

										下妻市役所				
工事番号	07国補公下第1－2号・07市単公下第1－2号 合併				部長		課長		課長補佐		係長	審査	設計者	
令和7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 = 290.0 m						施行方法	請 負						
	【補助】 路線延長 L = 208.7 m						履行期間	日間						
	管布設工 L = 201.0 m						履行期限	日間						
	マンホール設置工 1号マンホール N = 7 箇所													
	取付桝設置工 N = 12 箇所						起工年月日	令和 8 年 3 月 13 日						
	付帯工 N = 1 式						延期・中止							
	【単独】 路線延長 L = 81.3 m						完了年月日							
	管布設工 L = 79.0 m													
	マンホール設置工 1号マンホール N = 4 箇所						請 負 人	社 名						
	取付桝設置工 N = 5 箇所							代表者						
付帯工 N = 1 式						所在地								
週休二日制促進工事 対象 ・ 対象外						電話								
【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



縮尺 1 : 5000

100 50 0

# 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					360.000	m3			
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))					360.000	m3			
管路埋戻					324.000	m3			
機械投入埋戻工(バックホ) 山積0.28m3 砂（埋戻し用）					64.000	m3			第0001号代価表
機械投入埋戻工(バックホ) 山積0.28m3 発生土					260.000	m3			第0002号代価表
発生土処理					78.000	m3			
発生土処分工 4 t 車（山積0.28m3）					78.000	m 3			第0003号代価表
管布設工									
硬質塩化ビニル管					201.000	m			
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)					201.000	m			
継手類					17.000	箇所			
マンホール可とう継手 φ150					17.000	個			
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					208.700	m			
建て込み簡易土留 掘削深2.0m以下					173.200	m			第0004号代価表
建て込み簡易土留 掘削深2.5m以下					35.500	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 2.0m以下 使用面積：8.00m2					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					7.000	箇所			
デザインマンホール蓋（T-14） φ 600					7.000	個			
無収縮モルタル25kg 施工高40mm					5.000	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					3.000	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					4.000	個			
組立式 1 号マンホール 斜壁7° ロック 600*900*450					5.000	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*600		2.000	個			
	組立式 1 号マンホール	躯体フロック	900*900		2.000	個			
	組立式 1 号マンホール	躯体フロック	900*1200		1.000	個			
	組立式 1 号マンホール	躯体フロック	900*1500		4.000	個			
	組立式 1 号マンホール	底版フロック			7.000	個			
	底部工 (組立式 1 号 φ 150)				7.000	箇所			第0006号代価表
	底部工 (インバートののみ)				1.000	箇所			第0007号代価表
	削孔費 (0号・1号共通)	塩ビ管150mm			10.000	箇所			
	組立マンホール設置工(市場単価) 1号・3m以下				7.000	箇所			
	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)								
	取付管およびます工 (補助)								
	管路土工								
	管路掘削				29.000	m3			
	機械掘削工(小型バックホウ) 山積0.13m3				29.000	m3			
	小型バックホウ規格(排対(2次)山積0.13m3(平0.1m3))								
	管路埋戻				26.000	m3			
	機械投入埋戻工(小型バックホウ) 山積0.13m3 砂(埋戻し用)				2.000	m 3			第0008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				24.000	m 3			第0009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
発生土処理						m3			
					4. 000				
発生土処分工 2 t 車 (山積0.13 m3)						m 3			第0010号代価表
					4. 000				
ます設置工									
ます						箇所			
					12. 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			
					12. 000				
取付管布設工									
取付管						m			
					31. 000				
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			
					8. 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			
					4. 000				
付帯工 (補助)									
舗装撤去工									
舗装版切断						m			
					4. 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
	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)			4.000	m			施工 P 第0011号代価表
	舗装版破碎				3.000	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)			3.000	m2			施工 P 第0012号代価表
	殻運搬処理				0.100	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)			0.100	m3			施工 P 第0013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			0.235	t			
	発生土処理				0.100	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)			0.100	m3			施工 P 第0014号代価表
	発生土処分工	4 t 車 (山積0.28 m3)			0.100	m 3			第0003号代価表
	舗装仮復旧工								
	下層路盤				201.000	m2			
	下層路盤 (私道 (未舗装)) C-40	t=200mm 全仕上り厚 (実数入力) (200 mm), 施工区分 (1層施工), 材料 (クラッシュアン C-40), 費用の内訳 (全ての費用)			201.000	m2			施工 P 第0015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
	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)	2.000	m2			施工P 第0016号代価表
	上層路盤				2.000	m2			
	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)	2.000	m2			施工P 第0017号代価表
	舗装本復旧工								
	表層				3.000	m2			
	表層(一般市道)	再生密粒度As	t=40mm	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)	3.000	m2			施工P 第0018号代価表
	不陸整正			補足材料の有無(無し), 費用の内訳(全ての費用)	3.000	m2			施工P 第0019号代価表
	管路(単独)								
	管きょ工(開削)(単独)								
	管路土工								
	管路掘削				130.000	m3			
	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))		130.000	m3			
	管路埋戻				115.000	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(バックホウ)	山積0.28m3	砂(埋戻し用)			m3			第0001号代価表
					25.000				
	機械投入埋戻工(バックホウ)	山積0.28m3	発生土			m3			第0002号代価表
					90.000				
	発生土処理					m3			
					31.000				
	発生土処分工	4 t 車	(山積0.28m3)			m 3			第0003号代価表
					31.000				
	管布設工								
	硬質塩化ビニル管					m			
					79.000				
	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			
					79.000				
	継手類					箇所			
					5.000				
	マンホール可とう継手	φ 150				個			
					5.000				
	管路土留工								
	たて込み簡易土留					m			
					81.300				
	建て込み簡易土留	掘削深2.0m以下				m			第0004号代価表
					81.300				
	建込簡易土留賃料	2.0m以下 使用面積: 120.00m2				式			
					1.000				
	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					箇所			
					4.000				
	デザインマンホール蓋(T-14)	φ 600				個			
					4.000				

