

## 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300～316号第2工区工事

河川路線名 山梨市公共下水道

工事場所 山梨市 上石森 地内

# 本工事費内訳書

下水道梨-7-5処理300～316号第2工区工事【  
夜間施工あり】

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 8頁
仮置き運搬 【発生土】	式	1			2号明細書 9頁
埋戻土積込 【発生土】	式	1			3号明細書 10頁
埋戻土運搬 【発生土】	式	1			4号明細書 11頁
管路埋戻 【RC40-0】	式	1			5号明細書 12頁
管路埋戻 【発生土】	式	1			6号明細書 13頁
発生土処理	式	1			7号明細書 14頁
管布設工	式	1			種別行
硬質塩化ビニル管 【管径200mm】	m	93			8号明細書 15頁
埋設標識テープ	m	93			9号明細書 16頁
継手類	式	1			10号明細書 17頁
管基礎工	式	1			種別行
砂基礎 【W=0.95, H=0.616】	m	93			11号明細書 18頁
管路土留工	式	1			種別行
たて込み簡易土留	式	1			12号明細書 19頁
管きょ工(開削)(管径75mm)	式	1			工種行
管路土工	式	1			種別行
管路掘削	式	1			13号明細書 20頁
仮置き運搬 【発生土】	式	1			14号明細書 21頁
埋戻土積込 【発生土】	式	1			15号明細書 22頁

# 本工事費内訳書

下水道梨-7-5処理300～316号第2工区工事【  
夜間施工あり】

名 称・規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
埋戻土運搬 【発生土】	式	1			16号明細書 23頁
管路埋戻 【RC40-0】	式	1			17号明細書 24頁
管路埋戻 【発生土】	式	1			18号明細書 25頁
発生土処理	式	1			19号明細書 26頁
管布設工	式	1			種別行
下水道用ポリエチレン管 管径75mm	m	18			20号明細書 27頁
埋設標識テープ	m	18			9号明細書 16頁
継手類	式	1			21号明細書 28頁
管基礎工	式	1			種別行
砂基礎 【W=0.65-0.55, H=0.490】	m	18			22号明細書 29頁
管きょ工(開削)(管径75mm) 【夜間】	式	1			工種行
管路土工 【夜間】	式	1			種別行
管路掘削 【夜間】	式	1			23号明細書 30頁
仮置き運搬 【発生土, 夜間】	式	1			24号明細書 31頁
管路埋戻 【RC40-0, 夜間】	式	1			25号明細書 32頁
管布設工 【夜間】	式	1			種別行
下水道用ポリエチレン管 【管径75mm, 夜間】	m	7			26号明細書 33頁
埋設標識テープ	m	7			9号明細書 16頁
管基礎工 【夜間】	式	1			種別行
砂基礎 【W=0.65-0.55, H=0.490, 夜間】	m	7			27号明細書 34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0号マンホール (311-2) 【H=1.61m, T-14】	箇所	1			28号明細書 35頁

# 本工事費内訳書

下水道梨-7-5処理300～316号第2工区工事【  
夜間施工あり】

名 称・規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
組立1号マンホール (188-6) 【既設MH】	箇所	1			29号明細書 36頁
組立1号マンホール(301-1) 【既設MH】	箇所	1			30号明細書 37頁
小型マンホール工	式	1			種別行
小型マンホール(塩ビ製) (300-1) 【H=2.08m, T-14, KDR】	箇所	1			31号明細書 38頁
小型マンホール(塩ビ製) (311-1) 【H=1.52, T-14, KDR】	箇所	1			32号明細書 39頁
小型マンホール(塩ビ製) (311-3) 【H=1.70, T-14】	箇所	1			33号明細書 40頁
小型マンホール(塩ビ製) (315-1) 【H=1.41, T-14, KDR】	箇所	1			34号明細書 41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			35号明細書 42頁
管路埋戻 【RC-40】	式	1			36号明細書 43頁
管路埋戻 【発生土】	式	1			37号明細書 44頁
発生土処理	式	1			38号明細書 45頁
ます設置工	式	1			種別行
ます(塩ビ製) 【径200mm, 塩ビ蓋】	箇所	6			39号明細書 46頁
ます(塩ビ製) 【径200mm, 防護蓋】	箇所	2			40号明細書 47頁
取付管布設工	式	1			種別行
取付管(塩ビ管) 【塩ビ管, 径150mm】	箇所	6			41号明細書 48頁
取付管(塩ビ管) 【塩ビ管, 径150mm, MH接続】	箇所	2			42号明細書 49頁
埋設標識テープ	m	18			43号明細書 50頁
管路土留工	式	1			種別行
軽量鋼矢板土留	式	1			44号明細書 51頁
付帯工	式	1			工種行

# 本工事費内訳書

下水道梨-7-5処理300～316号第2工区工事【  
夜間施工あり】

名 称・規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装撤去工	式	1			種別行
舗装版切断 【As舗装版】	m	238			45号明細書 52頁
舗装版切断 【As舗装版, 夜間】	m	14			46号明細書 53頁
舗装版切断 【Co舗装版】	m	66			47号明細書 54頁
舗装版破碎 【As舗装版】	m2	148			48号明細書 55頁
舗装版破碎 【As舗装版, 夜間】	m2	38			49号明細書 56頁
舗装版破碎 【Co舗装版】	m2	37			50号明細書 57頁
(株)コーエー リサイクルプラント 殻運搬処理【As塊】	m3	6			51号明細書 58頁
(株)コーエー リサイクルプラント 殻運搬処理【Co塊】	m3	12			52号明細書 59頁
濁水運搬処理	式	1			53号明細書 60頁
管路土工	式	1			種別行
管路掘削	式	1			54号明細書 61頁
管路掘削 【夜間】	式	1			55号明細書 62頁
発生土処理	式	1			56号明細書 63頁
舗装復旧工(アスファルト舗装)	式	1			種別行
上層路盤 【M-30, t=10cm】	m2	193			57号明細書 64頁
上層路盤 【M-40, t=15cm, 夜間】	m2	13			58号明細書 65頁
不陸整正 【補足材なし】	m2	55			59号明細書 66頁
不陸整正 【補足材なし, 夜間】	m2	21			60号明細書 67頁
表層 【再生密粒度AS, t=4cm】	m2	249			61号明細書 68頁
表層 【再生密粒度AS, t=5cm, 夜間】	m2	34			62号明細書 69頁
付帯工	式	1			種別行
付帯工	式	1			

# 本工事費内訳書

下水道梨-7-5処理300～316号第2工区工事【  
夜間施工あり】

名 称・規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
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			64号明細書 70頁
交通管理工 【夜間】	式	1			種別行
交通誘導警備員 【夜間】	式	1			65号明細書 71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 6頁
技術管理費	式	1			2号内訳書 7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			

( 1号内訳書 )

# 1号内訳書

[illegible]

( 2号内訳書 )

2号内訳書

[illegible]



( 1号明細書 )

1号明細書

---

1 式 当 り

[illegible]

( 2号明細書 )

---

1 式 当 り

[illegible]

( 3号明細書 )

---

1 式 当 り

[illegible]

( 4号明細書 )

---

1 式 当 り

[illegible]

( 5号明細書 )

---

1 式 当 り

[illegible]

( 6号明細書 )

---

1 式 当 り

[illegible]

( 7号明細書 )

7号明細書

---

1 式 当 り

[illegible]

