

# 数 量 計 算 書

仕様書番号      下第 8－1 号

工 事 名      南山台東団地面整備（第 5－1 工区）工事

土工数量総括表(1/2)

(単独)

工 種 ・ 細 目	形 状 ・ 寸 法	単 位	数 量	摘 要	
【土 工】				φ 150	取付管
舗装切断	As t ≤ 15cm	m	202	189.20	12.60
〃	As 15 < t ≤ 30cm	m			
舗装取壊し	As BH0.28 t ≤ 10cm	m2	103	99.33	3.78
〃	As BH0.45 t ≤ 10cm	m2			
〃	As BH0.28 10 < t ≤ 15cm	m2			
〃	As BH0.45 10 < t ≤ 15cm	m2			
〃	As BH0.28 15 < t ≤ 40cm	m2			
〃	As BH0.45 15 < t ≤ 40cm	m2			
機械掘削(在来土)	BH0.28	m3	210	194.69	15.92
〃	BH0.45	m3			
機械掘削(岩)	軟岩(Ⅰ) BH0.28	m3	3	3.48	
〃	〃 BH0.45	m3			
機械埋戻	砂 BH0.28	m3	26	22.16	3.80
〃	〃 BH0.45	m3			
〃	流用土 BH0.28	m3	110	102.31	7.31
〃	〃 BH0.45	m3			
〃	路床(購入土) BH0.28	m3	50	49.67	3.89
〃	〃 BH0.45	m3			
〃	路床(RC-40) BH0.28	m3			
〃	〃 BH0.45	m3			
残塊処理	As BH0.28	m3	4	3.97	0.15
〃	As BH0.45	m3			
	合計	m3	4		
残土処理	取付管控除分 -8.12 BH0.28	m3	89	81.01	7.80
〃	BH0.45	m3			
〃	岩 BH0.28	m3	3	3.48	
〃	岩 BH0.45	m3			
	合計	m3	92		

土工数量総括表 (2/2)

(单独)

[illegible]

管 布 設 工 数 量 総 括 表 (1/1)

(単独)

工 種 ・ 細 目	形 状 ・ 寸 法	単 位	数 量	摘 要
【管布設工】				
VU φ 150 区間距離	VU φ 150	m	95	94.60
布設延長	VU φ 150	m	94	93.79
管延長	VU φ 150	m	94	93.79
管本数	VU φ 150 L=4.00m	本	23	
調整管	VU φ 150	m	2	1.79
マンホール継手	上流用 L=500	本		
〃	副管用 L=1000	本		
〃	下流用 L=500	本		
〃	下流用 L=1000	本		
管止めキャップ	VU φ 150	ヶ所		
可とう継手	VU φ 150 貼り付けタイプ	ヶ所	2	2
90° 砂基礎	B=0.60 (0.072m3/m) BH0.28	m		
	BH0.45	m		
90° 砂基礎	B=0.75 (0.091m3/m) BH0.28	m		
	BH0.45	m		
90° 砂基礎	B=1.05 (0.128m3/m) BH0.28	m	94	93.63
	BH0.45	m		
90° 砂基礎	B=1.20 (0.147m3/m) BH0.28	m		
	BH0.45	m		
180° 砂基礎	B=1.20 (0.209m3/m) BH0.28	m		
	BH0.45	m		
自在曲管	φ 150,0度	本		
	φ 150,15度ベンド	本		
	φ 150,30度ベンド	本		

[illegible]

(单独)

## 組立マンホール数量総括表

(単独)