# 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
				無収縮モルタル25kg 施工高40mm		袋			
					2.000				
				無収縮モルタル12.5kg 施工高20mm		袋			
					1.000				
				転落防止梯子		個			
					1.000				
				マンホール 調整リング50mm		個			
					3.000				
				マンホール 調整リング100mm		個			
					1.000				
				組立式1号マンホール 斜壁ブロック 600*900*450		個			
					1.000				
				組立式1号マンホール 斜壁ブロック600*900*600		個			
					3.000				
				組立式1号マンホール 躯体ブロック900*900		個			
					1.000				
				組立式1号マンホール 躯体ブロック900*1200		個			
					2.000				
				組立式1号マンホール 躯体ブロック 900*1500		個			
					1.000				
				組立式1号マンホール 底板ブロック		個			
					4.000				
				底部工（組立式1号φ150）		箇所			第0006号代価表
					4.000				
				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)		箇所			
					4.000				
				取付管およびます工（単独）					
				管路土工					
				管路掘削		m3			
					16.000				

# 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
	機械掘削工(小型ハッパ)	山積	0.13m3	小型ハッパ規格(排対(2次)山積0.13m3(平0.1m3))	16.000	m3			
管路埋戻					14.000	m3			
機械投入埋戻工(小型ハッパ)	山積	0.13m3	砂(埋戻し用)		1.000	m3			第0008号代価表
機械投入埋戻工(小型ハッパ)	山積	0.13m3	発生土		13.000	m3			第0009号代価表
発生土処理					2.000	m3			
発生土処分工	2t車	(山積)	0.13m3		2.000	m3			第0010号代価表
ます設置工									
ます					5.000	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)				5.000	箇所			
取付管布設工									
取付管					14.700	m			
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)			2.000	箇所			

# 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)	3.000	箇所			
付帯工 (単独)									
舗装仮復旧工									
下層路盤					82.000	m2			
下層路盤(私道(未舗装))C-40 t=200mm 全仕上り厚(実数入力)(200 mm), 施工区分(1層施工), 材料(クラッシュン C-40), 費用の内訳(全ての費用)					82.000	m2			施工P 第0015号代価表
共通仮設 (補助)									
共通仮設費									
安全費									
交通誘導員					2.000	人日			
交通誘導警備員 B					52.000	人			
共通仮設 (単独)									
共通仮設費									
安全費									
交通誘導員					2.000	人日			
交通誘導警備員 B					16.000	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
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									
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		

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		

条件名称

入力値

入力名称

週休補正 [ 4 週 8 休 (月単位) ]

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	入力値		入力名称		
週休補正 [ 4 週 8 休 (月単位) ]					

## 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 機械投入埋戻工(小型バックホウ) 山積0.13m3 砂(埋戻し用)

100.000 m<sup>3</sup> 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			
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			
砂 埋め戻し用	126.000	m3			
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 0010 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 0011 号 代価表 舗装版切断

施工P(機15.05%, 労58.43%, 材26.52%, 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	10.240	%			K1
特殊作業員	19.960	%			R1
土木一般世話役	10.880	%			R2
普通作業員	8.920	%			R3
コンクリートカッタ (ブレード) 径18インチ	22.390	%			Z1
ガソリン レギュラー	2.810	%			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 0012 号 代価表 舗装版破碎

施工P(機12.85%, 労81.24%, 材5.91%, 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）	12.850	%			K1
土木一般世話役	29.540	%			R1
運転手（特殊）	27.520	%			R2
普通作業員	24.180	%			R3
軽油	5.910	%			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 0013 号 代価表 殻運搬

施工P(機44.05%, 労39.87%, 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	44.050	%			K1
運転手 (一般)	39.870	%			R1
軽油	16.080	%			Z1
			(標準単価 積算単価		)
<div> <div>条件名称</div> <div>入力値</div> <div>入力名称</div> </div> <div> <div>J 0 1 殻発生作業</div> <div>3</div> <div>舗装版破碎</div> </div> <div> <div>J 0 2 積込工法区分</div> <div>3</div> <div>機械 (騒音対策不要、厚15cm以下)</div> </div> <div> <div>J 0 3 DID区間の有無</div> <div>1</div> <div>無し</div> </div> <div> <div>J 0 7 運搬距離 (km) (DID区間無)</div> <div>5</div> <div>11.5km以下</div> </div> <div> <div>J 1 3 費用の内訳</div> <div>1</div> <div>全ての費用</div> </div>					
週休補正 [4週8休 (月単位)]					