( 8号明細書 )

8号明細書

1 m 当り

[illegible]



( 9号明細書 )

9号明細書

[illegible]

( 10号明細書 )

10号明細書

---

1 式 当 り

[illegible]

( 11号明細書 )

**【W=0.95, H=0.616】**

[illegible]

( 12号明細書 )

12号明細書

1 式当り

[illegible]

( 13号明細書 )

13号明細書

---

1 式 当 り

[illegible]

( 14号明細書 )

---

1 式 当 り

[illegible]

( 15号明細書 )

---

1 式 当 り

[illegible]

( 16号明細書 )

---

1 式 当 り

[illegible]



( 17号明細書 )

1 式当り

[illegible]

( 18号明細書 )

1 式当り

[illegible]

( 19号明細書 )

19号明細書

---

1 式 当 り

[illegible]

( 20号明細書 )

18 m 当り

[illegible]

( 21号明細書 )

21号明細書

---

1 式 当 り

[illegible]

( 22号明細書 )

**【W=0.65-0.55, H=0.490】**

[illegible]

( 23号明細書 )

1 式当り

[illegible]

( 24号明細書 )

---

1 式 当 り

[illegible]



( 25号明細書 )

---

1 式 当 り

[illegible]

( 26号明細書 )

7 m 当り

山梨市役所

( 27号明細書 )

【W=0.65-0.55, H=0.490, 夜間】

[illegible]

( 28号明細書 )

【H=1.61m, T-14】

1 箇所当り

山梨市役所

( 29号明細書 )

【既設MH】

[illegible]

( 30号明細書 )

【既設MH】

[illegible]

( 31号明細書 )

【H=2.08m, T-14, KDR】

[illegible]

( 32号明細書 )

【H=1.52, T-14, KDR】

[illegible]



( 33号明細書 )

【H=1.70, T-14】

[illegible]

( 34号明細書 )

【H=1.41, T-14, KDR】

[illegible]

( 35号明細書 )

35号明細書

1 式当り

[illegible]

( 36号明細書 )

1 式当り

[illegible]

( 37号明細書 )

---

1 式 当 り

[illegible]

( 38号明細書 )

38号明細書

---

1 式 当 り

[illegible]

( 39号明細書 )

1 箇所当り

[illegible]

( 40号明細書 )

1 箇所当り

[illegible]



( 41号明細書 )

1 箇所当り

山梨市役所

( 42号明細書 )

1 箇所当り

[illegible]

( 43号明細書 )

43号明細書

[illegible]

( 44号明細書 )

44号明細書

1 式当り

[illegible]

( 45号明細書 )

1 m 当り

[illegible]

( 46号明細書 )

【As舗装版, 夜間】

[illegible]

( 47号明細書 )

---

1 m 当り

[illegible]

( 48号明細書 )

1 m<sup>2</sup>当り

[illegible]



( 49号明細書 )

【As舗装版, 夜間】

[illegible]

( 50号明細書 )

1 m<sup>2</sup>当り

[illegible]

( 51号明細書 )

1 m3 当り

[illegible]

( 52号明細書 )

1 m<sup>3</sup>当り

[illegible]

( 53号明細書 )

53号明細書

---

1 式 当 り

[illegible]

( 54号明細書 )

54号明細書

1 式当り

[illegible]

( 55号明細書 )

1 式当り

[illegible]

( 56号明細書 )

56号明細書

---

1 式 当 り

[illegible]



( 57号明細書 )

1 m<sup>2</sup>当り

[illegible]

( 58号明細書 )

【M-40, t=15cm, 夜間】

[illegible]

( 59号明細書 )

1 m<sup>2</sup>当り

[illegible]

( 60号明細書 )

1 m2当り

[illegible]

( 61号明細書 )

【再生密粒度AS, t=4cm】

[illegible]

( 62号明細書 )

【再生密粒度AS, t=5cm, 夜間】

[illegible]

( 64号明細書 )

64号明細書

---

1 式 当 り

[illegible]

( 65号明細書 )

1 式当り

[illegible]



参考資料

当 初

# 数 量 計 算 書

## ( 2 工区 )

工 事 名 ; 下水道梨-7-5 処理 300~316 号 2 工区工事

工事場所 ; 山梨市 上石森 地内

山梨市

## 工 事 数 量 総 括 表

工 事 名	下水道梨-7-5処理300～316号第2工区工事			事 業 区 分		全 体		
				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	BH0. 28	m3	163. 64	164				
仮置き運搬	BH0. 28	m3	163. 64	164				
埋戻土積込	BH0. 28	m3	80. 56	81				
埋戻土運搬	BH0. 28	m3	80. 56	81				
管路埋戻	RC-40 (BH0. 28)	m3	12. 16	12				
管路埋戻	発生土 (BH0. 28)	m3	72. 51	73				
発生土処理	4t	m3	83. 08	83				
管布設工								
硬質塩化ビニル管		m	93. 44	93				
継手類	可とうマンホール継手φ200	個	5. 00	5				
	本管自在継手	個	1. 00	1				
	くら型マンホール継手	個						
埋設標識テープ	W=150, 2倍	m	93. 14	93				
管基礎工								
砂基礎	W=0. 95, H=0. 616	m	93. 14	93				
管路土留工								
建込簡易土留	H=2. 0m	m	83. 00	83				
	H=2. 5m	m	13. 00	13				

## 工 事 数 量 総 括 表

工 事 名	下水道梨-7-5処理300～316号第2工区工事			事 業 区 分		全 体				
				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
管きょ工(開削管径75mm)										
管路土工										
			管路掘削	BH0. 13	m3	17. 03	17			
			仮置き運搬	BH0. 13	m3	17. 03	17			
			埋戻土積込	BH0. 13	m3	8. 56	9			
			埋戻土運搬	BH0. 13	m3	8. 56	9			
			管路埋戻	RC-40 (BH0. 13)	m3	2. 77	3			
			管路埋戻	発生土 (BH0. 13)	m3	7. 70	8			
			発生土処理	4t	m3	14. 25	14			
管布設工										
			下水道用ポリエチレン管	φ 75mm	m	17. 50	18			
			継手類	可とうマンホール継手 φ 75	個	1. 00	1			
			埋設標識テ-フ°	W=150, 2倍	m	17. 50	18			
管基礎工										
			砂基礎	W=0. 65-0. 55, H=0. 490	m	17. 50	18			
管きょ工(開削管径75mm)【夜間】										
管路土工										
			管路掘削	BH0. 13	m3	5. 78	6			
			仮置き運搬	BH0. 13	m3	5. 78	6			
			管路埋戻	RC-40 (BH0. 13)	m3	3. 86	4			
管布設工										
			下水道用ポリエチレン管	φ 75mm	m	6. 91	7			
			埋設標識テ-フ°	W=150, 2倍	m	6. 91	7			

