

参考資料

この「参考資料」は入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約書第一条にいう設計図書ではなく、従って「参考資料」は請負契約上の拘束力を生じるものでなく、施工条件、地質条件等を充分考慮して、仮設、施工方法、安全対策等、工事目的物を完成させるための一切の手段について請負者の責任において定めるものとする。なお、この「参考資料」の有効期限は、この工事の入札日とする。

事業名 社会資本整備総合交付金事業

工事名 下水道梨-7-5処理6-6号第3工区工事

河川路線名 山梨市公共下水道

工事場所 山梨市 上神内川・小原東・小原西 地内

本工事費内訳書

下水道梨-7-5処理6-6号第3工区工事

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
管路	式	1			費目行
管きょ工(開削)(管径200mm)	式	1			工種行
管路土工	式	1			種別行
管路掘削	式	1			1号明細書 5頁
仮置き運搬	式	1			2号明細書 6頁
埋戻土積込	式	1			3号明細書 7頁
埋戻土運搬	式	1			4号明細書 8頁
管路埋戻 【発生土】	式	1			5号明細書 9頁
発生土処理	式	1			6号明細書 10頁
管布設工	式	1			種別行
硬質塩化ビニル管 【径200】	m	99			7号明細書 11頁
継手類	式	1			8号明細書 12頁
埋設標識テープ 【W=150, 2倍】	m	98			9号明細書 13頁
管基礎工	式	1			種別行
砂基礎 【W=0.92, H=0.616】	m	98			10号明細書 14頁
管路土留工	式	1			種別行
軽量鋼矢板	式	1			11号明細書 15頁
マンホール工	式	1			工種行
組立マンホール工	式	1			種別行
組立1号マンホール(No, 6-3-1) 【H=2.27m T-14】	箇所	1			12号明細書 16頁
組立0号マンホール(No, 6-6-4) 【H=2.26m T-14】	箇所	1			13号明細書 17頁
組立0号マンホール(No, 6-8-1)既設 【削孔, インバート再形成】	箇所	1			14号明細書 18頁
小型マンホール工	式	1			種別行

本工事費内訳書

下水道梨-7-5処理6-6号第3工区工事

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
小型マンホール(塩ビ製)(No, 6-6-1) 【KDR, H=2.49m, T-14】	箇所	1			15号明細書 19頁
小型マンホール(塩ビ製)(No, 6-6-2) 【KDR, H=2.33m, T-14】	箇所	1			16号明細書 20頁
小型マンホール(塩ビ製)(No, 6-6-3) 【KDR, H=2.31m, T-14】	箇所	1			17号明細書 21頁
取付管およびます工	式	1			工種行
管路土工	式	1			種別行
管路掘削	式	1			18号明細書 22頁
管路埋戻 【発生土】	式	1			19号明細書 23頁
発生土処理	式	1			20号明細書 24頁
ます設置工	式	1			種別行
ます(塩ビ製) 【径200, 防護蓋】	箇所	3			21号明細書 25頁
取付管布設工	式	1			種別行
取付管(塩ビ管) 【径150, 支管接続】	箇所	3			22号明細書 26頁
埋設標識テープ 【W=150, 2倍】	m	10			23号明細書 27頁
管路土留工	式	1			種別行
軽量鋼矢板	式	1			24号明細書 28頁
付帯工	式	1			工種行
舗装撤去工	式	1			種別行
舗装版切断 【Co舗装版】	m	101			25号明細書 29頁
舗装版破碎 【Co舗装版】	m ²	29			26号明細書 30頁
殻運搬処理 【Co塊】	m ³	21			27号明細書 31頁
濁水運搬処理 【汚泥Co】	式	1			28号明細書 32頁
道路土工	式	1			種別行
掘削	式	1			29号明細書 33頁

本工事費内訳書

下水道梨-7-5処理6-6号第3工区工事

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
発生土処理	式	1			30号明細書 34頁
舗装復旧工	式	1			種別行
アスファルト舗装工	式	1			細別行
路盤 (Co舗装) 【Rc-40, t=10cm】	m2	29			31号明細書 35頁
表層 (Co舗装) 【18-8-25BB】	m2	29			32号明細書 36頁
仮設工	式	1			工種行
交通管理工	式	1			種別行
交通誘導警備員	式	1			33号明細書 37頁
直接工事費	式	1			
共通仮設費計	式	1			
共通仮設費	式	1			
運搬費	式	1			1号内訳書 4頁
共通仮設費(率分)	式	1			
純工事費	式	1			
現場管理費	式	1			
工事原価	式	1			
一般管理費等	式	1			
契約保証費	式	1			
一般管理費等計	式	1			
工事価格	式	1			
消費税相当額	式	1			
請負工事費	式	1			

内訳書

(1号内訳書)

運搬費

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
仮設材運搬 製品L \leq 12m 片道10km 往復	t	10.7			
仮設材(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)往復 積込費+取卸し費+基地現場間往復	t	10.7			
計					

明細書

(2号明細書)

仮置き運搬

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
発生土運搬工 ダンプトラック2t+バックホ0.13m3 片道1.0km以下 土砂 DID無 良好	m3	177			
計					
1式当り					

明細書

(5号明細書)

管路埋戻
【発生土】

1式当り

名 称・規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械投入埋戻工(小型バックホ) 機械投入+締固め 山積0.13m3	m3	159			
計					
1式当り					

明細書

(6号明細書)

発生土処理

1式当り

名 称・規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
発生土運搬工 ダンプトラック2t+バックホ0.13m3 片道9.0km以下 土砂 DID無 良好	m3	42			
計					
1式当り					

明細書

(7号明細書)

硬質塩化ビニル管
【径200】

1 m当り

名 称・規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
硬質塩化ビニル管 人力施工 管径200mm	m	1			
計					
1 m 当り					

明細書

(8号明細書)