第 0014 号 代価表 床掘り

施工P(機18.73%, 労74.16%, 材7.11%, 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	18.730	%			K1
運転手（特殊）	40.260	%			R1
普通作業員	33.900	%			R2
軽油	7.110	%			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 0015 号 代価表 下層路盤(歩道部)

施工P(機5.00%, 労75.15%, 材19.85%, 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（クローラ型）〔後方超小旋回型〕 超低騒音型 排ガス型（第3次） 山積0.09m <sup>3</sup>	2.990	%			K1
振動ローラ（舗装用）〔搭乗・コンバインド式〕 運転質量3～4t	1.780	%			K2
運転手（特殊）	27.030	%			R1
特殊作業員	15.840	%			R2
普通作業員	15.700	%			R3
土木一般世話役	13.010	%			R4
クラッシャーラン C-40	17.770	%			Z1
軽油	1.990	%			Z2
			(標準単価 積算単価)		)
<div> <div>条件名称</div> <div>入力値</div> <div>入力名称</div> </div> <div> <div>J 0 1</div> <div>全仕上り厚（実数入力）</div> <div>200</div> <div>200 mm</div> </div> <div> <div>J 0 2</div> <div>施工区分</div> <div>1</div> <div>1層施工</div> </div> <div> <div>J 0 3</div> <div>材料</div> <div>3</div> <div>クラッシャー C-40</div> </div> <div> <div>J 0 4</div> <div>費用の内訳</div> <div>1</div> <div>全ての費用</div> </div> <div>週休補正〔4週8休（月単位）〕</div>					

第 0016 号 代価表 下層路盤(歩道部)

施工P(機5.00%, 労75.15%, 材19.85%, 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（クローラ型）〔後方超小旋回型〕 超低騒音型 排ガス型（第3次） 山積0.09m <sup>3</sup>	2.990	%			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	1.780	%			K2
運転手（特殊）	27.030	%			R1
特殊作業員	15.840	%			R2
普通作業員	15.700	%			R3
土木一般世話役	13.010	%			R4
再生クラッシャーラン RC-40	17.770	%			Z1
軽油	1.990	%			Z2
			(標準単価 積算単価)		)
<div> <div>条件名称</div> <div>入力値</div> <div>入力名称</div> </div> <div> <div>J 0 1</div> <div>全仕上り厚（実数入力）</div> <div>200</div> <div>200 mm</div> </div> <div> <div>J 0 2</div> <div>施工区分</div> <div>1</div> <div>1層施工</div> </div> <div> <div>J 0 3</div> <div>材料</div> <div>6</div> <div>再生クラッシャーラン RC-40</div> </div> <div> <div>J 0 4</div> <div>費用の内訳</div> <div>1</div> <div>全ての費用</div> </div> <div>週休補正〔4週8休（月単位）〕</div>					

第 0017 号 代価表 上層路盤(歩道部)

施工P(機4.66%, 労69.96%, 材25.38%, 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（クローラ型）〔後方超小旋回型〕 超低騒音型 排ガス型（第3次） 山積0.09m <sup>3</sup>	2.780	%			K1
振動ローラ（舗装用）〔搭乗・コンバインド式〕 運転質量3～4t	1.660	%			K2
運転手（特殊）	25.160	%			R1
特殊作業員	14.750	%			R2
普通作業員	14.610	%			R3
土木一般世話役	12.110	%			R4
粒度調整砕石 M-30	23.440	%			Z1
軽油	1.850	%			Z2
			(標準単価 積算単価)		)
<div> <div>条件名称</div> <div>入力値</div> <div>入力名称</div> </div> <div> <div>J 0 1</div> <div>全仕上り厚（実数入力）</div> <div>150</div> <div>150 mm</div> </div> <div> <div>J 0 2</div> <div>施工区分</div> <div>1</div> <div>1層施工</div> </div> <div> <div>J 0 3</div> <div>材料</div> <div>5</div> <div>粒度調整砕石 M-30</div> </div> <div> <div>J 0 4</div> <div>費用の内訳</div> <div>1</div> <div>全ての費用</div> </div> <div>週休補正〔4週8休（月単位）〕</div>					

第 0018 号 代価表 表層(車道・路肩部)

施工P(機1.62%, 労14.97%, 材83.41%, 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. 040	%			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	5. 110	%			R1																		
運転手（特殊）	3. 490	%			R2																		
特殊作業員	3. 410	%			R3																		
土木一般世話役	1. 240	%			R4																		
再生アスファルト混合物 再生密粒度アスコン（１３）	76. 320	%			Z1																		
アスファルト乳剤 PK－３ プライムコート用	6. 780	%			Z2																		
軽油	0. 280	%			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（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>						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（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	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（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																					
週休補正〔４週８休（月単位）〕																							