# 工 事 数 量 総 括 表

工 事 名	下水道梨-7-5処理300～316号第2工区工事			事 業 区 分		全 体				
				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
管基礎工										
砂基礎				W=0. 65-0. 55, H=0. 490	m	6. 91	7			
マンホール工										
組立マンホール工										
組立0号マンホール(311-2)				H=1. 61m, T-14	箇所	1. 00	1			
組立1号マンホール(188-6)【既設】				H=1. 44m, T-14	箇所	1. 00	1			
組立1号マンホール(207-1)【既設】				H=1. 96m, T-14	箇所	1. 00	1			
小型マンホール(300-1)				H=2. 08m, T-14	箇所	1. 00	1			
小型マンホール(311-1)				H=1. 52m, T-14	箇所	1. 00	1			
小型マンホール(311-3)				H=1. 70m, T-14	箇所	1. 00	1			
小型マンホール(315-1)				H=1. 41m, 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	25. 88	26			
管路埋戻				RC-40	m3	3. 02	3			
管路埋戻				発生土	m3	13. 17	13			
発生土処理					m3	11. 92	12			
ます設置工										
ます(塩ビ製)				径200, 塩ビ蓋	箇所	6. 00	6			
ます(塩ビ製)				径200, 防護蓋	箇所	2. 00	2			
取付管布設工										
取付管(塩ビ製)				径150, 支管接続	箇所	6. 00	6			

## 工 事 数 量 総 括 表

工 事 名	下水道梨-7-5処理300～316号第2工区工事			事 業 区 分		全 体		
				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	
取付管(塩ビ製)	径150, MH接続	箇所	2.00	2				
埋設標識7-7°	W=150, 2倍	m	18.00	18				
管路土留工								
軽量鋼矢板	H=2.5m	m	7.10	7				
土留支保工	1段	m	7.10	7				
付帯工								
舗装撤去工								
舗装版切断	As舗装版	m	237.76	238				
	As舗装版 (夜間)	m	13.82	14				
	Co舗装版	m	65.86	66				
舗装版破碎	As舗装版	m <sup>2</sup>	148.15	148				
	As舗装版 (夜間)	m <sup>2</sup>	38.05	38				
	Co舗装版	m <sup>2</sup>	36.64	37				
殻運搬処理	As塊	m <sup>3</sup>	6.05	6				
	Co塊	m <sup>3</sup>	11.60	12				
濁水運搬処理	汚泥(As)	m <sup>3</sup>	0.010	0.01				
	汚泥(Co)	m <sup>3</sup>	0.180	0.18				
道路土工								
掘削		m <sup>3</sup>	7.28	7				
掘削	夜間	m <sup>3</sup>	0.73	1				
発生土処理		m <sup>3</sup>	8.00	8				
舗装復旧工								
上層路盤	M-30, t=10cm	m <sup>2</sup>	193.36	193				
上層路盤	M-40, t=15cm, 夜間	m <sup>2</sup>	12.51	13				

## 工 事 数 量 総 括 表

工 事 名	下水道梨-7-5処理300～316号第2工区工事			事 業 区 分		全 体		
				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	
不陸整正	補足材なし	m2	55.48	55				
不陸整正	補足材なし, 夜間	m2	21.49	21				
表層	再生密粒度(13), t=4cm	m2	248.84	249				
表層	再生密粒度(13), t=5cm, 夜間	m2	34.00	34				
区画線工								
溶融式区画線	実線白w=15cm	m	10.00	10				
溶融式区画線	実線黄w=15cm	m	5.00	5				
仮設工								
交通管理工								
交通誘導警備員		式	1.00	1				

管きよ工集計表

種別	項目	規格	計算式	単位	数量	摘要
管        土	管路掘削		AsBH0.28 CoBH0.28 圧送管① 圧送管② 114.70 + 48.94 + 17.03 + 5.78	m3	163.64 17.03 5.78	BH0.28 BH0.13 BH0.13(夜間)
	仮置き運搬		AsBH0.28 CoBH0.28 圧送管① 圧送管② 114.70 + 48.94 + 17.03 + 5.78	m3	163.64 17.03 5.78	BH0.28 BH0.13 BH0.13(夜間)
	埋戻土積込		AsBH0.28 CoBH0.28 圧送管① 圧送管② 52.05 + 28.51 + 8.56 + 0.00	m3	80.56 8.56 0.00	BH0.28 BH0.13 BH0.13(夜間)
	埋戻土運搬		AsBH0.28 CoBH0.28 圧送管① 圧送管② 52.05 + 28.51 + 8.56 + 0.00	m3	80.56 8.56 0.00	BH0.28 BH0.13 BH0.13(夜間)
	管路埋戻	RC-40	AsBH0.28 CoBH0.28 圧送管① 圧送管② 12.16 + 0.00 + 2.77 + 3.86	m3	12.16 2.77 3.86	BH0.28 BH0.13 BH0.13(夜間)
	管路埋戻	置換材		m3		
	管路埋戻	発生土	AsBH0.28 CoBH0.28 圧送管① 圧送管② 46.85 + 25.66 + 7.70 + 0.00	m3	72.51 7.70 0.00	BH0.28 BH0.13 BH0.13(夜間)
	発生土処理		AsBH0.28 CoBH0.28 圧送管① 圧送管② 62.65 + 20.43 + 8.47 + 5.78	m3	83.08 14.25	4t 4t
工 管       布       設	線路延長	径200	64.00 + 32.00 + 17.50 + 6.91	m	120.41	
	管きよ延長	径200	61.74 + 31.70 + 17.50 + 6.91	m	117.85	
	塩化ビニル管布設工	径200	61.74 + 31.70 +	m	93.44	
	下水道用ポリエチレン管布設工	径75	+ 17.50 + 6.91	m	17.50 6.91	(夜間)
	継     手    類	塩ビ管用可とう製マンホール継手	径200	4 + 1 +	個	5
		塩ビ管用可とう製マンホール継手	径75	0 + 0 + 1	個	1
		本管自在継手	径200	1 + 0 +	個	1
		リブ管用本管自在継手	径200	0 + 0 +	個	0
		くら型マンホール継手	径200	0 + 0 +	個	0
		リブ管用くら型マンホール継手	径200	0 + 0 +	個	0

種別	項 目 ・ 規 格	計算式	単位	数量	摘 要
工 管 基 礎 工	マンホール削孔接続	径200	3 + 1 +	箇所	4
	マンホール削孔接続	φ150 (75用)	1	箇所	1
	埋設表示シート		61.44 + 31.70 + 17.50 + 6.91	m	93.14 24.41
	砕石基礎	H=0.616	W=0.96 + W=0.96 + W=0.93	m	
管 路 土 留 工	砂基礎	H=0.616	W=0.95 + W=0.95 + W=0.55 + W=0.55 61.44 + 31.70 + 17.50 + 6.91	m	93.14 17.50 6.91 W=0.95 W=0.65-0.55 W=0.65-0.55(夜間)
				m	
	建込簡易土留	1.5m		m	0.00
		2.0m	51.00 32.00	m	83.00
		2.5m	13.00	m	13.00
		3.0m		m	0.00
		3.5m		m	0.00
		4.0m		m	0.00
	軽量鋼矢板土留	2.0m		m	0.00
		2.5m		m	0.00
		3.0m		m	0.00
		3.5m		m	0.00
		4.0m		m	0.00
	支保工	1段	0.00	m	0.00
		2段	0.00	m	0.00
		3段		m	0.00