継手類

1式当り

名 称・規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
可とうマンホール継手 φ200	個	4			
計					
1式当り					

明細書

(11号明細書)

軽量鋼矢板

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軽量鋼矢板建込工 (両側分) 有効幅250mm 掘削深 2.5m以下	m	42			
軽量鋼矢板引抜工 (両側分) 有効幅250mm 掘削深 2.5m以下 クレーン賃料補正(標準)	m	42			
軽量鋼矢板建込工 (両側分) 有効幅250mm 掘削深 3.0m以下	m	59			
軽量鋼矢板引抜工 (両側分) 有効幅250mm 掘削深 3.0m以下 クレーン賃料補正(標準)	m	59			
支保工(軽量金属)設置・撤去 2段 ねじ式パイプサポート	m	101			
軽量鋼矢板 賃料	式	1			
ねじ式サポート賃料	式	1			
腹起し材賃料	式	1			
計					
1式当り					

明細書

(12号明細書)

組立1号マンホール(No. 6-3-1)

【H=2.27m T=14】

1 箇所 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
マンホール鉄蓋(受枠付) 浮上防止機能付 かぎ付 φ600 T-14 転落防止梯子含まず	組	1			
マンホール鉄蓋用 転落防止梯子 φ600用	個	1			
マンホール鉄蓋用 無収縮モルタル 25kg入り	袋	0.5			
コマ型調整器具 (AJフレームホルダー・緊結ボルトセット)	組	1			
1号マンホール 底板 有効高130~150	個	1			
1号マンホール 管取付け壁 900×1200	個	1			
1号マンホール 直壁 900×600	個	1			
1号マンホール 斜壁 600×900×300	個	1			
組立式マンホール 調整リング 600×200 コンクリート製	個	1			
0, 1号マンホール削孔費	箇所	1			
組立マンホール設置工 4箇所未満 1号深3m以下 制約無 夜間無	箇所	1			
底部工(組立式) インパット付底塊使用しない、(40-0)	箇所	1			
計					
1 箇所 当り					

明細書

(13号明細書)

組立0号マンホール(No, 6-6-4)

【H=2.26m T-14】

1箇所当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
マンホール鉄蓋(受枠付) 浮上防止機能付 かぎ付 φ600 T-14 転落防止梯子含まず	組	1			
マンホール鉄蓋用 転落防止梯子 φ600用	個	1			
マンホール鉄蓋用 無収縮モルタル 25kg入り	袋	0.5			
コマ型調整器具 (AJフレームホルダー・緊結ボルトセット)	組	1			
0号マンホール 底板 有効高130~150	個	1			
0号マンホール 管取付け壁 750×1500	個	1			
0号マンホール 斜壁 600×750×600	個	1			
組立式マンホール 調整リング 600×200 コンクリート製	個	1			
組立マンホール設置工 4箇所未満 0号又は楕円深2m超~3m以下 制約無 夜間無	箇所	1			
底部工(組立式) インパット付底塊使用しない (40-0)	箇所	1			
0,1号マンホール削孔費	箇所	1			
計					
1箇所当り					

明細書

(15号明細書)

小型マンホール(塩ビ製)(No. 6-6-1)

【KDR, H=2.49m, T-14】

1箇所当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
小型マンホール工(塩化ビニル製) 5箇所未満 深2m超`3.5m本管径150・200 制約無 夜間無 KDR加算 防護蓋加算	箇所	1			
小型マンホール用铸铁製防護ふた(山梨市型) 300 T-14	個	1			
計					
1箇所当り					

明細書

(18号明細書)

管路掘削

1式当り

名 称・規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械掘削(小型ハックホド掘削) クロー型・山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	m ³	14			
計					
1式当り					

明細書

(19号明細書)

管路埋戻
【発生土】

1式当り

名 称・規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械投入埋戻工(小型バックホ) 機械投入+締めめ 山積0.13m ³	m ³	9			
計					
1式当り					

明細書

(20号明細書)

発生土処理

1式当り

名 称・規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
発生土運搬工 ダンプトラック2t+バックホ0.13m3 片道9.0km以下 土砂 DID無 良好	m3	4			
計					
1式当り					

明細書

(23号明細書)

埋設標識テープ
【W=150,2倍】

1 m 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
埋設表示シート 下水道用 幅15cm	m	1			
諸 雑 費	式	1			調整金
計					
1 m 当り					

明細書

(24号明細書)

軽量鋼矢板

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軽量鋼矢板建込工 (両側分) 有効幅250mm 掘削深 2.0m以下	m	7			
軽量鋼矢板引抜工 (両側分) 有効幅250mm 掘削深 2.0m以下 クリーン賃料補正(標準)	m	7			
支保工(軽量金属)設置・撤去 1段 ねじ式パイプサポート	m	7			
計					
1式当り					

明細書

(25号明細書)

舗装版切断
【Co舗装版】

1 m当り

名称・規格	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 <small>コンクリート舗装版 Co:15cm以下</small>	m	1			
計					
1 m 当り					

明細書

(27号明細書)

殻運搬処理
【Co塊】

1 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
(株)コーエー リサイクルプラント 無筋Co塊	m3	1			
殻運搬 舗装版破砕 機械積込(小規模土工) DID無し 7.0km以下 良好	m3	1			
計					
1 m3 当り					

明細書

(28号明細書)

濁水運搬処理
【汚泥Co】

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
(株)三共道路 環境リサイクルセンター 濁水処分費 (コンクリート舗装切断時)	m3	0.28			
トラック2t積による公園外への運搬 片道20.3km以下 DID区間なし	台	1			
計					
1式当り					

明細書

(29号明細書)

掘削

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
掘削 土砂 小規模 小規模(標準以外)	m3	0.6			
計					
1式当り					

明細書

(30号明細書)

発生土処理

1式当り

名 称・規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID無し 9.0km以下 良好	m3	0.6			
計					
1式当り					

