

令和 7 年度

R7元荒川第5処理分区下水道工事(第3工区)

開削工事

数 量 計 算 書(補助路線)

[illegible][illegible]

数 量 計 算 集 計 表 2

項目	規格・材料	単位	数量	数量計算合計	設計計算合計	摘 要
〔組立1号マンホール工〕						
設置工		箇所	1	1	1	
底版		個	1	1	1	
躯体ブロック	90cm	個				
	120cm	個				
	150cm	個				
	180cm	個	1	1	1	
直壁	30cm	個				
斜壁	45cm	個	1	1	1	
	60cm	個				
調整リング	5cm	個	1	1	1	
	10cm	個				
	15cm	個				
調整ホルダー	3個1組	組	1	1	1	
無収縮超早強モルタル	25kg	袋	0.6	0.6	1	調整高24mm÷40mm/袋(25kg) = 0.6 袋(25kg)
蓋・受枠	T-25	組	1	1	1	
蓋・受枠	T-14	組				
ロック付転落防止用梯子		組	1	1	1	
削孔	VU200	箇所	2	2	2	
削孔	VU150	箇所				
人孔深3m以下		箇所	1	1	1	
底 部 工		箇所	2	2	2	

数 量 計 算 集 計 表 3

項目	規格・材料	単位	数量	数量計算合計	設計計算合計	摘 要
〔組立楕円マンホール工〕						
設置工		箇所	1	1	1	
底版		個	1	1	1	
躯体ブロック	90cm	個				
	120cm	個	1	1	1	
	150cm	個				
直壁	30cm	個				
斜壁	45cm	個	1	1	1	
	60cm	個				
調整リング	5cm	個				
	10cm	個	1	1	1	
	15cm	個				
調整ホルダー	3個1組	組	1	1	1	
無収縮超早強モルタル	25kg	袋	0.5	0.5	1	調整高20mm÷40mm/袋(25kg) = 0.5 袋(25kg)
蓋・受枠	T-25	組	1	1	1	
	T-14	組				
削孔	VU200	箇所	1	1	1	
削孔	VU150	箇所				
人孔深2m以下		箇所	1	1	1	
人孔深3m以下		箇所				
底 部 工		箇所	1	1	1	

数 量 計 算 集 計 表 4

項目	規格・材料	単位	数量	数量計算合計	設計計算合計	摘 要
〔小型レジンマンホール〕						
設置工		箇所	2	2	2	
平均マンホール深		m	1.985	1.985	1.985	
人孔蓋 φ300	T-14	組				
	T-25	組	2	2	2	
調整リング	50mm	個	2	2	2	
上部壁ブロック	H=200mm	個	2	2	2	
中間壁ブロック	H=100mm	個	2	2	2	
	H=300mm	個				
	H=400mm	個	1	1	1	
	H=500mm	個	2	2	2	
	H=600mm	個	1	1	1	
	H=900mm	個				
高所流入壁 流入管Φ200	H=350mm	個	1	1	1	
管取付壁 起点	H=300mm	個	1	1	1	
管取付壁 中間点	H=300mm	個	1	1	1	
底版 φ560	H=70mm	個	2	2	2	
調整ホルダー		個	2	2	2	
アダプタセット	200 IN	個	2	2	2	
アダプタセット	200 OUT	個	2	2	2	
無収縮超早強モルタル	25kg	袋	0.8	0.8	1	調整高100mm÷120mm/袋(25kg) =0.8 袋(25kg)
小型マンホール設置工	H=2.00m以下	箇所	1	1	1	
	H=2.50m以下	箇所	1	1	1	

数量計算集計表 5

[illegible]

数量計算集計表 6

[illegible]

数 量 計 算 集 計 表 7

項目	規格・材料	単位	数量	数量計算合計	設計計算合計	摘 要
〔付帯工〕						
As舗装版切断	t ≤ 15cm	m	152.3	152.3	150	
Co舗装版切断	t ≤ 15cm	m				
As舗装版破碎	t ≤ 15cm	m ²	72.3	72.3	72	
Co舗装版破碎	t ≤ 15cm	m ²				
Asガラ処分		m ³	7.4	7.4	7	
すきとり		m ³				
残土処分		m ³				
仮復旧表層工	再生密粒度アスコン t=5cm	m ²	72.3	72.3	72	(県道As舗装)
路盤工	RC-40 t=30cm RM-40 t=15cm	m ²				
路盤工	RC-40 t=29cm RM-40 t=25cm	m ²	72.3	72.3	72	(県道)
路盤工	RM-40 t=15cm	m ²				(砂利道)
仮復旧表層工	再生密粒度アスコン t=7cm	m ²				(コンクリート舗装)
路盤工	RM-40 t=15cm	m ²				〃
切削工	t=5cm	m ²				
本復旧表層工	再生密粒度アスコン t=5cm	m ²				3.0 < b
		m ²				1.4 ≤ b ≤ 3.0
基層工	再生粗粒度アスコン t=5cm	m ²	72.3	72.3	72	
不陸整正工	補足材4cm	m ²				

1. ϕ 200mm 管 布 設 工

φ 200mm 管 布 設 工 總 括 表

[illegible]

管 渠 布 設 一 覽 表 (県 道 ・ A s)