管 き よ 工 集 計 表

第8工区（全体）

種別	項 目		規 格	数 量		摘 要	
管 路 土	管路掘削		BH0. 28	114. 70	m3		
	仮置き運搬		BH0. 28	114. 70	m3		
	埋戻土積込		BH0. 28	52. 05	m3		
	埋戻土運搬		BH0. 28	52. 05	m3		
	管路埋戻		RC-40	12. 16	m3		
	管路埋戻		置換材	0. 00	m3		
	管路埋戻		発生土	46. 85	m3		
	発生土処理		4t	62. 65	m3		
	工 管 布 設	線路延長			64. 00	m	
管きょ延長			61. 74	m			
硬質塩化ビニル管布設工			61. 74	m			
継 手 類		可とう製マンホール継手		4	個		
		本管自在継手		1	個		
		くら型マンホール継手			個		
マンホール削孔接続			3	箇所			
埋設標識テープ			61. 44	m			
工 管 基 礎 工	砂基礎			61. 44	m		
	碎石基礎				m		

# 土工計算書

管外径:0.216m 掘削幅:0.95m 既設表層厚:0.04m 付帯工対象厚:0.34m RC-40埋戻し厚:0.2m

第8工区（全体）

路線 番号	人 孔 番 号	人 孔 種 別	可 と う M H 継 手	本 管 自 在 継 手	く ら 型 M H 継 手	線 路 延 長  A	人 孔 延 長  B	管 き よ 延 長  A-B	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	
									上流C	下流D		本管部	覆工部	計E	砂	砕石	発生土F	置換材	砕石				
									m	m		m	m	m	m	m	m	m	m				m
300	300-1	小型				13.00	0.60	12.40	2.18	2.05	2.12	25.69		25.69	12.32		11.91		2.47	13.23	12.46		
	301-1	1号	1																				
311	311-1	小型				11.00	0.53	10.47	1.62	1.70	1.66	16.93		16.93	10.40		5.27		2.09	5.86	11.07		
	311-2	0号	1																				
311	311-2	0号	1			11.00	0.53	10.47	1.72	1.81	1.77	18.08		18.08	10.40		6.42		2.09	7.13	10.95		
	311-3	小型		1																			
311	311-3	小型				29.00	0.60	28.40	1.81	2.19	2.00	54.00		54.00	28.32		23.25		5.51	25.83	28.17		
	312-1	1号	1																				
合計			4	1		64.00	2.26	61.74				114.70		114.70	61.44	0.00	46.85		12.16	52.05	62.65		



管 き よ 工 集 計 表

第8工区（全体）

種別	項 目		規 格	数 量		摘 要		
管 路 土	管路掘削		BH0.28	48.94	m3			
	仮置き運搬		BH0.28	48.94	m3			
	埋戻土積込		BH0.28	28.51	m3			
	埋戻土運搬		BH0.28	28.51	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	25.66	m3			
	工 管	発生土処理		4t	20.43	m3		
布 設	線路延長			32.00	m			
	管きょ延長			31.70	m			
	硬質塩化ビニル管布設工			31.70	m			
	継 手 類	可とう製マンホール継手			1	個		
		本管自在継手				個		
		くら型マンホール継手				個		
	マンホール削孔接続			1	箇所			
工 管	埋設標識テープ			31.70	m			
基 礎 工	砂基礎			31.70	m			
	碎石基礎				m			

# 土工計算書

管外径:0.216m 掘削幅:0.95m 既設表層厚:0.12m 付帯工対象厚:0.27m RC-40埋戻し厚:0m

第8工区（全体）

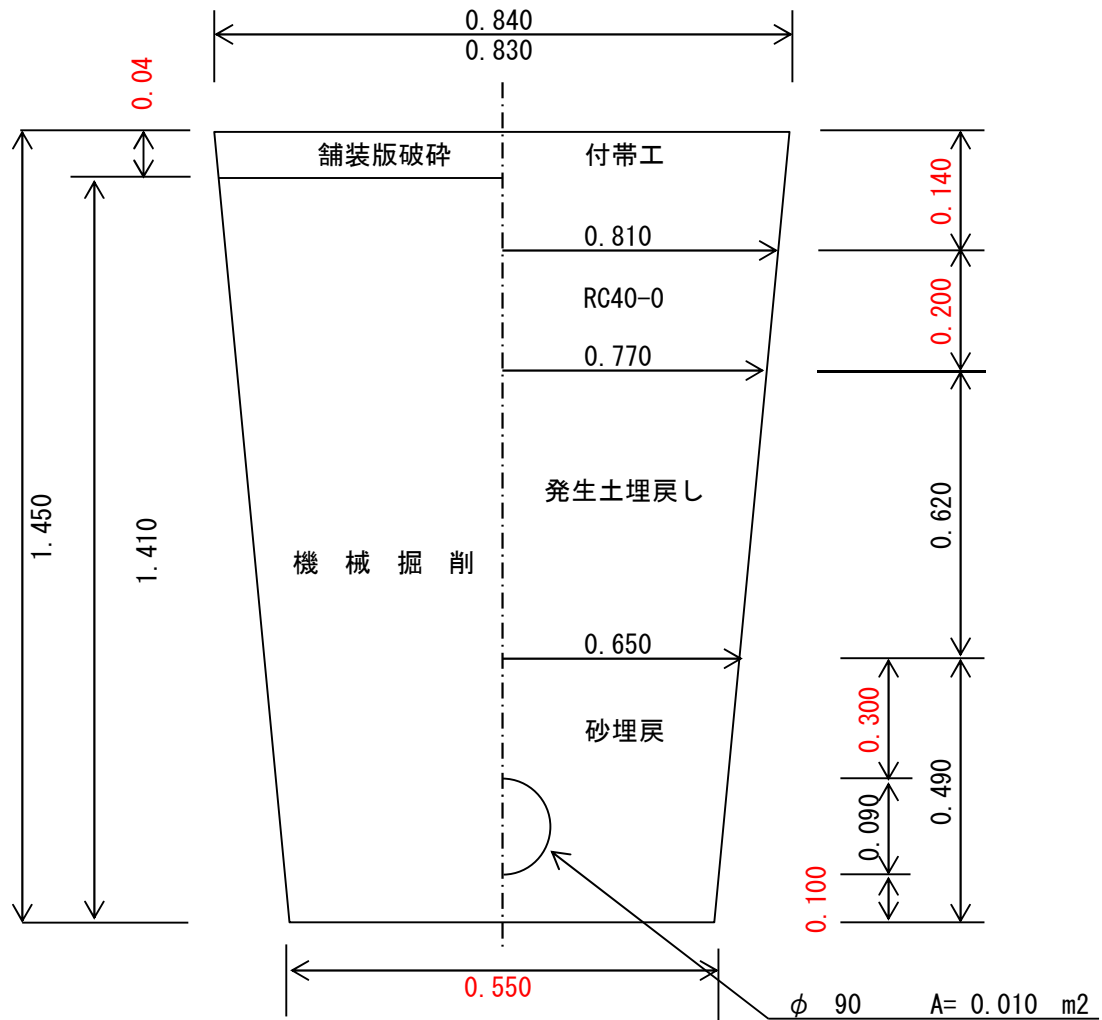
路線番号	人孔番号	人孔種別	可とうMH継手	本管自在継手	くら型MH継手	線路延長A	人孔延長B	管きよ延長	掘削深		平均掘削深	掘削土量			基礎		埋戻土量			修正埋戻土量G	残土処分	摘
									A-B	上流C		下流D	(C+D)/2	本管部	覆工部	計E	砂	碎石	発生土F			
	上流下流	上流下流	個	個	個	m	m	m	m	m	m	m3	m3	m3	m	m	m3	m3	m3	F/0.9	E-G	要
315	315-1	小型				32.00	0.30	31.70	1.52	1.93	1.73	48.94		48.94	31.70		25.66		0.00	28.51	20.43	
	316-1	2号	1																			
合計			1	0		32.00	0.30	31.70				48.94		48.94	31.70	0.00	25.66		0.00	28.51	20.43	