工 種 ・ 細 目	形 状 ・ 寸 法	単 位	数 量	摘 要
【1号組立マンホール】				
人孔鉄蓋	受枠共 車道(T-25)	組		昇降機能付
〃	〃 車道(T-14)	組	1	
〃	〃 歩道(T-14)	組		
調整金具	25mm	個	1	
〃	45mm	個		
調整リング	5cm	個		
〃	10cm	個		
〃	15cm	個	1	
斜 壁	30cm	個		
〃	45cm	個	1	
〃	60cm	個		
直 壁	30cm	個		
〃	60cm	個		
〃	90cm	個		
〃	120cm	個		
〃	150cm	個		
〃	180cm	個		
躯体ブロック	60cm	個		
〃	90cm	個		
〃	120cm	個	1	
〃	150cm	個		
〃	180cm	個		
底 版		個	1	
ブロック据付	人孔深 ～3.0m	ヶ所	1	
〃	人孔深 3.0m～4.0m	ヶ所		
〃	人孔深 4.0m～5.0m	ヶ所		
〃	人孔深 5.0m～6.0m	ヶ所		
削孔工	VU φ 100	ヶ所	1	取付管 1
〃	VU φ 150	ヶ所	1	
〃	VU φ 250	ヶ所		
〃		ヶ所		
底部工	φ 150	ヶ所	1	
〃	φ 250	ヶ所		

取 付 管 数 量 総 括 表 (1/2)

(単独)

工 種 ・ 細 目	形 状 ・ 寸 法	単 位	数 量	摘 要
【管 材】				
布設延長	VU φ 100	m	30	29.89
ゴム輪受口曲管	φ 100×30°	個	11	
〃	φ 100×60°	個	11	
塩ビ用90° 支管	φ 100×φ 150	個	11	
〃	φ 100×φ 250	個		
ゴム輪受口直管	VU φ 100	本	6	5.79
人孔削孔	VU φ 100	箇所		
【土工】			土工 舗装工で計上済み	
舗装切断	As t ≤ 15cm	m	13	12.60
〃	As 15 < t ≤ 30cm	m		
舗装取壊し	As BH0.28 t ≤ 10cm	m <sup>2</sup>	4	3.78
〃	As BH0.28 10 < t ≤ 15cm	m <sup>2</sup>		
〃	As BH0.28 15 < t ≤ 40cm	m <sup>2</sup>		
〃	As BH0.45 t ≤ 10cm	m <sup>2</sup>		
〃	As BH0.45 10 < t ≤ 15cm	m <sup>2</sup>		
〃	As BH0.45 15 < t ≤ 40cm	m <sup>2</sup>		
機械掘削	BH0.28	m <sup>3</sup>	16	15.92
〃	BH0.45	m <sup>3</sup>		
機械埋戻	砂 BH0.28	m <sup>3</sup>	4	3.80
〃	砂 BH0.45	m <sup>3</sup>		
〃	流用土 BH0.28	m <sup>3</sup>	7	7.31
〃	流用土 BH0.45	m <sup>3</sup>		
〃	路床(購入土) BH0.28	m <sup>3</sup>	4	3.89
〃	路床(購入土) BH0.45	m <sup>3</sup>		
〃	路床(RC-40) BH0.28	m <sup>3</sup>		
〃	路床(RC-40) BH0.45	m <sup>3</sup>		
残塊処理	As BH0.28	m <sup>3</sup>		0.15
〃	As BH0.45	m <sup>3</sup>		
残土処理	BH0.28	m <sup>3</sup>	16	15.92
〃	BH0.45	m <sup>3</sup>		

取付管数量総括表(2/2)

[illegible]



工事前建物調査数量総括表

(单独)

[illegible]

(单独)

[illegible]

## 管布設土工数量計算書 (VUφ150)

(单独)

[illegible]

(单独)

[illegible]

## 土留工数量計算書 (VUφ150)

(单独)

[illegible]

(单独)

[illegible]

## 1号組立マンホール材料表

单独)

[illegible]

[illegible]



取付管数量計算(1)