明細書

(33号明細書)

交通誘導警備員

1式当り

名 称・規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員B	人				
計					
1式当り					

参考資料

当初

数量計算書

工事名；下水道梨-7-5 処理 6-6 号第 3 工区工事

工事場所；山梨市 上神内川・小原東・小原西 地内

山梨市

工事数量総括表

工 事 名	下水道梨-7-5処理6-6号第3工区工事			事 業 区 分		社会資本整備総合交付金事業		
				工 事 区 分		下水道 (2)		
費目(1) 工種(2) 種別(3) 細別(4)	規格(5)	単位	実施数量	計上数量	変更数量	計上数量	摘 要	
管路								
管きょ工(開削管径200mm)								
管路土工								
管路掘削	0.13m3BH	m3	219.11	219				
仮置き運搬	0.13m3BH	m3	177.13	177				
埋戻土積込	0.13m3BH	m3	177.13	177				
埋戻土運搬	0.13m3BH	m3	177.13	177				
管路埋戻	RC-40 0.13m3BH	m3	0.00	0				
発生土処理	発生土 0.13m3BH	m3	159.41	159				
発生土処理	0.13m3BH	m3	41.98	42				
管布設工								
硬質塩化ビニル管	φ200	m	98.66	99				
継手類	塩ビ管可とう性マンホール継手φ200	個	4.00	4				
	本管自在継手	個	4.00	4				
	くら型マンホール継手	個	3.00	3				
マンホール削孔接続	φ200	箇所	1.00	1				
埋設標識7-7°	W=150, 2倍	m	98.36	98				
管基礎工								
砂基礎	W=0.92, H=0.616	m	98.36	98				

工事数量総括表

工 事 名	下水道梨-7-5処理6-6号第3工区工事			事 業 区 分		社会資本整備総合交付金事業				
				工 事 区 分		下水道 (2)				
費目 (1)	工種 (2)	種別 (3)	細別 (4)	規格 (5)	単位	実施数量	計上数量	変更数量	計上数量	摘 要
			管路土留工							
			建込簡易土留	1.5m	m					
				2.0m	m					
				2.5m	m					
				3.0m	m					
				3.5m	m					
				4.0m	m					
			軽量鋼矢板	1.5m	m					
				2.0m	m					
				2.5m	m	42.12	42			
				3.0m	m	59.10	59			
				3.5m	m					
				4.0m	m					
			支保工	1段	m					
				2段	m	101.22	101			
				3段	m					
			マンホール工							
			組立マンホール工							
			組立1号マンホール (6-3-1)	H=2.27m, T-14	箇所	1.00	1			
			組立0号マンホール (6-6-4)	H=2.26m, T-14	箇所	1.00	1			
			組立0号マンホール (6-8-1) 【既設】	削孔, インバート再形成	箇所	1.00	1			

工事数量総括表

工 事 名	下水道梨-7-5処理6-6号第3工区工事			事 業 区 分		社会資本整備総合交付金事業		
				工 事 区 分		下水道 (2)		
費目(1) 工種(2) 種別(3) 細別(4)	規格(5)	単位	実施数量	計上数量	変更数量	計上数量	摘 要	
小型マンホール工								
φ 300 (6-6-2)	H=2.49m, T-14	箇所	1.00	1				
φ 300 (6-6-3)	H=2.33m, T-14	箇所	1.00	1				
φ 300 (6-6-4)	H=2.31m, T-14	箇所	1.00	1				
取付管およびます工								
管路土工								
管路掘削		m3	13.51	14				
管路埋戻	RC-40	m3						
	置換材	m3						
	発生土	m3	8.77	9				
発生土処理		m3	3.89	4				
ます設置工								
ます(塩ビ製)	径200, 防護蓋	箇所	3.00	3				
取付管布設工								
取付管(塩ビ製)	管径150, 支管接続	箇所	3.00	3				
取付管(塩ビ製)	管径200, 支管接続	箇所						
取付管(塩ビ製)	管径150, MH接続	箇所						
取付管(塩ビ製)	管径200, MH接続	箇所						
埋設標識7-7°	W=15cm	m	9.70	10				

工事数量総括表

工 事 名	下水道梨-7-5処理6-6号第3工区工事			事業区分		社会資本整備総合交付金事業		
				工事区分		下水道(2)		
費目(1) 工種(2) 種別(3) 細別(4)	規格(5)	単位	実施数量	計上数量	変更数量	計上数量	摘 要	
管路土留工								
軽量鋼矢板	H=1.5	m						
	H=2.0	m	6.58	7				
	H=2.5	m						
	H=3.0	m						
付帯工								
舗装撤去工								
舗装版切断	Co舗装版	m	101.40	101				
舗装版破碎	Co舗装版 0.13m3BH	m2	28.95	29				
殻運搬処理	Co塊	m3	3.47	3				
濁水運搬処理	Co汚泥	m3	0.28	0.28				
道路土工								
管路掘削		m3	0.61	0.6				
発生土処理		m3	0.61	0.6				
舗装復旧工								
路盤	RC-40 t=10cm	m2	28.95	29				
表層	18-8-25BB	m2	28.95	29				
仮設工								
交通管理工								
交通誘導警備員		式	1.00	1				