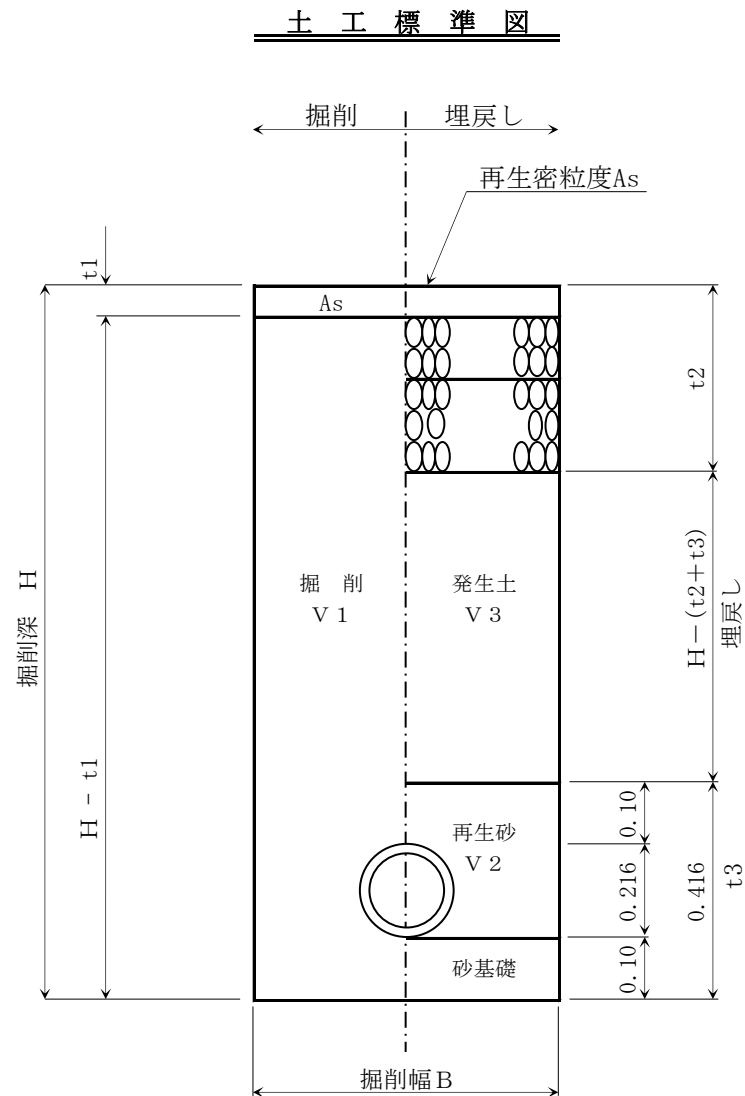
管径 $\phi 200\text{mm}$ 硬質塩化ビニル管 (たて込み簡易土留 $H=2.00\text{m}$)

[illegible]

管 渠 布 設 一 覽 表 (県道・As)

管径 $\phi 200\text{mm}$ 硬質塩化ビニル管 (たて込み簡易土留 $H=2.50\text{m}$)

[illegible]



1. 管布設延長

$$L = \text{路線延長} - (\text{マンホール等の減長})$$

2. 掘削

$$V1 = B \times (H - t1) \times \text{掘削延長}$$

3. 埋戻し

(再生砂)

$$V2 = (B \times 0.316 - 0.216^2 \times \pi / 4) \times \text{掘削延長}$$

(発生土)

$$V3 = B \times (H - t2 - t3) \times \text{掘削延長}$$

4. 発生土処分

$$V4 = V1 - V3 (\text{発生土}) / 0.9$$

5. 碎石基礎

$$V6 = B \times 0.10 \times \text{基礎延長}$$

6. 土留延長

$$L2 = \text{掘削延長}$$

7. 舗装版切断 (A s)

$$L3 = \text{掘削延長} \times (2 \text{列 or } 1 \text{列})$$

8. 舗装版破碎及び A s 廃材処理

$$V5 = A \times \text{表層厚}$$

9. 舗装仮復旧

$$A = B \times \text{掘削延長}$$

2. 組立1号マンホール設置工

組立1号マンホール数量計算表

記号	マンホール深 m	流出管		流入管				副管				調整高 mm	角度の略図	ブロック類															調整ホルダー 組	蓋・受枠		転落防止梯子 組	削孔			底部工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		管径 mm	管種	管径 mm	管種	管底高 m	落差 mm	角度 度	管径 mm	管種	落差 mm			角度 度	底版 個	躯体ブロック					直壁					斜壁				調整リング			T-25 組	T-14 組	PRP 250 箇所		VU 200 箇所	VU 150 箇所																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																60	90	120	150	180	30	60	90	120	150	180	30	45		60	5								10	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個		個	個								個	個	個	個																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
191-2-3	2.264	200	VU	200	VU	22.666	0.020					20 +		1						1						1		1			1	1		1		1		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

3. 組立楕円マンホール設置工

組立楕円マンホール数量計算表

記号	マンホール深 m	流出管		流入管					副管				調整高 mm	角度の略図	ブロック類																		調整ホルダー 組	蓋・受枠			転落防止梯子 組	削孔			底部工
		管径 mm	管種	管径 mm	管種	管底高 m	落差 mm	角度 度	管径 mm	管種	落差 mm	角度 度			底版 個	躯体ブロック					直壁					斜壁			調整リング			T-25 組		T-14 組	VU 250 箇所	VU 200 箇所		VU 150 箇所			
																60 個	90 個	120 個	150 個	180 個	30 個	60 個	90 個	120 個	150 個	180 個	30 個	45 個	60 個	5 個	10 個								15 個		
191-2-1	1.710	200 23.390	VU	200	VU	23.443	0.053						20+		1				1									1			1	1				1			1		
平均マンホール深＝ 人孔深2m以下 人孔深3m以下 人孔深4m以下		1.710 m	1箇所 箇所 箇所	無収縮超早強モルタル (0.82×0.82-0.60×0.60)×π/4×0.02 ＝ 0.005 m³									小計 合計	20 20	1 1			1 1										1 1			1 1	1 1				1 1			1 1		