圧送管土工計算書 (No. 316-1 ~ No. 316-1+17.00)

第 13 工区 (全体) 単位 m3

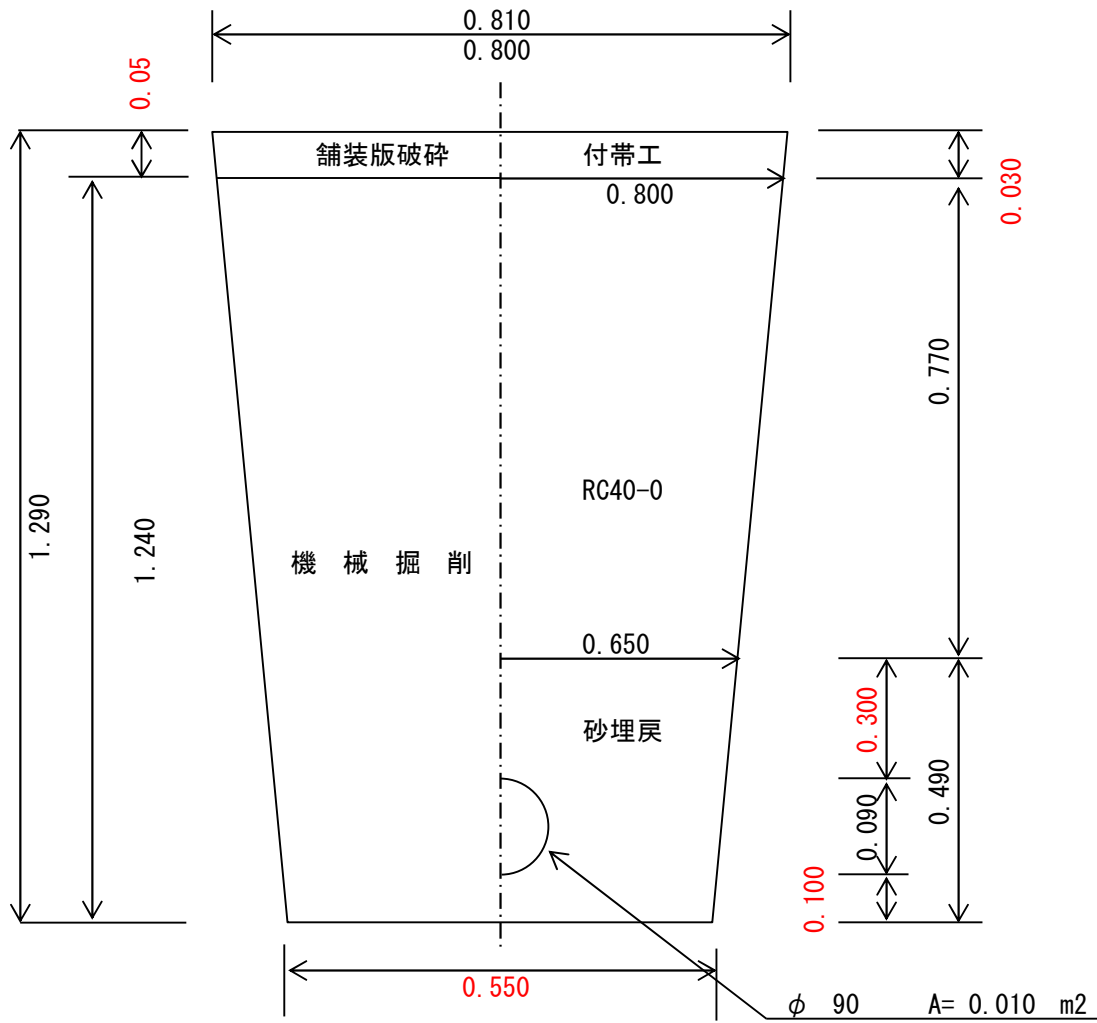
掘削	m3	$(0.55 + 0.83) \div 2 \times 1.410 \times 17.50$	= 17.03
発生土埋戻	m3	$(0.65 + 0.77) \div 2 \times 0.620 \times 17.50$	= 7.70
修正埋戻土量	m3	$7.70 \div 0.90$	= 8.56
RC-40 埋戻	m3	$(0.77 + 0.81) \div 2 \times 0.200 \times 17.50$	= 2.77
置換材埋戻	m3	$(0.00 + 0.00) \div 2 \times 0.000 \times 17.50$	= 0.00
砂埋戻	m3	$((0.55 + 0.65) \div 2 \times 0.490 - 0.010) \times 17.50$	= 4.97
発生土処理	m3	$17.03 - 8.56$	= 8.47



圧送管土工計算書 (No. 316-1+17.00 ～ 既設 MH)

第 13 工区 (全体) 単位 m3

掘削	m3	$(0.55 + 0.80) \div 2 \times 1.240 \times 6.91$	$= 5.78$
修正埋戻土量	m3	$0.00 \div 0.90$	$= 0.00$
RC-40 埋戻	m3	$(0.65 + 0.80) \div 2 \times 0.770 \times 6.91$	$= 3.86$
置換材埋戻	m3	$(0.00 + 0.00) \div 2 \times 0.000 \times 6.91$	$= 0.00$
砂埋戻	m3	$((0.55 + 0.65) \div 2 \times 0.490 - 0.010) \times 6.91$	$= 1.96$
発生土処理	m3	$5.78 - 0.00$	$= 5.78$





組立0号マンホール数量表(1)

第8工区

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	調 整 器 具	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													
											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	袋	組	組	組	箇所	箇所				
311-2	1.61	φ200		200	327.651	20	200			1		1												1	1			1.1	1	1		1	1				
		327.631																																			
合 計										1		1			0								0	1	1			1.1	1	1		1	1				

## 組立1号マンホール数量表(1)

### 第8工区

[illegible]

### 小型マンホール（塩ビ製）数量表

第8工区

[illegible]

取付管およびます工集計表

第8工区

工 種	項 目 ・ 規 格		1.5m以上_As		1.5m未満_As		1.5m未満_Co		車道部	宅内	計算式	単位	数 量		摘 要
			車道部	宅内	車道部	宅内	車道部	宅内							
管 路 土 工	管路掘削		11.55	4.36	4.26	4.43	0.76	0.52				m3	当初	25.88	
	管路埋戻	RC-40	1.26		0.88		0.88					m3	当初	3.02	
	管路埋戻	置換材										m3	当初		
	管路埋戻	発生土	6.09	3.06	0.85	2.79	0.15	0.23				m3	当初	13.17	
	発生土処理		4.78	1.30	3.32	1.64	0.59	0.29				m3	当初	11.92	
ま す 設 置 工	ます（塩ビ製）	径200, 塩ビ蓋	2	4								箇所	当初	6.0	
	ます（塩ビ製）	径200, 防護蓋	1				1					箇所	当初	2.0	
	ます（塩ビ製）	径300, 塩ビ蓋										箇所	当初		
	ます（塩ビ製）	径300, 防護蓋										箇所	当初		
	ます（塩ビ製）	径200, 塩ビ蓋, KDR										箇所	当初		
	ます（塩ビ製）	径200, 防護蓋, KDR										箇所	当初		
	ます（塩ビ製）												当初		
取 付 管	水平長		10.80		11.50		2.20					m	当初	24.50	
	平均水平長						24.50					m	当初	3.06	
	埋設標識テープ	W=15cm	8.30		8.00		1.70					m	当初	18.00	

