 汚水枥設置及び取付管工	
7. 付帯工	

1. 数量集計表

数量総括表

[illegible]

数量総括表

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	積算数量		設計数量		備 考
					当 初	変 更	当 初	変 更	
マンホール工									
	組立マンホール工								
	組立1号マンホール			箇所	2		2		
		マンホール材料		式	1		1		
		マンホール蓋	T-14	組	1		1		
			T-25	組	1		1		
		調整モルタル	25.0kg/袋	袋	2		2.0		80 ÷ 40mm ÷ 40mm
			12.5kg/袋	袋					
		調整リング	50mm	個	2		2		
			100mm	個					
			150mm	個					
		斜壁ブロック	H=300	個					
			H=450	個					
			H=600	個	2		2		
		直壁ブロック	H=300	個					
			H=600	個					
			H=900	個					
			H=1200	個					
			H=1500	個					
			H=1800	個					
		躯体ブロック	H=600	個					
			H=900	個					
			H=1200	個	2		2		
			H=1500	個					
			H=1800	個					
		底版ブロック	H=130	個	2		2		
		削孔工	φ 100mm	箇所					
			φ 150mm	箇所					
			φ 200mm	箇所					
			φ 250mm	箇所					
		底部工							
		φ 150mm	砕石基礎工	m2	1.9		1.90		2箇所 ×0.95 ×0.95
			インパートコンクリート	m3	0.4		0.37		2箇所 ×0.186 ×0.186
			モルタル上塗り工	m2	1.7		1.70		2箇所 ×0.848 ×0.848
		ブロック据付工							
			標準3.0m	箇所	2		2		
			標準+3.0～4.0m	箇所					
			標準+4.0～5.0m	箇所					
			標準+5.0～6.0m	箇所					
		転落防止はしご		個					人孔深h=2.0m以上
		防護ネット		個					

数量総括表

[illegible]

数量総括表

[illegible]

2. ϕ 150mm 管 布 設 工

φ 150mm管布設工数量計算書

[illegible]

3. ϕ 150mm \pm 工

[illegible]

4. ϕ 150mm 土 留 工

φ150mm管 路 山 留 工 数 量 計 算 書

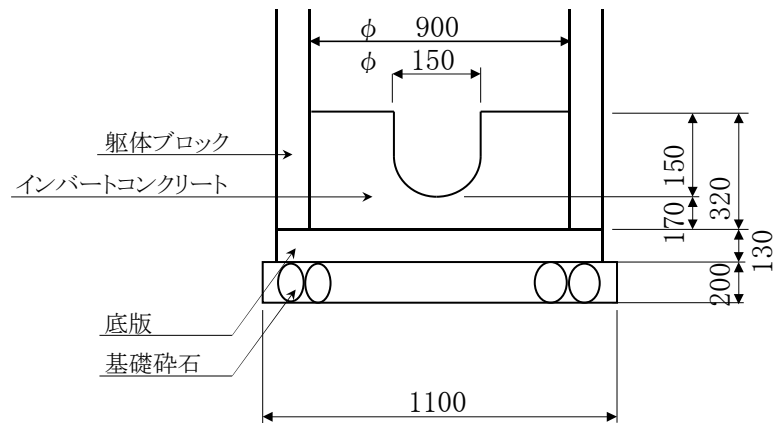
路線名	人孔番号		平 均 掘削深	路線延長	素掘り	建込み簡易土留め工								備 考
	当 初	変 更				H=2. 00	H=2. 50	H=3. 00	H=3. 50	H=4. 00	H=4. 50			
上段:変更	上 流	上 流	上段:変更	上段:変更	上段:変更	上段:変更	上段:変更	上段:変更	上段:変更	上段:変更	上段:変更			
下段:当初	下 流	下 流	下段:当初	下段:当初	下段:当初	下段:当初	下段:当初	下段:当初	下段:当初	下段:当初	下段:当初			
	1													
11037	A		1. 92	12. 50		12. 50								
	6													
11038	B		2. 06	26. 20			26. 20							
合 計			変更設計 当初設計	38. 70		12. 50	26. 20							