第 0019 号 代価表 不陸整正

施工P(機21.58%, 労71.86%, 材6.56%, 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
モータグレーダ [土工用] 排出ガス対策 (2014年規制) ブレード幅3.1m	17.280	%			K1
ロードローラ [マカダム] 運転質量10～12t	2.160	%			K2
タイヤローラ [普通型] 運転質量13～14t	2.140	%			K3
運転手 (特殊)	35.310	%			R1
普通作業員	14.550	%			R2
特殊作業員	11.350	%			R3
土木一般世話役	10.650	%			R4
軽油	6.560	%			Z1
			(標準単価 積算単価		)

条件名称	入力値	入力名称
J 0 1 補足材料の有無	1	無し
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 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7年度

07 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7年8月

下 妻 市 建 設 部 上 下 水 道 課

## 工事概要書（07国補公下第1－2号）

### 1. 150mm汚水管布設工

工事延長	L =	208.700	m
布設延長	L =	201.050	m
基礎延長	L =	199.780	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 =	7	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 =	12	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	7		7		
		マンホール材料		式	1		1		
		マンホール蓋	T-14	組	7		7		
			T-25	組					
		調整モルタル	25.0kg/袋	袋	5		4.9		196 ÷ 40mm ÷ 40mm
			12.5kg/袋	袋					
		調整リング	50mm	個	2		2		
			100mm	個	1		1		
			150mm	個	4		4		
		斜壁ブロック	H=300	個					
			H=450	個	5		5		
			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	2		2		
			H=1200	個	1		1		
			H=1500	個	4		4		
			H=1800	個					
		底版ブロック	H=130	個	7		7		
		削孔工	φ 100mm	箇所					
			φ 150mm	箇所	10		10		
			φ 200mm	箇所					
			φ 250mm	箇所					
		底部工							
		φ 150mm	砕石基礎工	m2	6.7		6.65		7箇所 × 0.95 × 0.95
			インパートコンクリート	m3	1.5		1.49		8箇所 × 0.186 × 0.186
			モルタル上塗り工	m2	6.8		6.78		8箇所 × 0.848 × 0.848
		ブロック据付工							
			標準3.0m	箇所	7		7		
			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	3		3		人孔深h=2.0m以上
		防護ネット		個					



## 数量総括表

[illegible]

## 数量總括表

[illegible]

2.  $\phi$  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		ブレーン エンド 直 管 上段:変更 下段:当初			
						当 初 上 流 下 流	変 更 上 流 下 流		当 初 上 流 下 流	変 更 上 流 下 流							
												本	本	m	本		
101-1	A				—												
	2				1 号		0.450		5.350	0.075		5.275	1.338	1	1.35		BH0. 28m3
101-1	2				1 号		0.450			0.075							
	3				1 号		0.450		13.100	0.075		12.950	3.275	3	1.10		BH0. 28m3
101-1	3				1 号		0.450			0.075							
	4				1 号		0.450		12.100	0.075		11.950	3.025	3	0.10		BH0. 28m3
101-2	4				1 号		0.450			0.075							
	5				1 号		0.450		22.600	0.075		22.450	5.650	5	2.60		BH0. 28m3
101-2	5				1 号		0.450			0.075							
	6				1 号		0.450		11.100	0.075		10.950	2.775	2	3.10		BH0. 28m3
101-2	6				1 号		0.450			0.075							
	7				1 号		0.450		9.100	0.075		8.950	2.275	2	1.10		BH0. 28m3
101-2	7				1 号		0.450			0.075							
	8				1 号		0.450		40.100	0.075		39.950	10.025	10	0.10		BH0. 28m3
101-3	8				1 号		0.450			0.075							
	B				—				6.050			5.975	1.513	1	2.05		BH0. 28m3
101-3	B				—												
	既設1				1 号		0.450		1.550	0.075		1.475	0.388		1.55		BH0. 28m3
11001	C				—												
	4				1 号		0.450		41.350	0.075		41.275	10.338	10	1.35		BH0. 28m3
11002	D				—												
	8				1 号		0.450		38.650	0.075		38.575	9.663	9	2.65		BH0. 28m3
								</									