取付管およびます工集計表

第8工区

工 種	項 目 ・ 規 格		1.5m以上_As	1.5m未満_As	1.5m未満_Go	車道部	宅内	計算式	単位	数量	摘 要
			車道部	宅内	車道部						
布 設 工	取付管	管径150. 支管接続							箇所		
			2	3	1				当初	6.0	
	取付管	管径200. 支管接続							箇所		
									当初		
	取付管	管径150. MH接続							箇所		
			1	1					当初	2.0	
	取付管	管径200. MH接続							箇所		
									当初		
管 路 土 留 工	軽量鋼矢板土留工	H=1.5							m		
									当初		
	軽量鋼矢板土留工	H=2.0							m		
									当初		
	軽量鋼矢板土留工	H=2.5							m		
			7.1						当初	7.10	
	軽量鋼矢板土留工	H=3.0							m		
									当初		
	軽量鋼矢板土留工	H=3.5							m		
									当初		
土留支保工	1段							m			
		7.10						当初	7.10		
土留支保工	2段							m			
								当初			

取付け管及びます工 (掘削深1.5m以上)

未舗装

取付管布設工数量計算表

No.

第 13 工区

(全体)

[illegible]

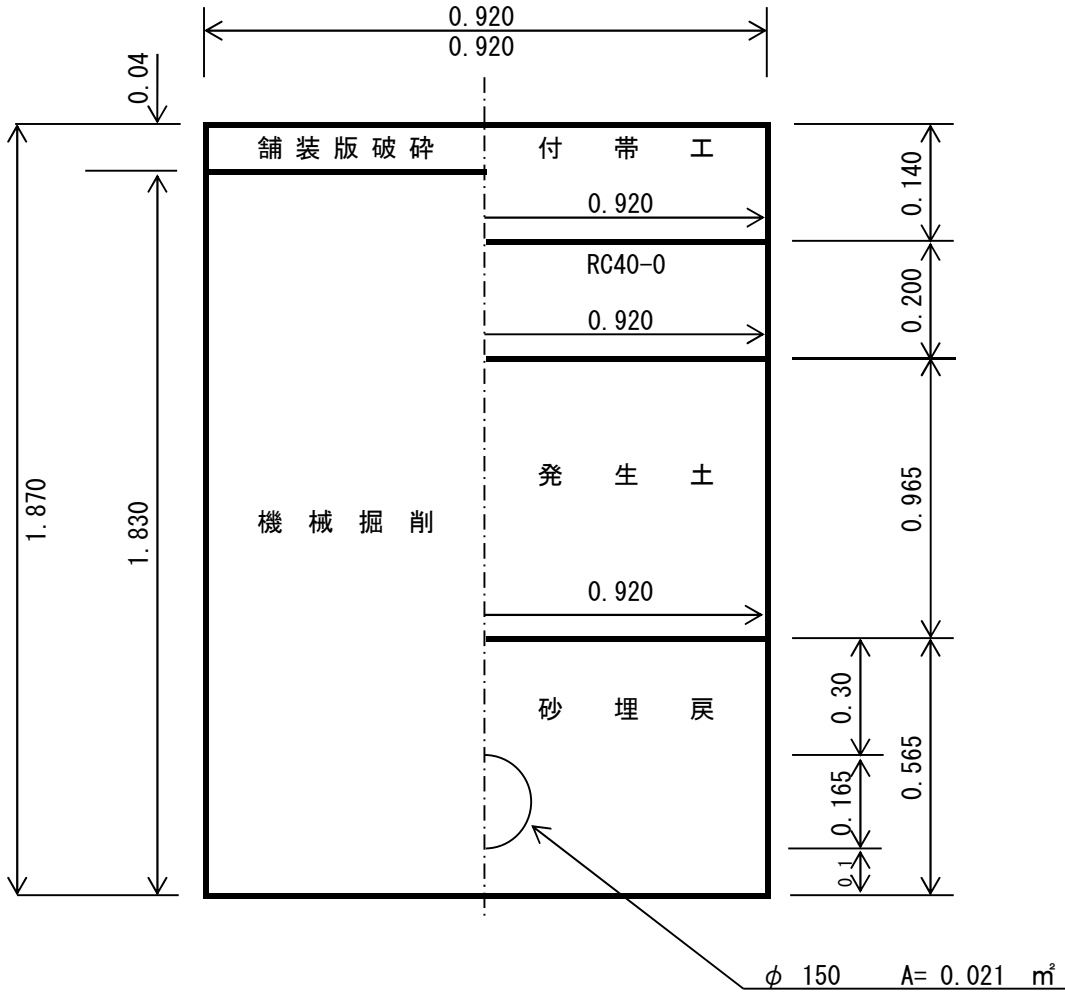
平均掘削深 ⑤ ③/①	1.87 m
----------------	--------

水平長	10.80
埋設シート	8.30

取付管およびます工土工計算書（車道）

第 13 工区（全体） 単位 m3

掘削	m3	$0.92 \times 1.830 \times 6.86$	$= 11.55$
発生土埋戻	m3	$0.92 \times 0.965 \times 6.86$	$= 6.09$
修正埋戻土量	m3	$6.09 \div 0.900$	$= 6.77$
RC-40 埋戻	m3	$0.92 \times 0.200 \times 6.86$	$= 1.26$
置換材埋戻	m3		$=$
砂埋戻	m3	$(0.92 \times 0.565 - 0.021) \times 6.86$	$= 3.42$
発生土処理	m3	$11.55 - 6.77$	$= 4.78$





# 民 地 内 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	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	1	1.80	2.04	0.65	1.39
1.60	0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.70	0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.80	1	0.80	1.12	0.32	0.80
1.90	1	0.80	1.20	0.33	0.87
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	3個		4.36m3	1.30m3	3.06m3

※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

第13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	m
①③⑦	7.10	1.87	0.90	0.20	2.07								7.10			7.10		
	7.10												7.10			7.10		