4. 小型レジンマンホール設置工

小型レジンマンホール数量計算書

マン ホー ル 番 号	マン ホー ル 深	流 出 管		流 入 管		材																料									
		管種 管径	管底高 (m)	管種 管径	管底高 (m)	鉄蓋及び受枠		調 整 リング	上部壁	中 間 壁								高所流入壁		中 間 異径壁	管取付壁			底版		調 整 高 (mm)	調 整 ホ ル ダ ー (個)	アダプタ セット			
																		流入管 φ150	流入管 φ200		起点	中間点	2方向 流 入	φ 560	φ 750			200 IN	200 OUT		
						110 T-14 (組)	110 T-25 (組)	50 mm (個)	200 mm (個)	100 mm (個)	150 mm (個)	300 mm (個)	400 mm (個)	500 mm (個)	600 mm (個)	900 mm (個)	300 mm (個)	350 mm (個)	80 mm (個)	300 mm (個)	300 mm (個)	320 mm (個)	70 mm (個)	70 mm (個)							
190-2-1	1.695	VU 200	23.495	VU 200	23.505		1	1	1						2							1			1		35	1	1	1	
191-2-2	2.275	VU 200	22.755	VU 200	23.355		1	1	1	2			1		1			1		1				1		65	1	1	1		
合計	3.97						2	2	2	2			1	2	1			1		1	1		2		100	2	2	2			
平均マンホール深		1.985		m		無収縮モルタル 0.010m3																									
人孔深1.5以下				箇所		人孔深3.0以下		箇所																							
人孔深2.0以下		1		箇所		人孔深3.5以下		箇所																							
人孔深2.5以下		1		箇所		人孔深4.0以下		箇所																							

5. 副 管 設 置 工

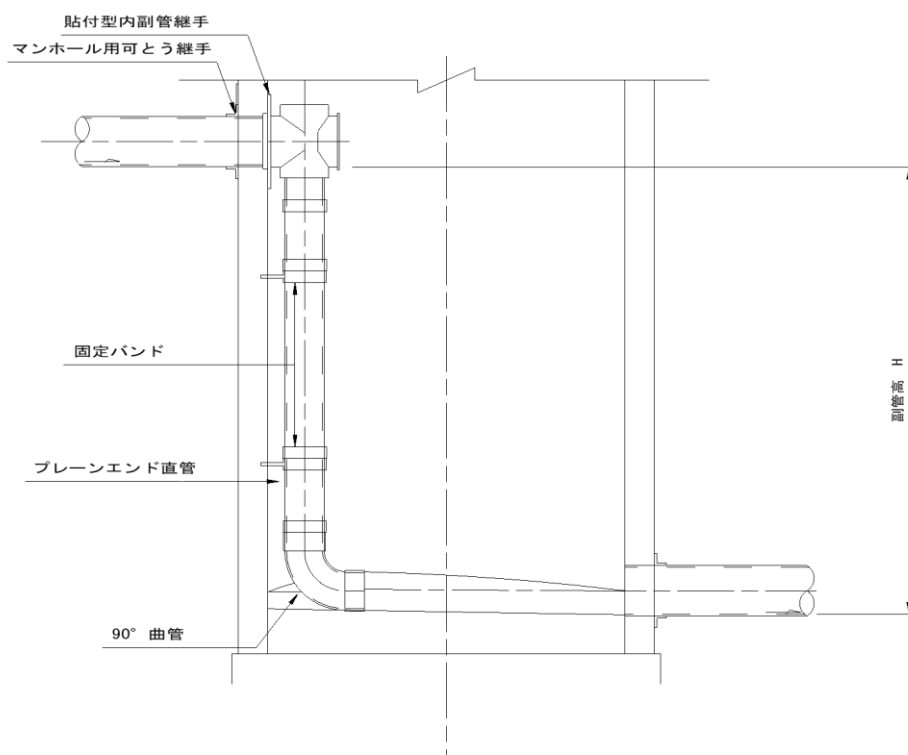
内副管設置工	1 箇所
--------	------

内副管設置工	1 箇所
--------	------

副管高

$$\begin{aligned} & 1.286 \text{ m} \div 1 \text{ 箇所} \\ = & 1.29 \text{ m/箇所} \end{aligned}$$

〈参考図〉

[illegible]