3.  $\phi$  150mm  $\pm$  Ⅰ

φ150mm管 路 土 工 数 量 計 算 書																			
路 線 名	人孔番号		掘 削 時 掘 削 深		埋 戻 時 掘 削 深		平 均 掘 削 深		掘 削 幅	掘 削 延 長	機 械 掘 削 土 量	埋戻し土量						残 土 量	備 考
												砂埋戻し		発生土		管渠体積			
	当 初 流 流	変 更 上 下 流	当 初 流 流	変 更 上 下 流	当 初 流 流	変 更 上 下 流	当 初 流 流	変 更 上 下 流	変 更 当 初	変 更 当 初	変 更 当 初	上段:変更 下段:当初	上段:変更 下段:当初	上段:変更 下段:当初	上段:変更 下段:当初	上段:変更 下段:当初			
	厚さ	土量	厚さ	土量	断面	土量													
			m	m	m	m	埋戻時 掘削時	埋戻時 掘削時	m	m	m <sup>3</sup>	m	m <sup>3</sup>	m	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
101-1	A		1.48		1.48		1.53		0.90	5.80	7.99	0.365	1.79	0.965	5.04	0.021	0.12	2.39	BH0. 28m3
101-1	2		1.57		1.57		1.53		0.90	14.00	21.55	0.365	4.31	1.145	14.43	0.021	0.29	5.52	BH0. 28m3
101-1	3		1.59		1.59		1.71		0.90	13.00	22.93	0.365	4.00	1.395	16.32	0.021	0.27	4.80	BH0. 28m3
101-1	4		1.83		1.83		1.71		0.90	12.00	23.76	0.365	3.69	1.635	17.66	0.021	0.25	4.14	BH0. 28m3
101-1	3		1.85		1.85		1.96		0.90	10.00	17.82	0.365	3.08	1.415	12.74	0.021	0.21	3.66	BH0. 28m3
101-2	4		2.09		2.09		2.16		0.90	41.00	70.48	0.365	12.61	1.345	49.63	0.021	0.86	15.34	BH0. 28m3
101-2	5		2.23		2.23		2.16		0.90	23.50	45.68	0.365	7.23	1.595	33.73	0.021	0.49	8.20	BH0. 28m3
101-2	5		2.25		2.25		2.20		0.90	12.00	23.76	0.365	3.69	1.635	17.66	0.021	0.25	4.14	BH0. 28m3
101-2	6		2.14		2.14		2.20		0.90	10.00	17.82	0.365	3.08	1.415	12.74	0.021	0.21	3.66	BH0. 28m3
101-2	6		2.16		2.16		1.98		0.90	10.00	17.82	0.365	3.08	1.415	12.74	0.021	0.21	3.66	BH0. 28m3
101-2	7		1.80		1.80		1.98		0.90	41.00	70.48	0.365	12.61	1.345	49.63	0.021	0.86	15.34	BH0. 28m3
101-2	7		2.24		2.24		1.91		0.90	41.00	70.48	0.365	12.61	1.345	49.63	0.021	0.86	15.34	BH0. 28m3
101-3	8		1.57		1.57		1.91		0.90	41.00	70.48	0.365	12.61	1.345	49.63	0.021	0.86	15.34	BH0. 28m3
101-3	8		1.59		1.59		1.52		0.90	6.50	8.89	0.365	2.00	0.955	5.59	0.021	0.14	2.68	BH0. 28m3
101-3	B		1.45		1.45		1.52		0.90	6.50	8.89	0.365	2.00	0.955	5.59	0.021	0.14	2.68	BH0. 28m3
101-3	B		1.59		1.59		1.52		0.90	2.00	2.66	0.365	0.62	0.805	1.45	0.021	0.04	1.05	BH0. 28m3
101-3	既設1		1.45		1.45		1.52		0.90	2.00	2.66	0.365	0.62	0.805	1.45	0.021	0.04	1.05	BH0. 28m3

4.  $\phi$  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													
101-1	2		1. 53	5. 80		5. 80								
	2													
101-1	3		1. 71	14. 00		14. 00								
	3													
101-1	4		1. 96	13. 00		13. 00								
	4													
101-2	5		2. 16	23. 50			23. 50							
	5													
101-2	6		2. 20	12. 00			12. 00							
	6													
101-2	7		1. 98	10. 00		10. 00								
	7													
101-2	8		1. 91	41. 00		41. 00								
	8													
101-3	B		1. 52	6. 50		6. 50								
	B													
101-3	既設1		1. 52	2. 00		2. 00								
	C													
11001	4		1. 96	41. 80		41. 80								
	D													
11002	8		1. 92	39. 10		39. 10								
合 計			変更設計 当初設計	208. 70		173. 20	35. 50							

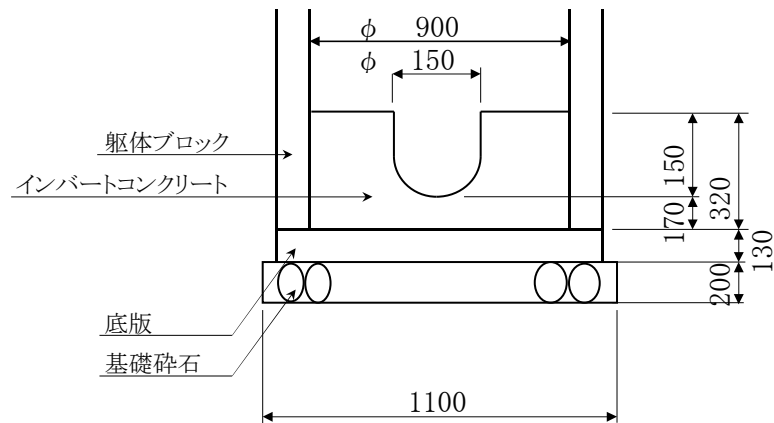


## 5. マ ン ホ ー ル 築 造 工

## 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)

合 計	變 更 當 初						12	13.6	31.00		16.10				2.47			10.57		4.35	12
-----	------------	--	--	--	--	--	----	------	-------	--	-------	--	--	--	------	--	--	-------	--	------	----