取付け管及びます工 (掘削深1.5m未満) \_As

未舗装

## No.

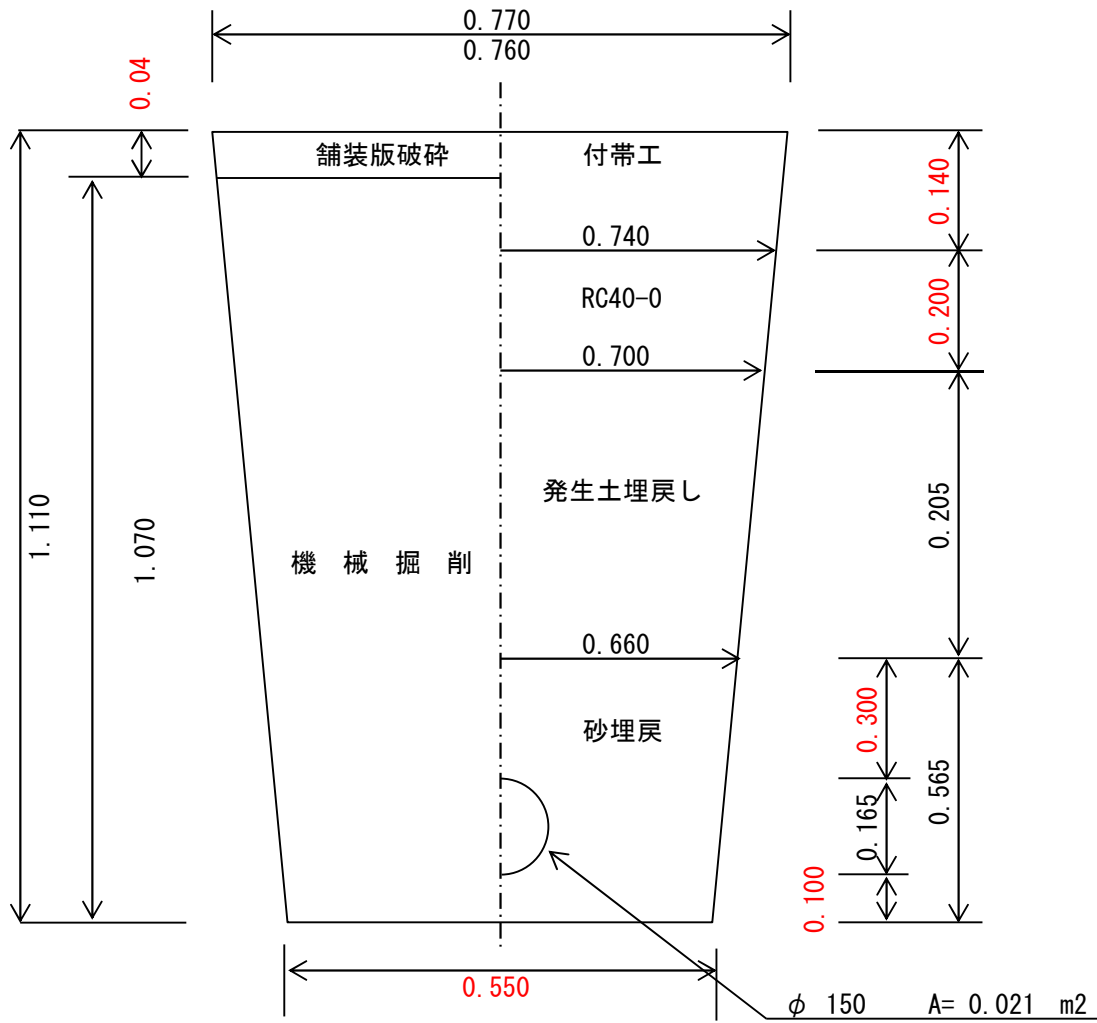
(全体)

水平長	11.50
埋設シート	8.00

取付管およびます工土工計算書（車道）

第 13 工区（全体） 単位 m3

掘削	m3	$(0.55 + 0.76) \div 2 \times 1.070 \times 6.08$	= 4.26
発生土埋戻	m3	$(0.66 + 0.70) \div 2 \times 0.205 \times 6.08$	= 0.85
修正埋戻土量	m3	$0.85 \div 0.90$	= 0.94
RC-40 埋戻	m3	$(0.70 + 0.74) \div 2 \times 0.200 \times 6.08$	= 0.88
置換材埋戻	m3	$(0.00 + 0.00) \div 2 \times 0.000 \times 6.08$	= 0.00
砂埋戻	m3	$((0.55 + 0.66) \div 2 \times 0.565 - 0.021) \times 6.08$	= 1.95
発生土処理	m3	$4.26 - 0.94$	= 3.32



# 民 地 内 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	0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.20	0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.30	2	3.10	2.99	1.12	1.87
1.40	1	0.50	0.53	0.21	0.32
1.50	1	0.80	0.91	0.31	0.60
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	4個		4.43m3	1.64m3	2.79m3

※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。

取付け管及びます工 (掘削深1.5m未満) \_Co

未舗装

取付管布設工数量計算表

No.

第 13 工区

(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	掘削深②	③	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	D×数	$(H+h-h')/2+0.1$	①×②			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
																									0.00	
																									0.00	
																									0.00	
																									0.00	
																									0.00	
																									0.00	
8	315	315-1～316-1	1.41	0.99			1		0.90	0.95	0.00	150	0.00	1.70	0.50	0.00	1.22	1.22	1.08	1.32	0.00	1.70		#VALUE!	0.78	0.93
																									0.00	
計							1						0.00	1.70	0.50	0.00	1.22	1.22		1.32	0.00	1.70	0.00	#VALUE!	0.78	0.93