6. 取 付 管 布 設 工

取 付 管 総 括 表

工 種	種 別	φ 200-150 市道・私道 素掘り	φ 200-150 県道 (As) 土留工	φ 200-150 砂利道 素掘り	φ 200-150 市道・私道 土留工		合 計
1) 塩ビキャップ	φ 150mm		1				1 個
2) 取付管工			1				1 箇所
	内径 φ 150mm		1.71				1.71 m
3) 管 材	フ レーンエント 直管 (φ 150mm)		1.54				1.54 m
	30° 自在曲管 (φ 150mm)		1				1 個
	接着受口カー (φ 150mm)		1				1 個
	可とう継ぎ手 (φ 150mm)						個
4) 支管取付工							箇所
	φ 200×150mm (塩ビ管用)		1				1 箇所
5) 舗装版切断工	A s t= 15 cm以下		0.9			付帯工に計上	0.9 m
	C o t= 15 cm以下						m
6) 舗装版破碎工	A s t ≤ 15cm		0.4				0.4 m ²
	C o t ≤ 15cm						m ²
7) 掘削工			2.1			管布設工に計上	2.1 m ³
8) 埋戻し工	再生砂		0.4				0.4 m ³
9) 埋戻し工	発生土		1.2				1.2 m ³
10) 発生土処分			0.8				0.8 m ³
11) ガラ処分工	A s		0.1			付帯工に計上	0.1 m ³
	C o						m ³
12) 表層仮復旧工・基層工	As再生 t= 0.05 m 市道・県道As舗装		0.4				0.4 m ²
13) 上層路盤工	RM-40 t= 0.15 m 市道As舗装						m ²
	RM-40 t= 0.25 m 県道As舗装		0.4				0.4 m ²
	RM-40 t= 0.15 m 砂利道						m ²
14) 下層路盤工	RC-40 t= 0.30 m 市道As舗装						m ²
	RC-40 t= 0.29 m 県道As舗装		0.4				0.4 m ²
	RC-40 t= 0.15 m 砂利道						m ²
15) 土留め工	建て込み簡易土留め 2.5m		1.22			管布設工に計上	1.22 m

取付管数量計算表 (県道(As舗装))

本管D= 200 mm

路線 番号	人孔 番 号	本管土被り (m)	取付管位置		取付管工	塩ビ キャップ φ 150	30°自在 曲管	受口カラー	支管 取付 (箇所)	可とう継手 φ 150 (個)	管平均土被り(H)		本掘削幅(B)		樹深(H')		占用幅(L)				側溝幅(W)				側溝高(h)			
																	左		右		左		右		左		右	
											ケ所 当り (m)	計 (m)	ケ所 当り (m)	計 (m)	ケ所 当り (m)	計 (m)	ケ所 当り (m)	計 (m)	ケ所 当り (m)	計 (m)	ケ所 当り (m)	計 (m)	ケ所 当り (m)	計 (m)	ケ所 当り (m)	計 (m)	ケ所 当り (m)	計 (m)
191-2	上流	上流	左	右	(ヶ所)	(個)	(個)	(個)	(箇所)	(個)	2.06	2.06	0.95	0.95	1.82	1.82	1.50	1.50			0.55	0.55			0.15	0.15		
	下流	下流																										
					</																							

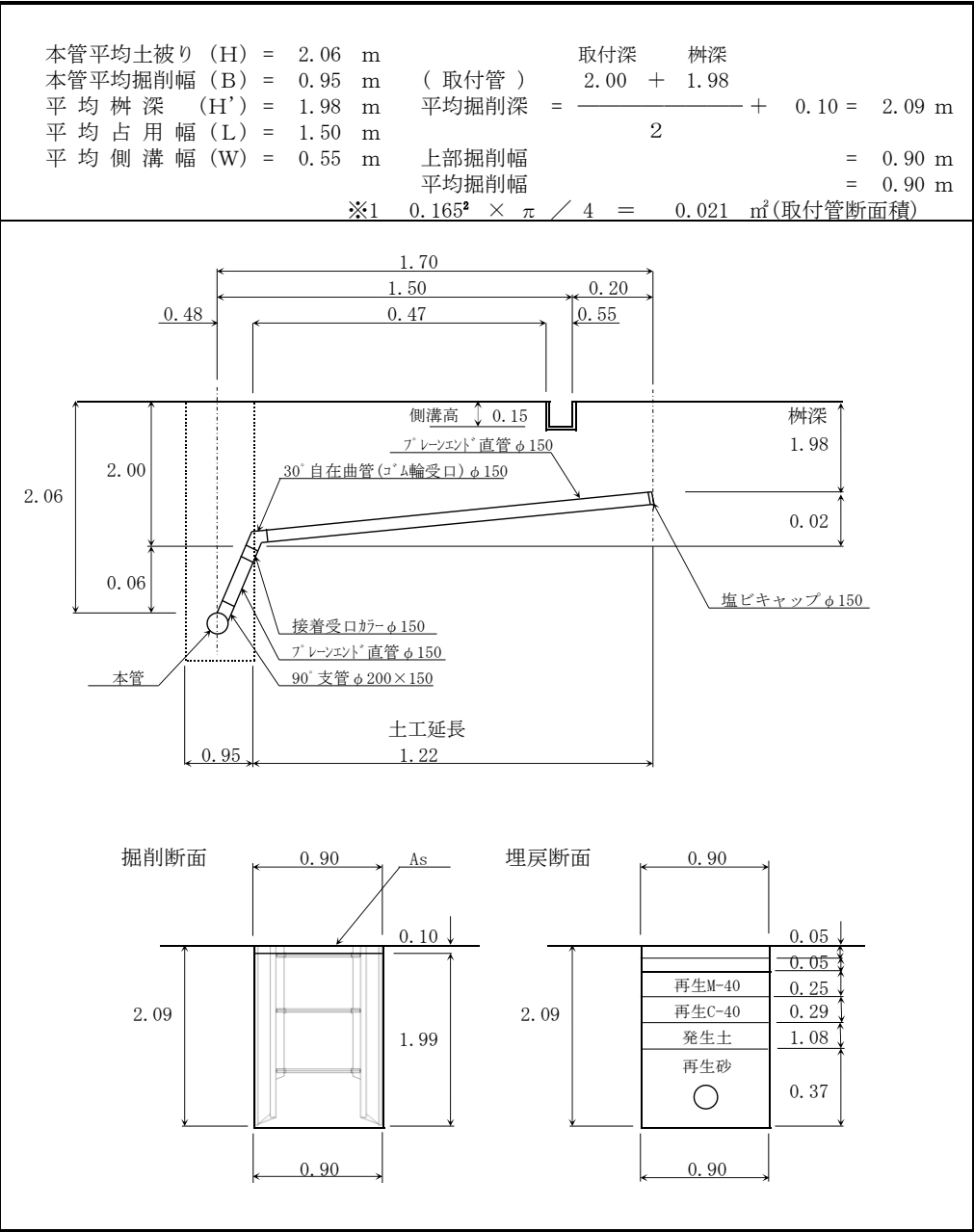
取 付 管 数 量 計 算 表 (県道(As舗装))