名 称		規 格	単位	区間延長(W)																小計
				L'=1.34 H=1.50 B=1.05 1.0～3.0		L'=3.34 H=1.50 B=1.05 3.0～5.0		L'=5.34 H=1.50 B=1.05 5.0～7.0		L'=7.34 H=1.50 B=1.05 7.0～9.0		L'=1.34 H=1.50 B=1.05 1.0～3.0		L'=3.34 H=1.50 B=1.05 3.0～5.0		L'=5.34 H=1.50 B=1.05 5.0～7.0		L'=5.34 H=1.50 B=1.05 5.0～7.0		
				B-1 3級町道(団地内)		B-1 3級町道(団地内)		B-1 3級町道(団地内)		B-1 3級町道(団地内)		B-2 3級町道(団地内)		B-2 3級町道(団地内)		B-2 3級町道(団地内)		B-2 3級町道(団地内)		
道路種類				B-1 3級町道(団地内)		B-1 3級町道(団地内)		B-1 3級町道(団地内)		B-1 3級町道(団地内)		B-2 3級町道(団地内)		B-2 3級町道(団地内)		B-2 3級町道(団地内)		B-2 3級町道(団地内)		
管 材	管布設延長	φ 100 L	m	2.18	4.36	4.15		6.15		8.14		2.18	10.90	4.15		6.15		8.14		15.26
	ゴム輪受口曲管	φ 100×30°	個	1	2	1		1		1		1	5	1		1		1		7
	〃	φ 100×60°	個	1	2	1		1		1		1	5	1		1		1		7
	塩ビ用90° 支管	φ 100×φ 150	個	1	2	1		1		1		1	5	1		1		1		7
		φ 100×φ 250	個																	
	ゴム輪受口片受直管	φ 100	本	0.39	0.78	0.89		1.39		1.88		0.39	1.95	0.89		1.39		1.88		2.73
	人孔削孔	φ 100	箇所																	
	カラー(汚水枡嵩上用)	φ 200	個									1	5	1		1		1		5
	立管(汚水枡嵩上用)	φ 200	m									0.25	1.25	0.25		0.25		0.25		1.25
土 工	舗装切断	As t≤15cm	m			4.20		8.20		12.20				4.20		8.20		12.20		
	〃	As 15<t≤30cm	m																	
	舗装取壊し	As t≤10cm	m2			1.26		2.46		3.66				1.26		2.46		3.66		
	〃	As 10<t≤15cm	m2																	
		As 15<t≤40cm	m2																	
	残塊処理		m3			0.05		0.10		0.15				0.05		0.10		0.15		
	機械掘削		m3	0.89	1.78	2.23		3.58		4.93		1.00	5.00	2.35		3.70		5.05		6.78
	機械埋戻し	砂	m3	0.25	0.50	0.60		0.96		1.32		0.25	1.25	0.60		0.96		1.32		1.75
	〃	流用土	m3	0.40	0.80	0.65		0.91		1.16		0.52	2.60	0.77		1.02		1.27		3.40
	〃	路床土 (購入土)	m3	0.19	0.38	0.79		1.39		1.99		0.19	0.95	0.79		1.39		1.99		1.33
	〃	路床土 (RC-40)	m3																	
	残土処理		m3	0.89	1.78	2.23		3.58		4.93		1.00	5.00	2.35		3.70		5.05		6.78
舗 装 工	仮復旧工																			
	3級町道(団地内)		m2			1.26		2.46		3.66				1.26		2.46		3.66		
	町道西之門平芝線(車道)		m2																	
箇所数		箇所		2							5								7	

取付管数量計算(2)