管きょ工集計表

第3工区（全体）

種別	項 目	規 格	未舗装	Co舗装		数 量	摘 要	
管 路 土 工	管路掘削		167.69	51.42		219.11	m3	
	仮置き運搬		138.55	38.58		177.13	m3	
	埋戻土積込		138.55	38.58		177.13	m3	
	埋戻土運搬		138.55	38.58		177.13	m3	
	管路埋戻	RC-40	0.00	0.00		0.00	m3	
	管路埋戻	発生土	124.69	34.72		159.41	m3	
	発生土処理		29.14	12.84		41.98	m3	
管 布 設 工	線路延長	径200	75.87			75.87	m	
	管きょ延長	径200	74.67	23.99		98.66	m	
	塩化ビニル管布設工 継 手 類	塩化ビニル管布設工	径200	74.67	23.99		98.66	m
		塩ビ管用可とう製マンホール継手	径200	4.00	3.00		7.00	個
		本管自在継手	径200	2.00	2.00			
	くらの型マンホール継手	径200	3.00	0.00				
	マンホール削孔接続	径200	0.00	1.00		1.00	箇所	
埋設表示シート		74.59	23.77		98.36	m		
管 基 礎 工	砂基礎	W=0.95 H=0.616	74.59	23.77		98.36	m	
		W=1.00 H=0.658					m	

管きよ工集計表

第3工区（全体）

種別	項 目	規 格	未舗装	Co舗装	数	量	摘 要
管 路	建込簡易土留	1.5m	-----	-----	-----	m	
		2.0m	-----	-----	-----	m	
		2.5m	-----	-----	-----	m	
		3.0m	-----	-----	-----	m	
		3.5m	-----	-----	-----	m	
		4.0m	-----	-----	-----	m	
土 留	軽量鋼矢板土留	1.5m	-----	-----	-----	m	
		2.0m	-----	-----	-----	m	
		2.5m	24.62	17.50	42.12	m	
		3.0m	51.25	7.85	59.10	m	
		3.5m	-----	-----	-----	m	
		4.0m	-----	-----	-----	m	
工	支保工	1段	-----	-----	-----	m	
		2段	75.87	25.35	101.22	m	
		3段	-----	-----	-----	m	

管 き よ 工 集 計 表 (未 舗 装)

【当初】
第3工区(全体)

種別	項 目	規 格	数 量	摘 要	
管 路 土	管路掘削		167.69 m3		
	仮置き運搬		138.55 m3		
	埋戻土積込		138.55 m3		
	埋戻土運搬		138.55 m3		
	管路埋戻	RC-40	0.00 m3		
	管路埋戻	置換材	0.00 m3		
	管路埋戻	発生土	124.69 m3		
	工管	発生土処理		29.14 m3	
布 設	線路延長		75.87 m		
	管きよ延長		74.67 m		
	塩化ビニル管布設工		74.67 m		
	継 手 類	可とう製マンホール継手		4 個	
		本管自在継手		2 個	
		くら型マンホール継手		3 個	
		マンホール削孔接続		0 箇所	
工管	埋設標識テープ		74.59 m		
管 基 礎 工	砂基礎		74.59 m		
	碎石基礎		0.00 m		

管 ぎ よ 工 集 計 表 (未 舗 装)

【当初】
第3工区(全体)

種別	項 目	規 格	数 量	摘 要
管 路	建込簡易土留	1.5m	0.00 m	
		2.0m	0.00 m	
		2.5m	0.00 m	
		3.0m	0.00 m	
		3.5m	0.00 m	
		4.0m	0.00 m	
土 留	軽量鋼矢板土留	1.5m	0.00 m	
		2.0m	0.00 m	
		2.5m	24.62 m	
		3.0m	51.25 m	
		3.5m	0.00 m	
		4.0m	0.00 m	
工	支保工	1段	0.00 m	
		2段	75.87 m	
		3段	0.00 m	

土工計算書 (未舗装)

【当初】

管外径:0.216m 掘削幅:0.92m 既設表層厚:0m 付帯工対象厚:0m RC-40埋戻し厚:0m

第3工区 (全体)

路線番号	人孔番号	人孔種別	可とうMH継手	本管自在継手	くら型MH継手	線路延長 A	人孔延長 B	管きよ延長	掘削深			平均掘削深 (C+D)/2	掘削土量			基礎		埋戻土量				修正埋戻土量 G	残土処分 E-G	摘要		
									A-B	上流C	下流D		本管部 m3	覆工部 m3	計E m3	砂 m	碎石 m	発生土F m3	置換材 m3	碎石 m3	単粒度 m3				F/0.9 m3	E-G m3
6-6	6-3-1	1号	1			31.90	0.60	31.30	2.38	2.52	2.45	71.90		71.90	31.22		53.82				59.80	12.10				
	6-6-1	小型			1																					
6-6	6-6-1	小型		1		19.35	0.30	19.05	2.59	2.36	2.48	44.15		44.15	19.05		33.18				36.87	7.28				
	6-6-2	小型			1																					
6-6	6-6-2	小型		1		24.62	0.30	24.32	2.43	2.13	2.28	51.64		51.64	24.32		37.69				41.88	9.76				
	6-6-3	小型			1																					
合計			1	2	3	75.87	1.20	74.67				167.69	0.00	167.69	74.59	0.00	124.69	0.00	0.00	0.00	138.55	29.14				

管路土留工（木矢板・轻量鋼矢板）計算書（未舗装）

第3工区（全体）

人孔番号		線路延長	平均掘削深	根入深	必要矢板深	木 矢 板 土 留					軽 量 鋼 矢 板 土 留						支 保 工			
						H=1.50m	H=1.8m	H=2.1m	H=2.4m	H=2.7m	H=1.50m	H=2.0m	H=2.5m	H=3.0m	H=3.5m	H=4.0m	H=4.5m	1段	2段	3段
上流	下流	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		
6-3-1	6-6-1	31.90	2.45	0.20	2.65								31.90					31.90		
6-6-1	6-6-2	19.35	2.48	0.20	2.68								19.35					19.35		
6-6-2	6-6-3	24.62	2.28	0.20	2.48							24.62						24.62		
		75.87				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.62	51.25	0.00	0.00	0.00	0.00	75.87	0.00

管 き よ 工 集 計 表 (Co 舗 装)

第3 (全体)