平均掘削深 ⑤ ③/①	1.08 m
----------------	--------

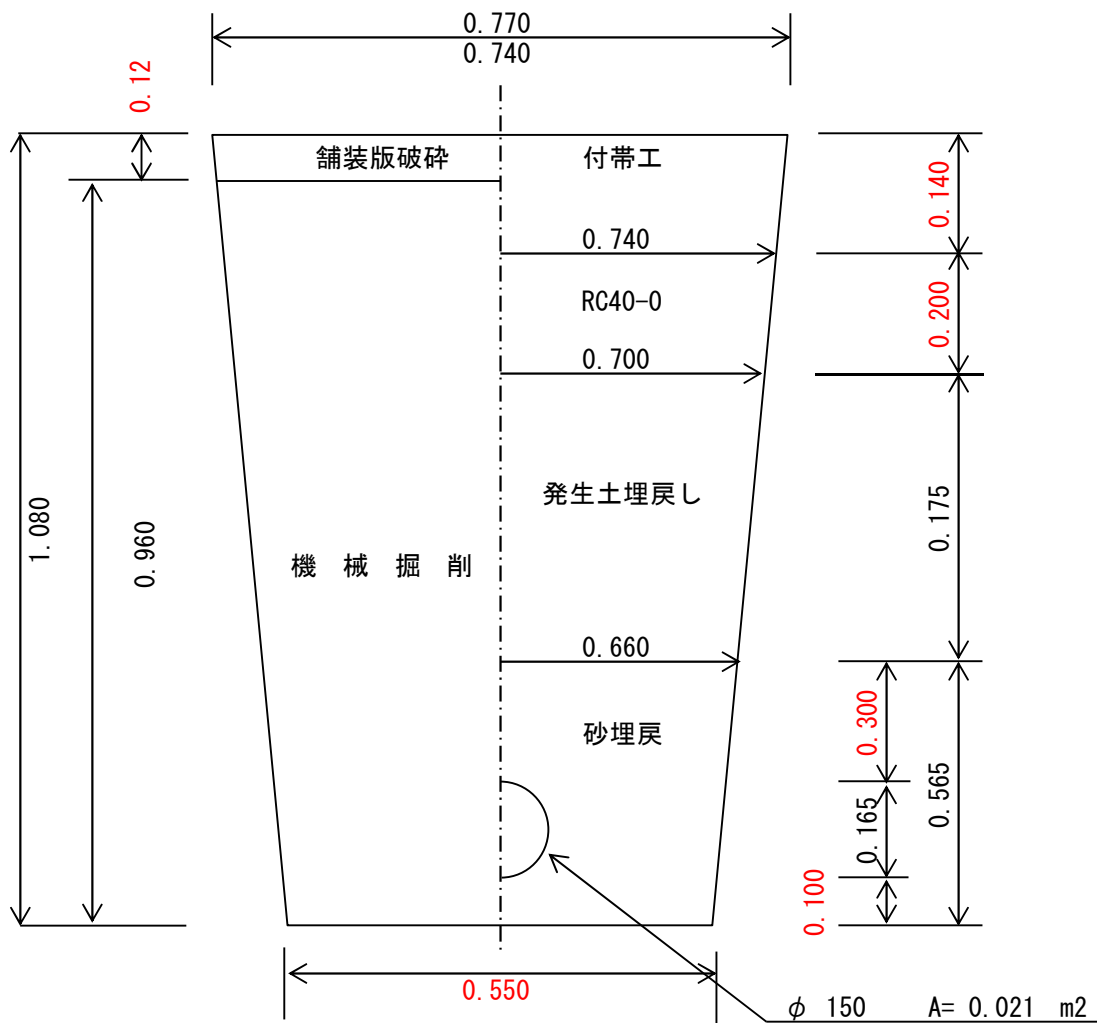
水平長	2.20
埋設シート	1.70



取付管およびます工土工計算書（車道）

第 13 工区（全体） 単位 m3

掘削	m3	$(0.55 + 0.74) \div 2 \times 0.960 \times 1.22$	$= 0.76$
発生土埋戻	m3	$(0.66 + 0.70) \div 2 \times 0.175 \times 1.22$	$= 0.15$
修正埋戻土量	m3	$0.15 \div 0.90$	$= 0.17$
RC-40 埋戻	m3	$(0.70 + 0.74) \div 2 \times 0.200 \times 1.22$	$= 0.18$
置換材埋戻	m3	$(0.00 + 0.00) \div 2 \times 0.000 \times 1.22$	$= 0.00$
砂埋戻	m3	$((0.55 + 0.66) \div 2 \times 0.565 - 0.021) \times 1.22$	$= 0.39$
発生土処理	m3	$0.76 - 0.17$	$= 0.59$



# 民 地 内 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	1	0.80	0.52	0.29	0.23
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	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		0.52m3	0.29m3	0.23m3

※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8工区

項目・規格			単位	As舗装	Co舗装	As舗装(夜間)			数量	摘要
舗装撤去工	舗装版切断工	As舗装版	m	237.76		13.82			251.58	
	舗装版切断工	Co舗装版	m		65.86				65.86	
	舗装版破碎	As舗装版	m2	148.15		38.05			186.20	
	舗装版破碎	Co舗装版	m2		96.64				96.64	
	殻運搬処理	As塊	m3	5.93		0.12			6.05	
	殻運搬処理	Co塊	m3		11.60				11.60	
	濁水運搬処理	As	m3	0.219		0.016			0.01	
	濁水運搬処理	Co	m3		0.182				0.18	
道路土工	掘削		m3	5.30	1.98	0.73			8.00	
	発生土処理		m3	5.30	1.98	0.73			8.00	
舗装復旧工	上層路盤	M-30 t=10cm	m2	132.74	50.87				183.62	
	上層路盤	M-40 t=15cm	m2			12.51			12.51	夜間
	表層	再生密粒度(13) t=4cm	m2	152.20	96.64				248.84	
	表層	再生密粒度(13) t=5cm	m2			34.00			34.00	夜間

宅内復旧工	土間コンクリート復旧	1箇所あたり 1m×1m=1m2	箇所						0.00	
	アスファルト舗装復旧	1箇所あたり 1m×1m=1m2	箇所							
	インターロッキング 復旧	1箇所あたり 1m×1m=1m2	箇所						0.00	
区画線工	溶融式区画線	実線（白） W=15cm	m						10.00	
	溶融式区画線	実線（黄） W=15cm	m						5.00	
	溶融式区画線	実線 W=45cm	m							
	溶融式区画線	記号・文字 15cm換算	m							

付帯工数量計算書（本線アスファルト舗装）

第8工区      No

路 線 名	本 管 ・ 取 付 管	既設舗装厚 t=4cm							上層路盤 t=10cm				表層 t=4cm				要 摘
		延長 m	舗装版切断				舗装版 破碎 m2	殻運搬 処理 m3	延長 m	幅		面積 m2	延長 m	幅		面積 m2	
			二倍長 m	三倍長 m	四倍長 m	合 計 m				掘削幅 m	影響幅 m			全幅 m	影響幅 m		
311	本	51.00	102.00			102.00			51.00	0.92	0.60	77.52					
圧送管部	本	17.50			70.00	70.00			17.50	0.84	0.60	25.20					
300	本	13.00			52.00	52.00			13.00	0.95	0.60	20.15					
							148.15	5.93								152.20	舗装展開図より
小計		81.50				224.00	148.15	5.93	81.50			122.87	0.00			152.20	
1.5m以上	取	2.98	5.96			5.96			2.98	0.92	0.60	4.53					
1.5m未満	取	3.90	7.80			7.80			3.90	0.77	0.60	5.34					
小計		6.88				13.76		0.00	6.88			9.87	0.00			0.00	
合計		88.38				237.76	148.15	5.93	88.38	0.00	0.00	132.74	0.00	0	0	152.20	

影響幅掘削・発生土処分	88.38×0.3×2×0.1=	5.30
影響幅掘削・発生土処分		0.00

付帯工数量計算書（本線アスファルト舗装）

第8工区      No

路 線 名	本 管 ・ 取 付 管	既設舗装厚 t=5cm							上層路盤 t=15cm				表層 t=5cm				要 摘
		延長 m	舗装版切断				舗装版 破碎 m2	殻運搬 処理 m3	延長 m	幅		面積 m2	延長 m	幅		面積 m2	
			二倍長 m	三倍長 m	四倍長 m	合 計 m				掘削幅 m	影響幅 m			全幅 m	影響幅 m		
圧送管部（2）	本	6.91	13.82			13.82	4.05	0.12	6.91	1.11	0.70	12.51					
							34.00	1.70								34.00	夜間施工（本 復旧青梅支 線）
小計		6.91				13.82	38.05	1.82	6.91			12.51	0.00			34.00	
小計		0.00				0.00		0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	
合計		6.91				13.82	38.05	1.82	6.91	0.00	0.00	12.51	0.00	0	0	34.00	

影響幅掘削・発生土処分	6.91×0.35×2×0.15=	0.73
影響幅掘削・発生土処分		0.00

付帯工数量計算書（本線コンクリート舗装）

第8工区      No

路 線 名	本 管 ・ 取 付 管	既設舗装厚 t=12cm							路盤 t=10cm				表層 t=4cm				要 摘
		延長 m	舗装版切断				舗装版 破碎 m2	殻運搬 処理 m3	延長 m	幅		面積 m2	延長 m	幅		面積 m2	
			二倍長 m	三倍長 m	四倍長 m	合 計 m				掘削幅 m	影響幅 m			全幅 m	影響幅 m		
315	本	32.00	64.00			64.00			32.00	0.95	0.60	49.60					
							96.64	11.60								96.64	
小計		32.00				64.00	96.64	11.60	32.00			49.60	0.00			96.64	
1.5m未満	取	0.93	1.86			1.86			0.93	0.77	0.60	1.27					取付分仮舗装
小計		0.93				1.86		0.00	0.93			1.27	0.00			0.00	
合計		32.93				65.86	96.64	11.60	32.93	0.00	0.00	50.87	0.00	0	0	96.64	

影響幅掘削・発生土処分	32.93×0.3×2×0.1=	1.98
影響幅掘削・発生土処分		0.00