本管D= 200 mm

As厚 = 0.10

舗装厚= 0.05 + 0.05 + 0.25 + 0.29 = 0.64 m

工 種	計 算 式	数 量
1)塩ビキャップ	φ 150mm	1 個
2)取 付 管 工	$(1.70 \times 1 + 0.06 \times 1) - 0.05 \times 1 = 1.71 \text{ m}$	1 箇所
3)管 材	$1.71 - 0.167 \times 1 = 1.54 \text{ m}$	
4)支管取付工	φ 200×150mm (塩ビ管用)	1 箇所
5)舗装版切断工	t= 0.10 m $0.47 \times 2 \times 1 = 0.9 \text{ m}$	
6)舗装版破碎工	t= 0.10 m $0.47 \times 0.90 \times 1 = 0.4 \text{ m}^2$	
7)機械掘削工	$0.90 \times (1.99 \times 1.22 - 0.15 \times 0.55) \times 1 = 2.1 \text{ m}^3$	
8)機械埋戻工 (再生砂)	$(0.90 \times 0.37 - 0.021) \times 1.22 \times 1 = 0.4 \text{ m}^3$	
9)機械埋戻し工 (発生土)	$0.90 \times 1.08 \times 1.22 \times 1 = 1.2 \text{ m}^3$	
10)発生土処分	$2.1 - 1.2 \div 0.9 = 0.8 \text{ m}^3$	
11)ガラ処分工	t= 0.10 m $0.47 \times 0.90 \times 0.10 \times 1 = 0.1 \text{ m}^3$	
12)表層工・基層工	t= 0.05 m $0.47 \times 0.90 \times 1 = 0.4 \text{ m}^2$	
13)上層路盤工	t= 0.25 m $0.47 \times 0.90 \times 1 = 0.4 \text{ m}^2$	
14)下層路盤工	t= 0.29 m $0.47 \times 0.90 \times 1 = 0.4 \text{ m}^2$	
15)土留め工	たて込み簡易土留 H=2. 5 0 m	1.22 m



7. 付 帯 工

付帯工（舗装撤去・道路復旧）総括表

[illegible]

令和 7 年度

R7元荒川第5処理分区下水道工事(第3工区)

開削工事

数 量 計 算 書(単独路線)

数量計算集計表 1

[illegible]

数 量 計 算 集 計 表 2

項目	規格・材料	単位	数量	数量計算合計	設計計算合計	摘 要
〔組立1号マンホール工〕						
設置工		箇所	1	1	1	
底版		個	1	1	1	
躯体ブロック	60cm	個				
	90cm	個	1	1	1	
	120cm	個				
斜壁	45cm	個	1	1	1	
	60cm	個				
調整リング	5cm	個	1	1	1	
	10cm	個				
	15cm	個				
調整ホルダー	3個1組	組	1	1	1	
無収縮超早強モルタル	25kg	袋	1.7	1.7	2	調整高68mm÷40mm/袋(25kg) =1.7 袋(25kg)
蓋・受枠	T-25	組				
	T-14	組	1	1	1	
ロック付転落防止用梯子		組				
削孔	VU250	箇所				
削孔	VU200	箇所				
削孔	VU150	箇所	1	1	1	
人孔深3m以下		箇所	1	1	1	
底 部 工		箇所	1	1	1	

数量計算集計表 3

[illegible]

数 量 計 算 集 計 表 4

項目	規格・材料	単位	数量	数量計算合計	設計計算合計	摘 要
〔付帯工〕						
As舗装版切断	t ≤ 15cm	m	89.7	89.7	90	
Co舗装版切断	t ≤ 15cm	m				
As舗装版破碎	t ≤ 15cm	m ²	177.3	177.3	180	
Co舗装版破碎	t ≤ 15cm	m ²				
Asガラ処分		m ³	9.0	9.0	9	
残土処分		m ²				
すきとり		m ³				
防護柵撤去工	土中建込	m	32.0	32.0	32	
仮復旧表層工	再生密粒度アスコン t=5cm	m ²	42.3	42.3	42	(市道・県道As舗装)
路盤工	RC-40 t=30cm RM-40 t=15cm	m ²	41.7	41.7	42	
路盤工	RC-40 t=29cm RM-40 t=25cm	m ²	0.6	0.6	1	(県道)
路盤工	RM-40 t=15cm	m ²				(砂利道)
仮復旧表層工	再生密粒度アスコン t=7cm	m ²				(コンクリート舗装)
路盤工	RM-40 t=15cm	m ²				〃
防護柵設置工	土中建込	m	32.0	32.0	32	
本復旧表層工	再生密粒度アスコン t=5cm	m ²	135.0	135.0	135	3.0 < b
		m ²				1.4 ≤ b ≤ 3.0
基層工	再生粗粒度アスコン t=5cm	m ²	0.6	0.6	1	
不陸整正工	補足材4cm	m ²	135.0	135.0	135	