種別	項 目	規 格	数 量	摘 要	
管 路 土	管路掘削		51.42 m ³		
	仮置き運搬		38.58 m ³		
	埋戻土積込		38.58 m ³		
	埋戻土運搬		38.58 m ³		
	管路埋戻	RC-40	0.00 m ³		
	管路埋戻	置換材	m ³		
	管路埋戻	発生土	34.72 m ³		
	発生土処理		12.84 m ³		
工 管 布 設	線路延長		25.35 m		
	管きよ延長		23.99 m		
	塩化ビニル管布設工		23.99 m		
	継 手 類	可とう製マンホール継手		3 個	
		本管自在継手		2 個	
		くら型マンホール継手		0 個	
	マンホール削孔接続		1 箇所		
埋設標識テープ		23.77 m			
工 管 基 礎 工	砂基礎		23.77 m		
	碎石基礎		0.00 m		

管 き よ 工 集 計 表 (Co 舗 装)

第3 (全体)

種別	項 目	規 格	数 量	摘 要
管 路	建込簡易土留	1.5m	0.00 m	
		2.0m	0.00 m	
		2.5m	0.00 m	
		3.0m	0.00 m	
		3.5m	0.00 m	
		4.0m	0.00 m	
土 留	軽量鋼矢板土留	1.5m	0.00 m	
		2.0m	0.00 m	
		2.5m	17.50 m	
		3.0m	7.85 m	
		3.5m	0.00 m	
		4.0m	0.00 m	
工	支保工	1段	0.00 m	
		2段	25.35 m	
		3段	0.00 m	

土工計算書 (Co舗装)

管外径:0.216m 掘削幅:0.92m 既設表層厚:0.12m 付帯工対象厚:0.22m RC-40埋戻し厚:0m

第3工区 (全体)

路線番号	人孔番号	人孔種別	可とうMH継手	本管自在継手	くらの型MH継手	線路延長 A	人孔延長 B	管きよ延長	掘削深			掘削土量			基礎		埋戻土量				修正埋戻土量 G	残土処分	摘要			
									A-B	上流C	下流D	(C+D)/2	本管部	覆工部	計E	砂	碎石	発生土F	置換材	碎石				単粒度	F/0.9	E-G
									m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m	m	m ³	m ³	m ³				m ³	m ³	m ³
6-6	6-6-3	小型		1		7.85	0.53	7.32	2.41	2.35	2.38	16.32		16.32	7.25		11.15				12.39	3.93				
	6-6-4	0号	1																							
6-6	6-6-4	0号	1	1		17.50	0.83	16.67	2.37	2.22	2.30	35.10		35.10	16.52		23.57				26.19	8.91				
	6-8-1	1号	1																							
合計			3	2	0	25.35	1.36	23.99				51.42	0.00	51.42	23.77	0.00	34.72	0.00	0.00	0.00	38.58	12.84				

管路土留工（木矢板・轻量鋼矢板）計算書（Co舗装）

第3工区（全体）

人孔番号		線路延長	平均掘削深	根入深	必要矢板深	木 矢 板 土 留					軽 量 鋼 矢 板 土 留						支 保 工			
						H=1.50m	H=1.8m	H=2.1m	H=2.4m	H=2.7m	H=1.50m	H=2.0m	H=2.5m	H=3.0m	H=3.5m	H=4.0m	H=4.5m	1段	2段	3段
上流	下流	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		
6-6-3	6-6-4	7.85	2.38	0.20	2.58								7.85					7.85		
6-6-4	6-8-1	17.50	2.30	0.20	2.50							17.50						17.50		
		25.35				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.50	7.85	0.00	0.00	0.00	0.00	25.35	0.00

組立1号マンホール数量表(1)

当初
第3工区(全体)

マン ホール 番号	マン ホール 深	流出管		流入管			内副管		底 版	ブロック類																無 収 縮 モ ル タル 25kg (52) 袋	調 整 器 具 コ マ 型 組	鉄蓋 + 梯子		基 礎 箇所	イ ン パ ー ト 箇所						
		管 径	管 底 高	管 径	管 底 高	落 差	削 孔 径	管 径		落 差	く体ブロック						直壁						斜壁					調整リング									
		m	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	個	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	300	600	900	1200	1500	1800	2100			2400	300			450	600	100	150	200	組
6-3-1	2.27	φ200							1			1						1																1	1	1	1
		342.171																																			
合									1		1							1															1	1	1	1	

組立0号マンホール数量表(1)

当初
第3工区(全体)

マン ホー ル 番 号	マン ホー ル 深	流出管		流入管				内副管		ブ ロ ッ ク 類															無 収 縮 モ ル タル 25kg (52)	調 整 器 具 コマ 型	鉄 蓋 + 梯 子		基 礎	イン バー ト							
		径	管 底 高	径	管 底 高	落 差	削 孔 径	径	落 差	底 版	軀 体 ブ ロ ッ ク					直 壁					斜 壁			調 整 リ ン グ			袋	組			組	組	箇所	箇所			
											600	900	1200	1500	1800	300	600	900	1200	1500	1800	300	450	600											100	150	200
											個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個											個	個	個
6-6-4	2.26	φ200 340.510	200 340.530	20	200			1					1														1		1		1	1					
6-8-1 【既設】	2.13	φ200 340.315	200 340.335	20	200																											1					
合								計	1				1													1		1		1	2						

取付管およびます工集計表

第3工区（全体）

工種	項目・規格	1.5m以上		1.5m未満		車道部	宅内	車道部	宅内	計算式	単位	数量	摘要
		車道部	宅内	車道部	宅内								
管 路 土 工	管路掘削	10.29	1.14	1.44	0.64						m3	当初 13.51	
	管路埋戻										m3	当初	
	管路埋戻										m3	当初	
	管路埋戻										m3	当初 8.77	
	発生土処理										m3	当初 3.89	
ま す 設 置 工	ます（塩ビ製）										箇所	当初	
	ます（塩ビ製）										箇所	当初 3.0	
	ます（塩ビ製）										箇所	当初	
	ます（塩ビ製）										箇所	当初	
	ます（塩ビ製）										箇所	当初	
	ます（塩ビ製）										箇所	当初	
取 付 管	水平長	8.50		2.70							m	当初 11.20	
	平均水平長										m	当初 11.20	
	埋設標識テープ	7.50		2.20							m	当初 9.70	