名 称		規 格	単位	区間延長 (W)														小計	合計	
				L'=1.34 H=1.50 B=1.05 1.0～3.0		L'=3.34 H=1.50 B=1.05 3.0～5.0		L'=5.34 H=1.50 B=1.05 5.0～7.0		L'=7.34 H=1.50 B=1.05 7.0～9.0		L'=1.34 H=1.50 B=1.05 1.0～3.0		L'=3.34 H=1.50 B=1.05 3.0～5.0		L'=5.34 H=1.50 B=1.05 5.0～7.0				
				B-3 3級町道(団地内)		B-3 3級町道(団地内)		B-3 3級町道(団地内)		B-3 3級町道(団地内)		B-4 3級町道(団地内)		B-4 3級町道(団地内)		B-4 3級町道(団地内)				
道路種類					B-3 3級町道(団地内)		B-3 3級町道(団地内)		B-3 3級町道(団地内)		B-3 3級町道(団地内)		B-4 3級町道(団地内)		B-4 3級町道(団地内)		B-4 3級町道(団地内)			
管 材	管布設延長	φ 100 L	m	2.18	2.18	4.15	8.30	6.15		8.14		2.18		4.15	4.15	6.15		14.63	29.89	
	ゴム輪受口曲管	φ 100×30°	個	1	1	1	2	1		1		1		1	1	1		4	11	
	〃	φ 100×60°	個	1	1	1	2	1		1		1		1	1	1		4	11	
	塩ビ用90° 支管	φ 100× φ 150	個	1	1	1	2	1		1		1		1	1	1		4	11	
		φ 100× φ 250	個																	
	ゴム輪受口片受直管	φ 100	本	0.39	0.39	0.89	1.78	1.39		1.88		0.39		0.89	0.89	1.39		3.06	5.79	
	人孔削孔	φ 100	箇所																	
	カラー	φ 200	個	1	1	1	2	1		1		1		1	1	1		4	9	
	立管	φ 200	m	0.63	0.63	0.63	1.26	0.63		0.63		1.49		1.49	1.49	1.49		3.38	4.63	
土 工	舗装切断	As t≤15cm	m			4.20	8.40	8.20		12.20				4.20	4.20	8.20		12.60	12.60	
	〃	As 15<t≤30cm	m																	
	舗装取壊し	As t≤10cm	m2			1.26	2.52	2.46		3.66				1.26	1.26	2.46		3.78	3.78	
	〃	As 10<t≤15cm	m2																	
		As 15<t≤40cm	m2																	
	残塊処理		m3			0.05	0.10	0.10		0.15				0.05	0.05	0.10		0.15	0.15	
	機械掘削		m3	1.18	1.18	2.52	5.04	3.87		5.22		1.57		2.92	2.92	4.27		9.14	15.92	
	機械埋戻し	砂	m3	0.25	0.25	0.60	1.20	0.96		1.32		0.25		0.60	0.60	0.96		2.05	3.80	
	〃	流用土	m3	0.69	0.69	0.94	1.88	1.20		1.45		1.09		1.34	1.34	1.59		3.91	7.31	
	〃	路床土 (購入土)	m3	0.19	0.19	0.79	1.58	1.39		1.99		0.19		0.79	0.79	1.39		2.56	3.89	
	〃	路床土 (RC-40)	m3																	
	残土処理		m3	1.18	1.18	2.52	5.04	3.87		5.22		1.57		2.92	2.92	4.27		9.14	15.92	
舗 装 工	仮復旧工																			
	3級町道(団地内)		m2			1.26	2.52	2.46		3.66				1.26	1.26	2.46		3.78	3.78	
	町道西之門平芝線(車道)		m2																	
	箇所数		箇所		1		2							1			4	11		

取 付 管 工 数 量 計 算 書 (B-1タイプ) (1ヶ所当り)

$$D' = 0.165$$

B= 0.750

タイプ		B-1
道路区分		3級町道(団地内)
本管掘削幅	B	0.75m
本管土被り	H	H $\geq$ 1.50m
本管管径	D	0.15m

[illegible]

取 付 管 工 数 量 計 算 書 (B-2タイプ) (1ヶ所当り)

タイプ		B-2
道路区分		3級町道(団地内)
本管掘削幅	B	0.75m
本管土被り	H	H $\geq$ 1.50m
本管管径	D	0.15m

$$D' = 0.165$$

B= 0.750

[illegible]

取 付 管 工 数 量 計 算 書 (B-3タイプ) (1ヶ所当り)

タイプ		B-3
道路区分		3級町道(団地内)
本管掘削幅	B	0.75m
本管土被り	H	H $\geq$ 1.50m
本管管径	D	0.15m

$$D' = 0.165$$

B= 0.750

[illegible]

取 付 管 工 数 量 計 算 書 (B-4タイプ) (1ヶ所当り)

$$D' = 0.165$$

B= 0.750

タイプ		B-4
道路区分		3級町道(団地内)
本管掘削幅	B	0.75m
本管土被り	H	H $\geq$ 1.50m
本管管径	D	0.15m

[illegible]

[illegible]

[illegible]