1. ϕ 200mm 管 布 設 工

φ200mm 管 布 設 工 総 括 表

[illegible]

(私道・As)

(たて込み簡易土留 $H=2.00\text{ m}$)

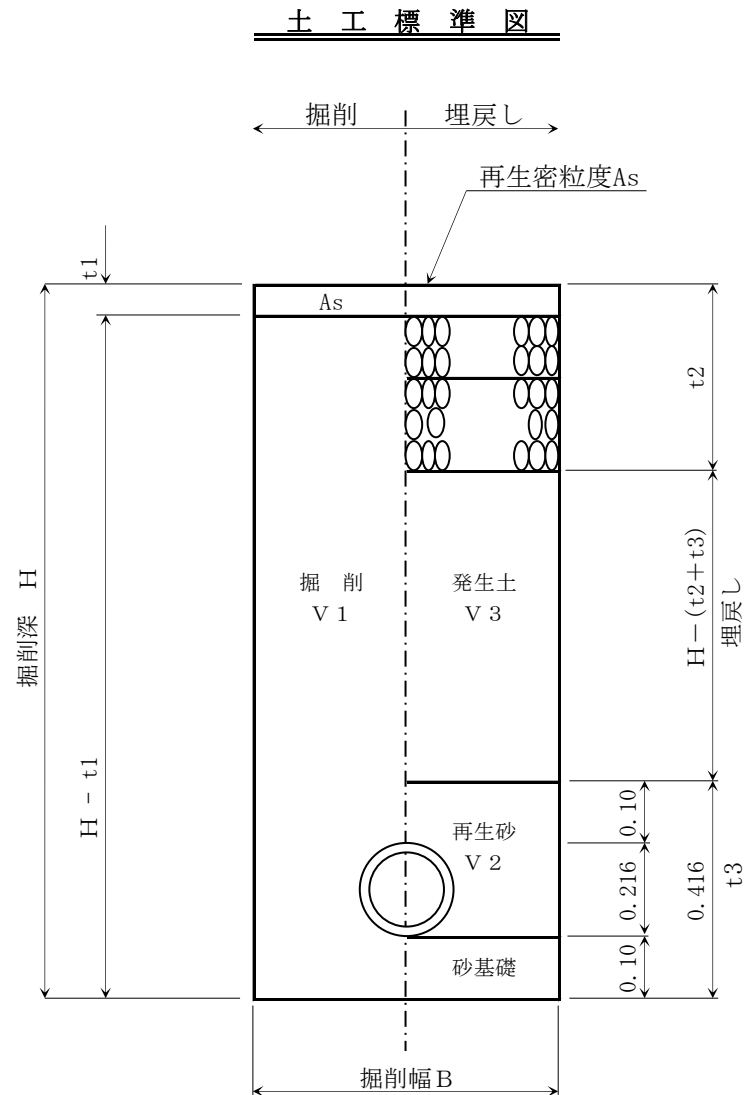
路線 番号	人孔 番号	路線 延長 (m)	マンに よる 減 等長 (m)	掘削延長	管本数	マン ホー ル 継手	く 型 マン ホー ル 継手	掘削深 上流側	掘 削 幅 (m)	砂基礎 t= 0.10m (m³)	平均掘 削 深 (m)	掘削	埋戻		発生土 処分 (m³)	土留延長 掘削深 2.00m 以下 (m)	舗装切断延長		舗装破砕 及び 廃材処理		舗装復旧		舗装 TYPE	
				基礎延長	RR管 4m/本 PE管 4m/本 (本)			掘削深 下流側 (m)				人力 併用 (m³)	機械A 再生砂 (m³)	機械B			As 厚さ 15cm以下 (m)	As 厚さ 30cm以下 (m)	As t≤15 (㎡) (m³)	Co t≤15 (㎡) (m³)	市道As	市道As	現況 As厚 復旧 舗装厚 (m)	
														管渠延長 (m)							発生土 (m³)	(m³)		市道・私道 45cm (㎡)
		L1		42.20	9.4	1		1.516	B	V6	H	V1	V2	V3	V3	V4	L2	L3	L3	V5	V5	A	A	
私190-1	私190-1-1		0.53	41.67				1.516												40.1				市道・私道 0.05
	+42.20	42.20	0.45	41.75	1.0			1.793	0.95	4.0	1.655	64.3	11.1	29.6		31.4	42.20	84.4		2.0		40.1	40.1	0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
																								市道・私道 0.05 0.500
											</													

(県道・As)

(たて込み簡易土留 $H=2.00\text{ m}$)

[illegible]