取付け管及びびます工 (掘削深1.5m以上)

当初

未舗装

取付管布設工数量計算表

No. _____

3

当初 (全体)

番号	本管				ます						取付管								土留工		付帯工					
	路線番号	人孔番号	本管土被り	本管部管底高 H	塩ビ蓋		防護蓋		深さ h		道路との 高低差h'	口径	水平長 L			道路掘削長		① D×数	掘削深② <small>(H+H')/2+0.1</small>	③ ①×②	控除 K	土留長 L-K	歩道		車道	
					横型	縦型	横型	縦型	(流入/流出)	歩道			車道	民地内	歩道	車道	控除 C						復旧・カッターB (L-C)×数	控除 C	復旧・カッターB (L-C)×数	
1	6-6	6-3-1~6-6-1	2.13	1.62				1	1.00	1.55	0.00	150	0.00	3.00	0.50	0.00	2.54	2.54	1.69	4.29	0.46	2.54	0.00	0.00	0.46	2.54
3	6-6	6-3-1~6-6-1	2.13	1.65				1	1.00	1.55	0.00	150	0.00	4.50	0.50	0.00	4.04	4.04	1.71	6.91	0.46	4.04	0.00	0.00	0.46	4.04
計								2					0.00	7.50	1.00	0.00	6.58	6.58		11.20	0.92	6.58	0.00	0.00	0.92	6.58

平均掘削深 ⑤ ③/①	1.7 m
----------------	-------

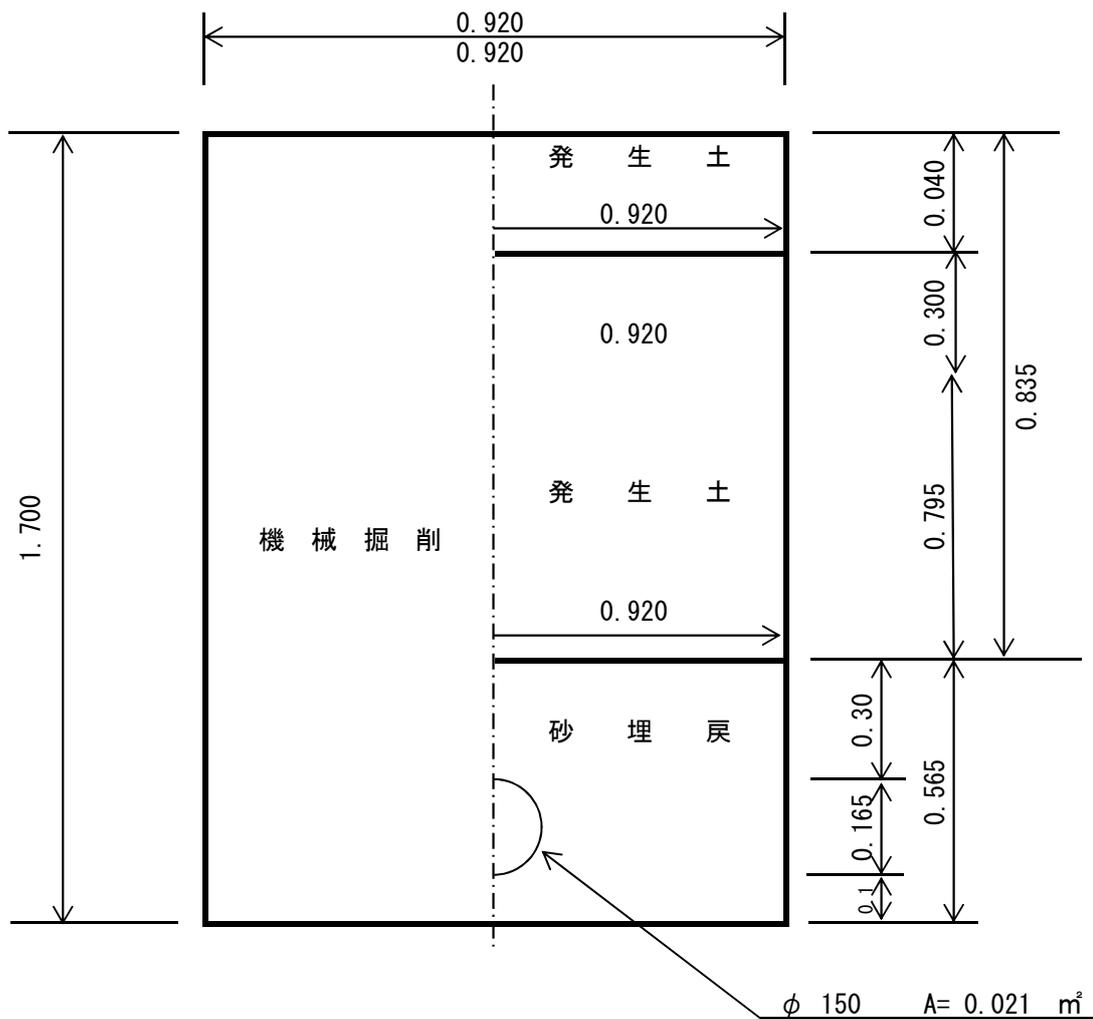
水平長	8.50
埋設シート	7.50

取付管およびます工土工計算書(車道)