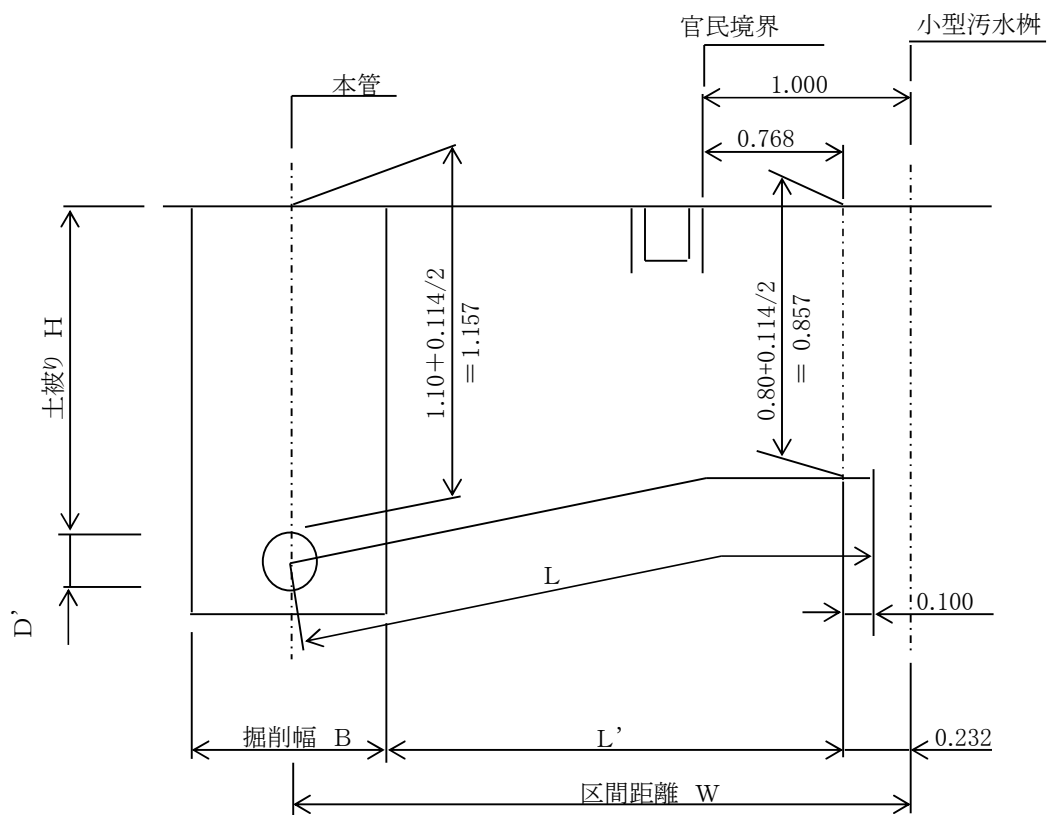


[illegible]

[illegible]