管渠布設計算式 VU φ 200



1. 管布設延長

$$L = \text{路線延長} - (\text{マンホール等の減長})$$

2. 掘削

$$V1 = B \times (H - t1) \times \text{掘削延長}$$

3. 埋戻し

(再生砂)

$$V2 = (B \times 0.316 - 0.216^2 \times \pi / 4) \times \text{掘削延長}$$

(発生土)

$$V3 = B \times (H - t2 - t3) \times \text{掘削延長}$$

4. 発生土処分

$$V4 = V1 - V3 (\text{発生土}) / 0.9$$

5. 碎石基礎

$$V6 = B \times 0.10 \times \text{基礎延長}$$

6. 土留延長

$$L2 = \text{掘削延長}$$

7. 舗装版切断 (A s)

$$L3 = \text{掘削延長} \times (2 \text{列 or } 1 \text{列})$$

8. 舗装版破碎及び A s 廃材処理

$$V5 = A \times \text{表層厚}$$

9. 舗装仮復旧

$$A = B \times \text{掘削延長}$$

2. 組立1号マンホール設置工

[illegible]

3. 取 付 管 布 設 工

取 付 管 総 括 表

工 種	種 別	φ 200-150 市道・私道 素掘り	φ 200-150 県道 素掘り				合 計
1) 塩ビキャップ	φ 150mm	2					2 個
2) 取付管工		2					2 箇所
	内径 φ 150mm	3.51					3.51 m
3) 管 材	プレセント直管 (φ 150mm)	3.34					3.34 m
	30° 自在曲管 (φ 150mm)	1					1 個
	接着受口カー (φ 150mm)	1					1 個
	可とう継ぎ手 (φ 150mm)	1					1 個
4) 支管取付工							箇所
	φ 200×150mm (塩ビ管用)	1					1 箇所
5) 舗装版切断工	A s t= 15 cm以下	4.1				付帯工に計上	4.1 m
	C o t= 15 cm以下						m
6) 舗装版破碎工	A s t≤15cm	1.6					1.6 m ²
	C o t≤15cm						m ²
7) 掘削工		2.0					2.0 m ³
8) 埋戻し工	再生砂	0.6					0.6 m ³
9) 埋戻し工	発生土	0.7					0.7 m ³
10) 発生土処分		1.2					1.2 m ³
11) ガラ処分工	A s	0.1				付帯工に計上	0.1 m ³
	C o						m ³
12) 表層仮復旧工	As再生 t= 0.05 m 市道・県道As舗装	1.6					1.6 m ²
13) 上層路盤工	RM-40 t= 0.15 m 市道・私道As舗装	1.6					1.6 m ²
	RM-40 t= 0.30 m 県道						m ²
	RM-40 t= 0.15 m						m ²
14) 下層路盤工	RC-40 t= 0.30 m 市道・私道As舗装	1.6					1.6 m ²
	RC-40 t= 0.29 m 県道						m ²
	RC-40 t= 0.15 m						m ²
15) 土留め工	建て込み簡易土留め 2.0m					管布設工に計上	m

取 付 管 数 量 計 算 表 (市道・私道(舗装))

本管D= 200 mm

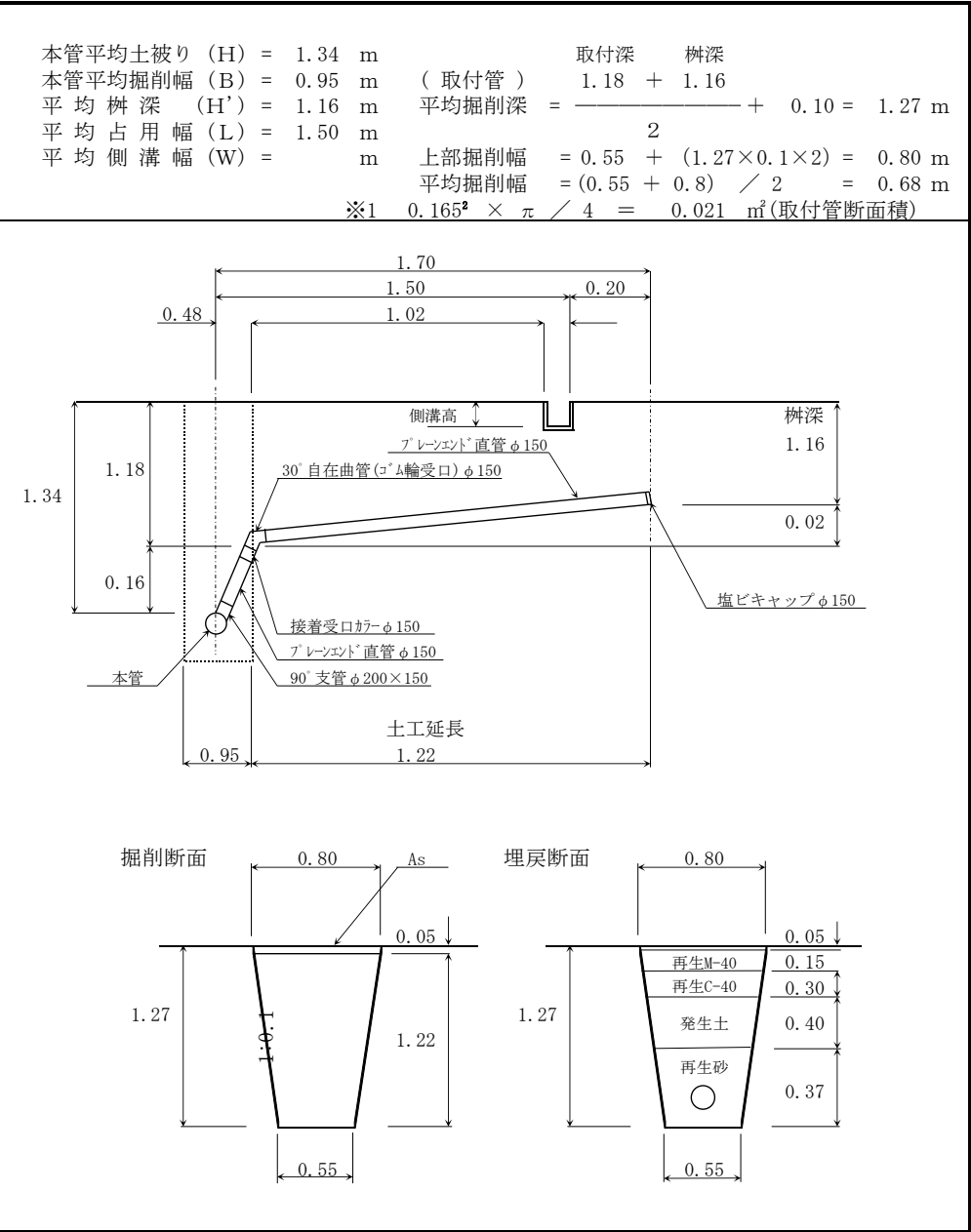
[illegible]