5. マ ン ホ ー ル 築 造 工

組立1号マンホール数量計算書

[illegible]

1 号組立式マンホール底部工数量 (φ 150mm)



1, インバートコンクリート

$$\begin{aligned}
 & \frac{1}{4} \times \pi \times 0.90^2 \times 0.32 & = & 0.204 \text{ m}^3 \\
 & - \frac{1}{4} \times \pi \times 0.15^2 \times \frac{1}{2} \times 0.90 & = & - 0.008 \text{ m}^3 \\
 & - 0.15 \times 0.075 \times 0.90 & = & - 0.010 \text{ m}^3 \\
 & \Sigma V & = & 0.186 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

2, モルタル上塗り工

$$\begin{aligned}
 & \frac{1}{4} \times \pi \times 0.90^2 & = & 0.636 \text{ m}^2 \\
 & 0.15 \times \pi \times \frac{1}{2} \times 0.90 & = & 0.212 \text{ m}^2 \\
 & 2 \times 0.075 \times 0.90 & = & 0.135 \text{ m}^2 \\
 & - 0.15 \times 0.90 & = & - 0.135 \text{ m}^2 \\
 & \Sigma V & = & 0.848 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

3, 基礎碎石 (t=20cm)

$$\frac{1}{4} \times \pi \times 1.10^2 = 0.950 \text{ m}^2$$

6. 汚水枳設置及び取付管工

(官地部)

[illegible]

(民 地 部)

[illegible]

取付管管材数量計算書 φ100mm

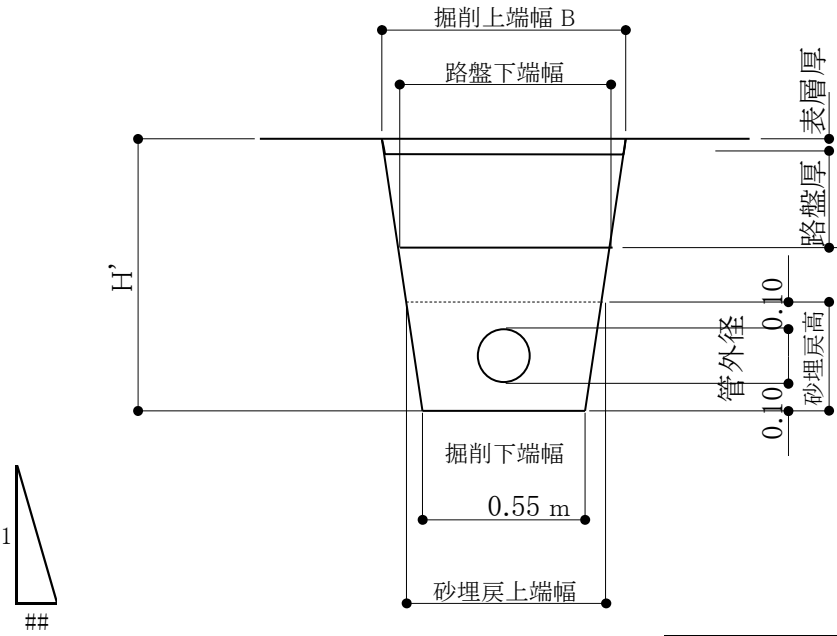
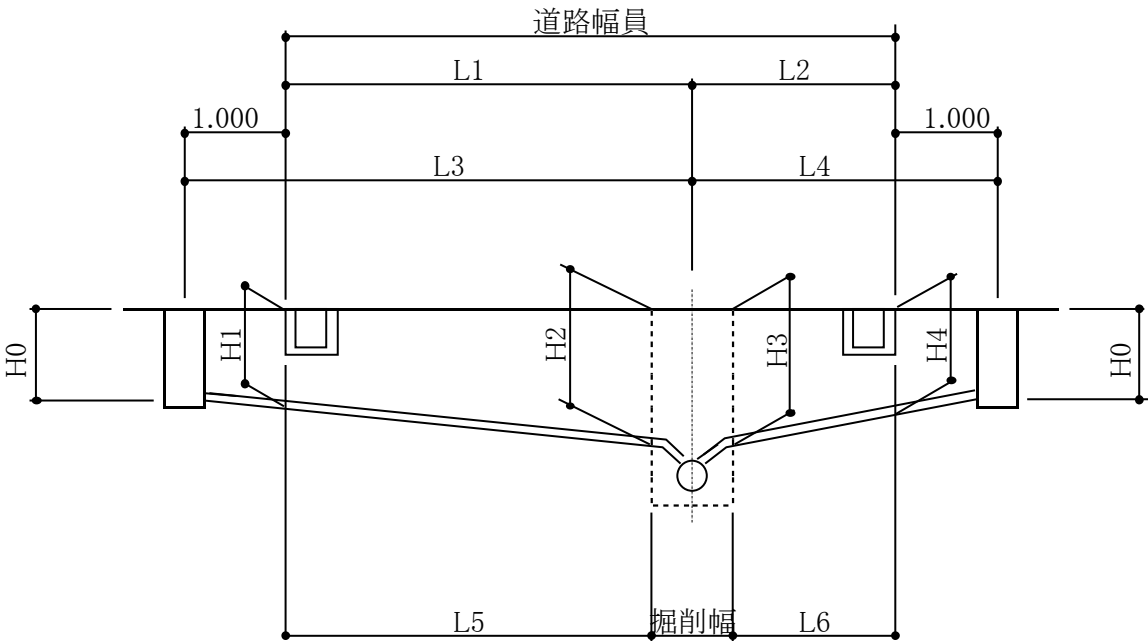
[illegible]