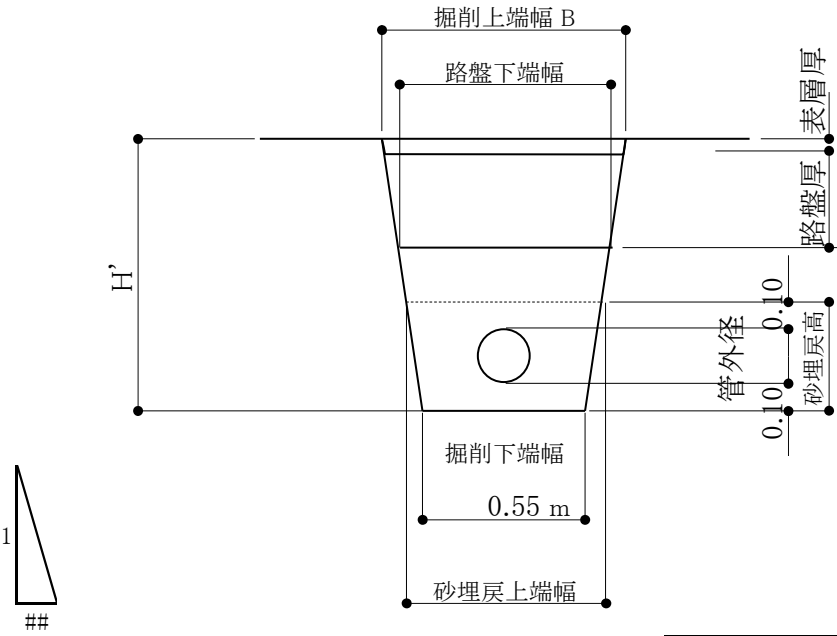
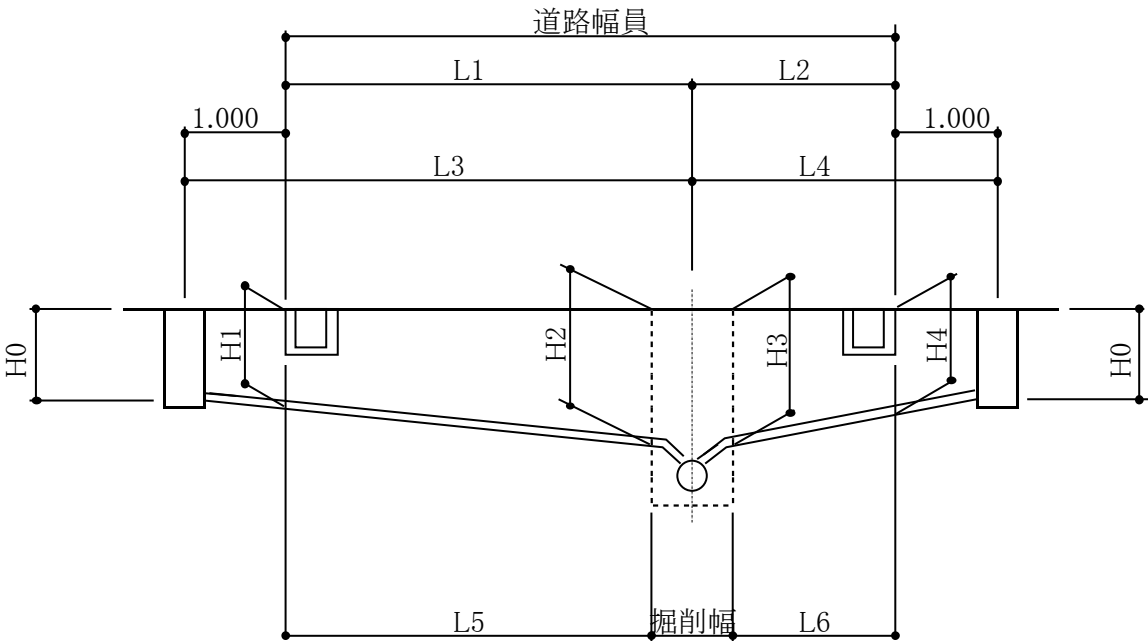
(民地部)

[illegible]

下段：当初設計

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 }

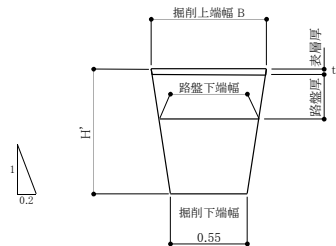


## 7. 付 帯 工

付帶工数量計算表

[illegible]

取 付 管 付 帶 工

[illegible]