当初

3 (全体) 単位 m³

掘削	m ³	$0.92 \times 1.700 \times 6.58$	=	10.29
発生土埋戻	m ³	$0.92 \times 1.135 \times 6.58$	=	6.87
修正埋戻土量	m ³	$6.87 \div 0.900$	=	7.63
RC-40埋戻	m ³	$0.92 \times 0.000 \times 6.58$	=	0.00
置換材埋戻	m ³		=	
砂埋戻	m ³	$(0.92 \times 0.565 - 0.021) \times 6.58$	=	3.28
発生土処理	m ³	$10.29 - 7.63$	=	2.66



民地内土工計算表

当初

汚水ます土工					
深 さ	個 数	宅内延長	掘 削	残 土	埋戻し
0.80	0	0.00	0.00	0.00	0.00
0.90	0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.10	0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.20	0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.30	0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.40	0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.50	2	1.00	1.14	0.42	0.72
1.60	0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.70	0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.80	0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0	0.00	0.00	0.00	0.00
2.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00
2.10	0	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0	0.00	0.00	0.00	0.00
2.30	0	0.00	0.00	0.00	0.00
2.40	0	0.00	0.00	0.00	0.00
2.50	0	0.00	0.00	0.00	0.00
2.60	0	0.00	0.00	0.00	0.00
2.70	0	0.00	0.00	0.00	0.00
合 計	2個		1.14m3	0.42m3	0.72m3

※宅内延長は1箇所当り0.5m+セットバック分を標準とし、汚水ますの位置が通常の基準通りの場合(官民境界から1.0mまたは、道路中心線から2.5mの場合)変更の対象としない。

管路土留工計算書

当初

第3工区 (全体)

汚水ます番号	土留長	平均掘削深	掘削幅	根入深	必要矢板深	木 矢 板 土 留					軽 量 鋼 矢 板 土 留					支 保 工		
						H=1.5m	H=1.8m	H=2.1m	H=2.4m	H=2.7m	H=1.5m	H=2.0m	H=2.5m	H=3.0m	H=3.5m	1段	2段	3段
No.	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
①	6.58	1.70	0.90	0.20	1.90						6.58				6.58			
	6.58										6.58				6.58			

取付け管及びびます撤去工 (掘削深1.5m未満)

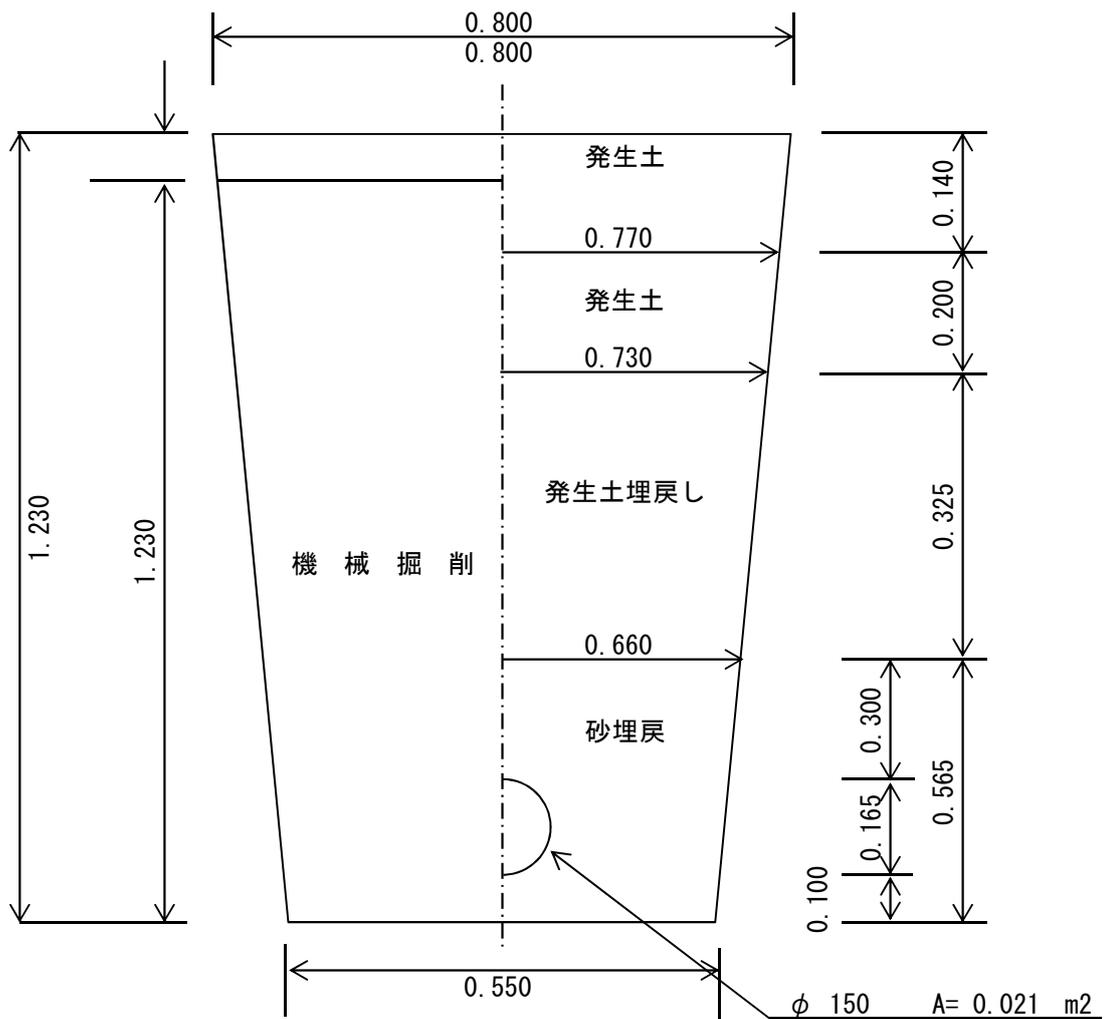
当 初

未舗装

取付管およびます撤去工土工計算書(車道)