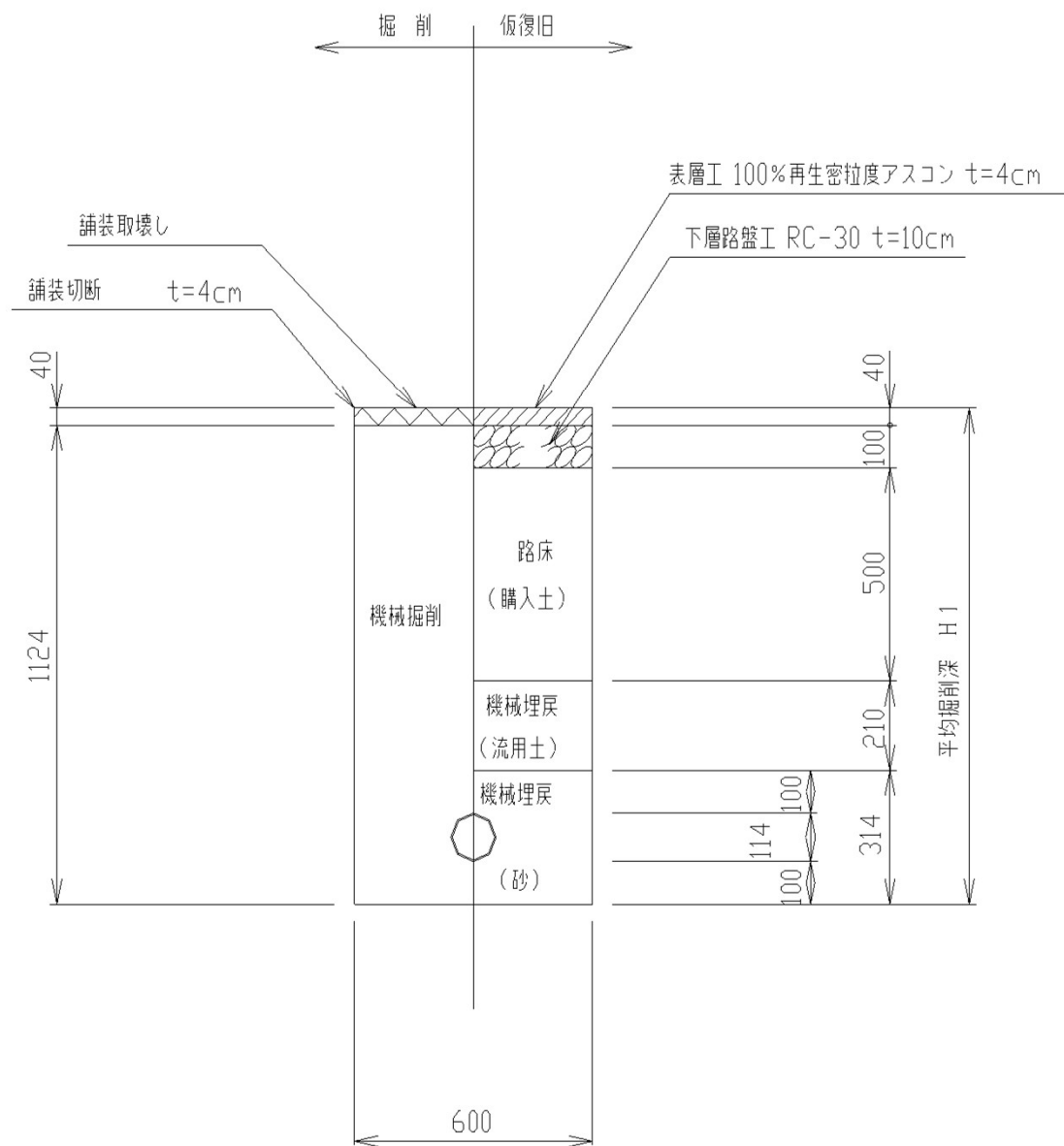
取付管B-1 3級町道φ150 (単独)			
工 種 ・ 細 目	算 式	数 量	単位
管布設工			
布設延長	$L = \sqrt{((H + D'/2) - 1.157)^2 + (B/2)^2}$ $+ \sqrt{((W - B/2) - 1.000)^2} + ((1.157 - 0.857)^2)$ $+ 1.000 - 0.232 + 0.100 - 0.165 / 2$		
	$L = \sqrt{((H + D'/2) - 1.157)^2 + (B/2)^2}$ $+ \sqrt{((W - B/2) - 1.000)^2} + 0.300^2 + 0.786 \text{ (m)}$		
ゴム輪受口曲管	φ100×30°	1	個
ゴム輪受口曲管	φ100×60°	1	個
塩ビ用90°支管	φ100×φ150	1	個
ゴム輪受口片受直管	$(L - (\frac{\text{曲管}}{0.217} + \frac{\text{曲管}}{0.340} + \frac{\text{支管}}{0.045})) \times 1/4.00$ $= L / 4.00 - 0.151 \text{ (本)}$		
土 工			
舗装切断	$(L' - 0.768 - 0.520) \times 2$ $= 2 \times (L' - 1.288) \text{ (m)}$		
舗装取壊し	$0.600 \times (L' - 1.288) \text{ (m}^2\text{)}$		
機械掘削	$0.600 \times (L' - 0.768) \times 1.124$ $+ 0.600 \times 0.768 \times 1.014$ $= 0.674 \times L' - 0.051 \text{ (m}^3\text{)}$		
機械埋戻 (砂)	$(0.600 \times 0.314 - \pi/4 \times 0.114^2) \times L'$ $= 0.178 \times L' \text{ (m}^3\text{)}$		
機械埋戻 (流用土)	$0.600 \times 0.210 \times (L' - 0.768)$ $+ 0.600 \times 0.768 \times 0.700$ $= 0.126 \times L' + 0.226 \text{ (m}^3\text{)}$		
機械埋戻 (購入土)	$0.600 \times 0.500 \times (L' - 0.768)$ $= 0.300 \times (L' - 0.768) \text{ (m}^3\text{)}$		
舗装工			
表層工 再密As(13) t=4cm	$0.600 \times (L' - 1.288) \text{ (m}^2\text{)}$		
路盤工 RC-30 t=10cm	$0.600 \times (L' - 1.288) \text{ (m}^2\text{)}$		
プライムコート	$0.600 \times (L' - 1.288) \text{ (m}^2\text{)}$		