令和 7 年 度

07 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 7 年 8 月

下 妻 市 建 設 部 上 下 水 道 課

## 工事概要書（07市単公下第1－2号）

### 1. 150mm汚水管布設工

工事延長	L =	81.300	m
布設延長	L =	79.050	m
基礎延長	L =	78.680	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 =	4	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 =	5	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	4		4		
		マンホール材料		式	1		1		
		マンホール蓋	T-14	組	4		4		
			T-25	組					
		調整モルタル	25.0kg/袋	袋	2		2.5		98 ÷ 40mm ÷ 40mm
			12.5kg/袋	袋	1		1		
		調整リング	50mm	個	3		3		
			100mm	個	1		1		
			150mm	個					
		斜壁ブロック	H=300	個					
			H=450	個	1		1		
			H=600	個	3		3		
		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	1		1		
			H=1200	個	2		2		
			H=1500	個	1		1		
			H=1800	個					
		底版ブロック	H=130	個	4		4		
		削孔工	φ 100mm	箇所					
			φ 150mm	箇所	1		1		
			φ 200mm	箇所					
			φ 250mm	箇所					
		底部工							
		φ 150mm	砕石基礎工	m2	3.8		3.80		4箇所 ×0.95 ×0.95
			インパートコンクリート	m3	0.7		0.74		4箇所 ×0.186 ×0.186
			モルタル上塗り工	m2	3.4		3.39		4箇所 ×0.848 ×0.848
		ブロック据付工							
			標準3.0m	箇所	4		4		
			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	1		1		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.  $\phi$  150mm 管 布 設 工

## φ 150mm管布設工数量計算書

[illegible]

3.  $\phi$  150mm  $\pm$  工

## φ150mm管 路 土 工 数 量 計 算 書

[illegible]

4.  $\phi$  150mm 土 留 工



[illegible]

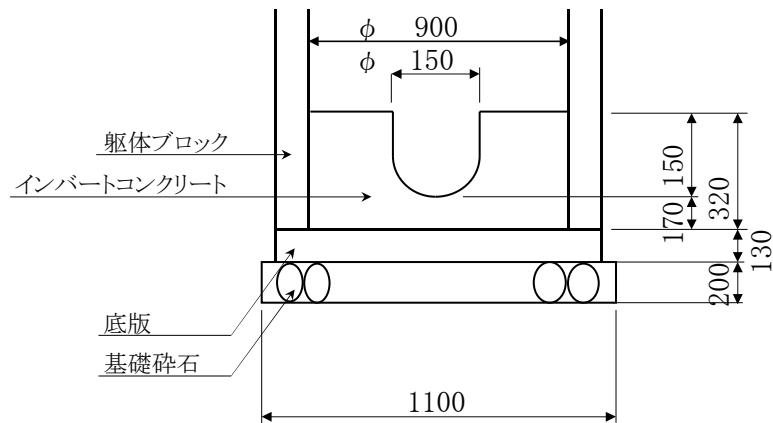
合計

## 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 (φ150mm)



## 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. 汚水枴設置及び取付管工

(官地部)

[illegible]

( 民 地 部 )

[illegible]

取付管管材数量計算書 φ100mm

[illegible]

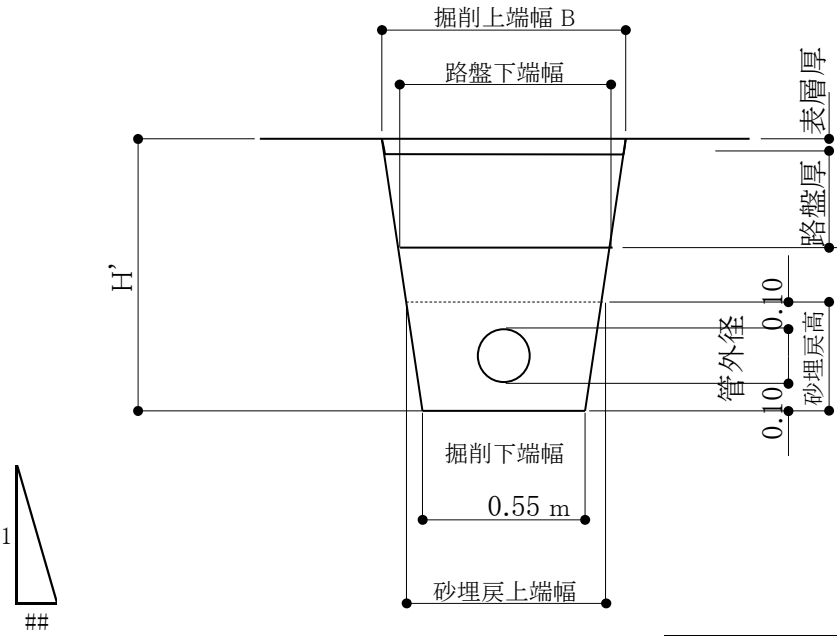
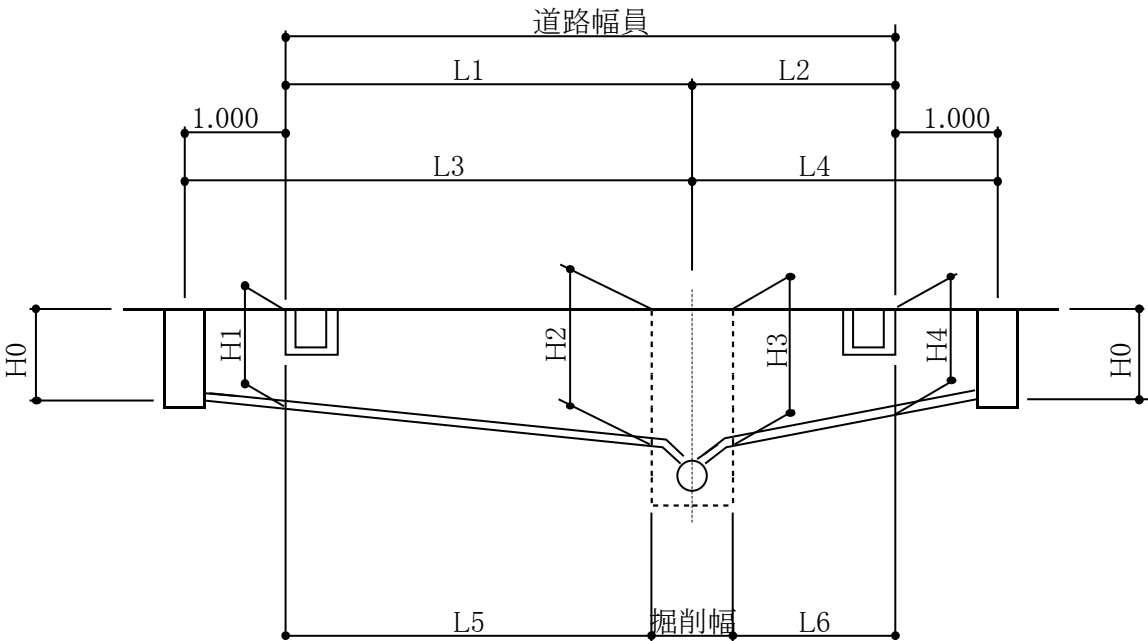
横型