横型

2

縦型

公共樹取付概略図



	取付管径	管外径	砂埋戻し
1	100	0.114	0.314
2	150	0.165	0.365

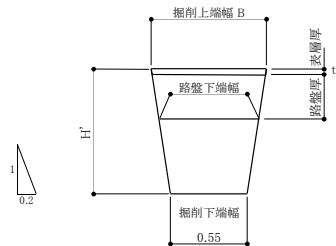
掘削上端幅 B = 0.55 + { (H' × 0.2) × 2 }

7. 付 帯 工

付帶工數量計算表

[illegible]

取付管付帯工

[illegible]

上層路盤工	t= 15 cm	m ² 變更	下層路盤工	t= 24 cm	m ² 變更	表層工	t= cm	m ² 變更	基層工	t= cm	m ² 變更	
一般市道	t= 15 cm	4.60	m ² 当初	t= 24 cm	m ² 当初	(恢復旧)	t= cm	m ² 当初	(恢復旧)	t= cm	m ² 当初	
	t= cm		m ² 變更	t= cm	m ² 變更		t= cm	m ² 變更		t= cm	m ² 變更	
	t= cm		m ² 当初	t= cm	m ² 当初		t= cm	m ² 当初		t= cm	m ² 当初	
	t= cm		m ² 變更	路床入替工	t= cm	m ³ 變更	表層工	t= cm	m ² 變更		t= cm	m ³ 變更
	t= cm		m ² 当初		t= cm	m ² 当初	(本復旧)	t= cm	m ² 当初		t= cm	m ³ 当初
	t= cm		m ² 變更		t= cm	m ³ 變更		t= cm	m ² 變更			
	t= cm		m ² 当初		t= cm	m ³ 当初		t= cm	m ² 当初			
下層路盤工	t= cm		m ² 變更		t= cm	m ³ 變更		t= cm	m ² 變更			
一般市道	t= 20 cm	4.60	m ² 当初		t= cm	m ³ 当初		t= cm	m ² 当初			