第 3 工区 (全体) 単位 m³

掘削	m ³	$(0.55 + 0.80) \div 2 \times 1.230 \times 1.74$	= 1.44
発生土埋戻	m ³	$(0.66 + 0.80) \div 2 \times 0.665 \times 1.74$	= 0.84
修正埋戻土量	m ³	$0.84 \div 0.90$	= 0.93
RC-40 埋戻	m ³	$(0.00 + 0.00) \div 2 \times 0.000 \times 1.74$	= 0.00
置換材埋戻	m ³	$(0.00 + 0.00) \div 2 \times 0.000 \times 1.74$	= 0.00
砂埋戻	m ³	$((0.55 + 0.66) \div 2 \times 0.565 - 0.021) \times 1.74$	= 0.56
発生土処理	m ³	$1.44 - 0.93$	= 0.51



民地内撤去土工計算表

汚水ます土工					
深 さ	個 数	宅内延長	掘 削	残 土	埋戻し
0.80	0	0.00	0.00	0.00	0.00
0.90	0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.10	1	0.80	0.64	0.30	0.34
1.20	0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.30	0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.40	0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.50	0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.60	0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.70	0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.80	0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0	0.00	0.00	0.00	0.00
2.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00
2.10	0	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0	0.00	0.00	0.00	0.00
2.30	0	0.00	0.00	0.00	0.00
2.40	0	0.00	0.00	0.00	0.00
2.50	0	0.00	0.00	0.00	0.00
合 計	1個		0.64m3	0.30m3	0.34m3

※宅内延長は1箇所当り0.5m+セットバック分を標準とし、汚水ますの位置が通常の基準通りの場合(官民境界から1.0mまたは、道路中心線から2.5mの場合)変更の対象としない。

付帯工集計表

第3工区(全体)

項目・規格			単位	本線				数量	摘要
舗装撤去工	舗装版切断工	Co舗装版	m	101.40				当初 101.40	
	舗装版破碎	Co舗装版	m2	28.95				当初 28.95	
	殻運搬処理	Co塊	m3	3.47				当初 3.47	
	濁水運搬処理	Co	m3	0.280				当初 0.28	
道路土工	掘削		m3	0.61				当初 0.61	
	発生土処理		m3	0.61				当初 0.61	
舗装復旧工	本線	上層路盤	RC-40 t=10cm	m2	28.95			当初 28.95	
		表層	18-8-25BB t=12cm	m2	28.95			当初 28.95	

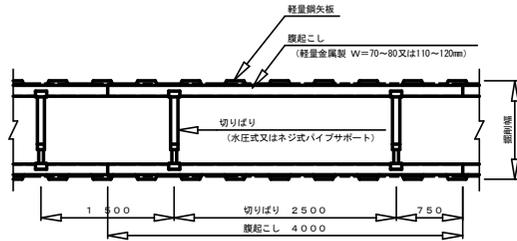
下水道梨-7-5处理6-6号第3工区工事

参考資料

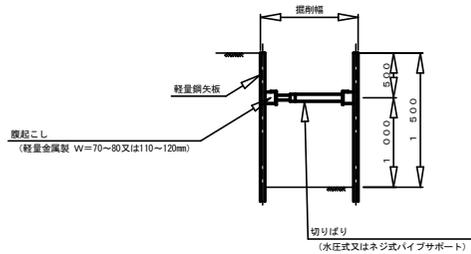
縮小版 (A1→A3)

矢板長 1.50m

平面図

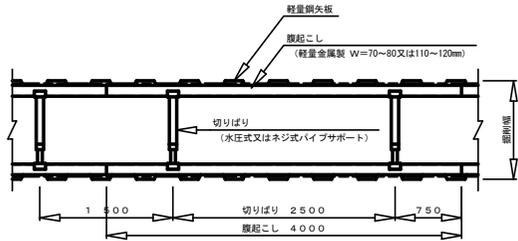


断面図

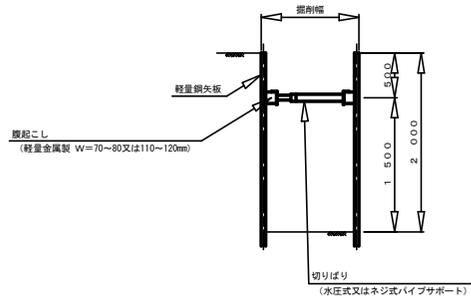


矢板長 2.00m

平面図

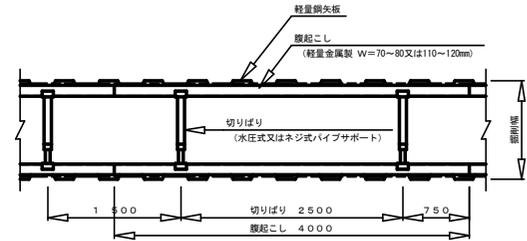


断面図

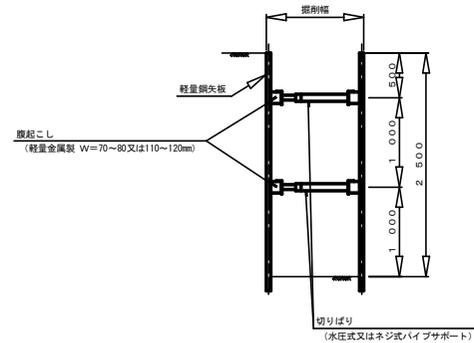


矢板長 2.50m

平面図



断面図



工事名	下水道製-7-5処理6-6号第3区工事		
図面名	軽量鋼矢板建込引抜工標準構造図		
作成年月日			
縮尺	1:30	図面番号	1
工事場所	山梨市 上神内川・小原東・小原西 地内		
事業者名	山梨市役所 上下水道課		