取 付 管 数 量 計 算 表 (市道・私道(舗装))

表層厚 = 0.05
 舗装厚 = 0.05 + 0.15 + 0.30 = 0.50 m

本管D = 200 mm

工 種	計 算 式	数 量
1)塩ビキャップ	φ 150mm	2 個
2)取 付 管 工	$(1.70 \times 2 + 0.16 \times 1) - 0.05 \times 1 = 3.51 \text{ m}$	2 箇所 3.51 m
3)管 材	$3.51 - 0.167 \times 1 = 3.34 \text{ m}$	3.34 m
4)支管取付工	φ 200×150mm (塩ビ管用)	1 箇所
5)舗装版切断工	$t=0.05 \text{ m} \quad 1.02 \times 2 \times 2 = 4.1 \text{ m}$	4.1 m
6)舗装版破碎工	$t=0.05 \text{ m} \quad 1.02 \times 0.80 \times 2 = 1.6 \text{ m}^2$	1.6 m ²
7)機械掘削工	$0.68 \times (1.22 \times 1.22 - \text{側溝平均断面}) \times 2 = 2.0 \text{ m}^3$	2.0 m ³
8)機械埋戻工 (再生砂)	$\text{※1} \quad (0.68 \times 0.37 - 0.021) \times 1.22 \times 2 = 0.6 \text{ m}^3$	0.6 m ³
9)機械埋戻し工 (発生土)	$0.68 \times 0.40 \times 1.22 \times 2 = 0.7 \text{ m}^3$	0.7 m ³
10)発生土処分	$2.0 - 0.7 \div 0.9 = 1.2 \text{ m}^3$	1.2 m ³
11)ガラ処分工	$t=0.05 \text{ m} \quad 1.02 \times 0.80 \times 0.05 \times 2 = 0.1 \text{ m}^3$	0.1 m ³
12)表層工	$t=0.05 \text{ m} \quad 1.02 \times 0.80 \times 2 = 1.6 \text{ m}^2$	1.6 m ²
13)上層路盤工	$t=0.15 \text{ m} \quad 1.02 \times 0.80 \times 2 = 1.6 \text{ m}^2$	1.6 m ²
14)下層路盤工	$t=0.30 \text{ m} \quad 1.02 \times 0.80 \times 2 = 1.6 \text{ m}^2$	1.6 m ²



4. 付 帯 工

付帯工（舗装撤去・道路復旧）総括表

項 目		規 格	単位	仮復旧 本管部 φ200	仮復旧 取付管部	本復旧 市道	本復旧 県道			合 計	備 考
舗装撤去	舗装版切断工	As t≤15cm	m	85.6	4.1					89.7	
		Co t≤15cm	m								
	舗装版破砕工	As t≤15cm	m ²	40.7	1.6	135.0				177.3	
		Co t≤15cm	m ²								
	As ガラ処分		m ³	2.1	0.1	6.8				9.0	
	防護柵撤去工	土中建込	m	32.0						32.0	*平面図参照
	すきとり		m ³								
	残土処分		m ³								
道路復旧	仮復旧表層工	再生密粒度アスコン t=5cm	m ²	40.7	1.6					42.3	(市道・県道As舗装)
	上層路盤工	RM-40 t=15cm	m ²	40.1	1.6					41.7	(市道)
	下層路盤工	RC-40 t=30cm	m ²	40.1	1.6					41.7	〃
	上層路盤工	RM-40 t=25cm	m ²	0.6						0.6	(県道)
	下層路盤工	RC-40 t=29cm	m ²	0.6						0.6	〃
	上層路盤工	RM-40 t=15cm	m ²								(砂利道)
	仮復旧表層工	再生密粒度アスコン t=7cm	m ²								(コンクリート舗装)
	路盤工	RC-40 t=5cm	m ²								〃
	防護柵設置工	土中建込	m	32.0						32.0	*平面図参照
	本復旧表層工 3.0< b	再生密粒度アスコン t=5cm	m ²			135.0				135.0	
	1.4≤ b ≤3.0	再生密粒度アスコン t=5cm	m ²								
	基層工	再生粗粒度アスコン t=5cm	m ²	0.6						0.6	(県道)
	不陸整正工	補足材4cm	m ²			135.0				135.0	