5

縦型



公共樹取付概略図



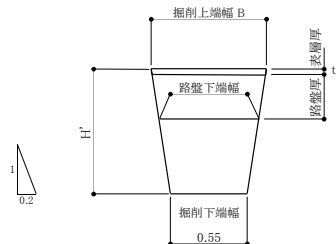
	取付管径	管外径	砂埋戻し
1	100	0.114	0.314
2	150	0.165	0.365

掘削上端幅 B = 0.55 + { ( H' × 0.2 ) × 2 }

## 7. 付 帯 工

[illegible]

取 付 管 付 帶 工

[illegible]

上層路盤工	t=	cm	m <sup>2</sup> 変更	下層路盤工	t=	cm	m <sup>2</sup> 変更	表層工 (仮復旧)	t=	cm	m <sup>2</sup> 変更	基層工 (仮復旧)	t=	cm	m <sup>2</sup> 変更
	t=	cm	m <sup>2</sup> 当初		t=	cm	m <sup>2</sup> 当初		t=	cm	m <sup>2</sup> 当初		t=	cm	m <sup>2</sup> 当初
	t=	cm	m <sup>2</sup> 変更		t=	cm	m <sup>2</sup> 変更		t=	cm	m <sup>2</sup> 変更		t=	cm	m <sup>2</sup> 変更
	t=	cm	m <sup>2</sup> 当初		t=	cm	m <sup>2</sup> 当初		t=	cm	m <sup>2</sup> 当初		t=	cm	m <sup>2</sup> 当初
	t=	cm	m <sup>2</sup> 変更		t=	cm	m <sup>2</sup> 変更		t=	cm	m <sup>2</sup> 変更		t=	cm	m <sup>2</sup> 変更
	t=	cm	m <sup>2</sup> 当初		t=	cm	m <sup>2</sup> 当初		t=	cm	m <sup>2</sup> 当初		t=	cm	m <sup>2</sup> 当初
	t=	cm	m <sup>2</sup> 当初		t=	cm	m <sup>2</sup> 当初		t=	cm	m <sup>2</sup> 当初		t=	cm	m <sup>2</sup> 当初
	t=	cm	m <sup>2</sup> 変更		t=	cm	m <sup>2</sup> 変更		t=	cm	m <sup>2</sup> 変更		t=	cm	m <sup>2</sup> 変更
	t=	cm	m <sup>2</sup> 当初		t=	cm	m <sup>2</sup> 当初		t=	cm	m <sup>2</sup> 当初		t=	cm	m <sup>2</sup> 当初
下層路盤工	t=	cm	m <sup>2</sup> 変更	路床入替工	t=	cm	m <sup>2</sup> 変更	表層工 (本復旧)	t=	cm	m <sup>3</sup> 変更	t=	cm	m <sup>3</sup> 変更	
	t=	cm	m <sup>2</sup> 当初		t=	cm	m <sup>2</sup> 当初		t=	cm	m <sup>3</sup> 当初	t=	cm	m <sup>3</sup> 当初	
	t=	cm	m <sup>2</sup> 変更		t=	cm	m <sup>2</sup> 変更		t=	cm	m <sup>2</sup> 変更	t=	cm	m <sup>2</sup> 変更	
私道(未舗装)	t=	20	8.33		t=	cm	m <sup>2</sup> 当初		t=	cm	m <sup>2</sup> 当初		t=	cm	m <sup>2</sup> 当初