# 取付管B(本管土被り 1.50m≦H)



$D'$ :管外径(= 0.165 )

# 取付管B(本管土被り 1.50m≦H) 3級町道

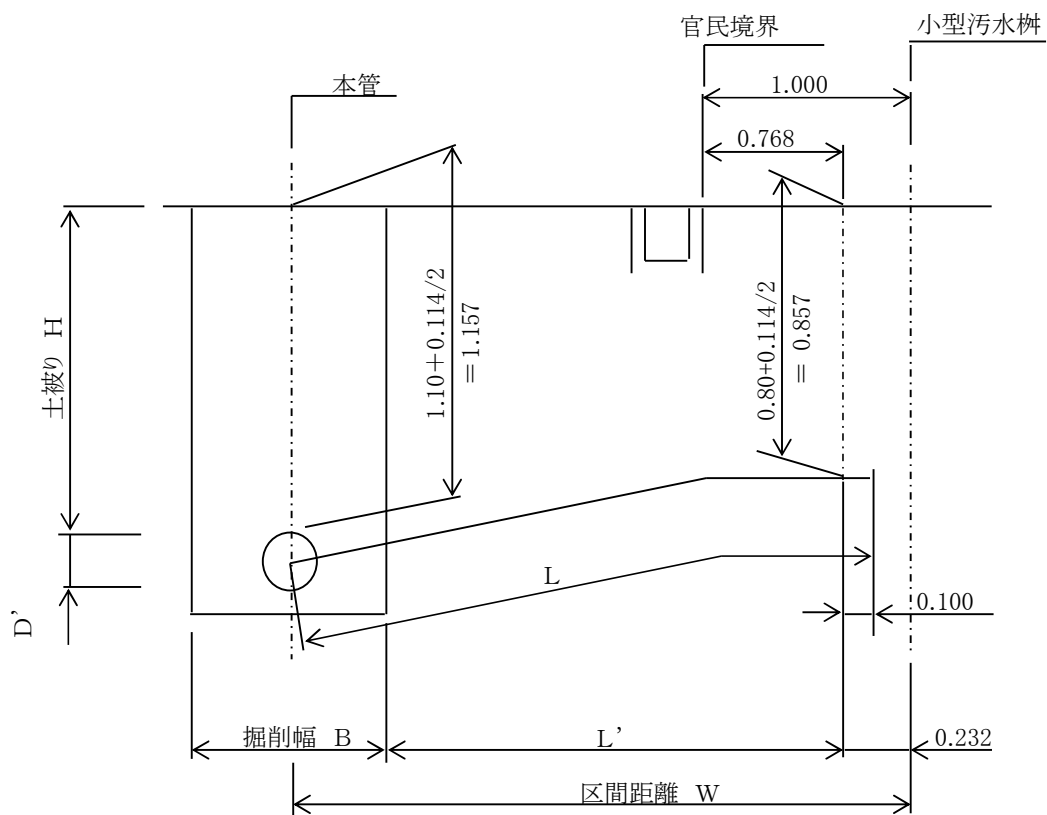


平均掘削深

$$H1 = 1/2 \times (0.800 + 1.100) + 0.114 + 0.100 = 1.164$$

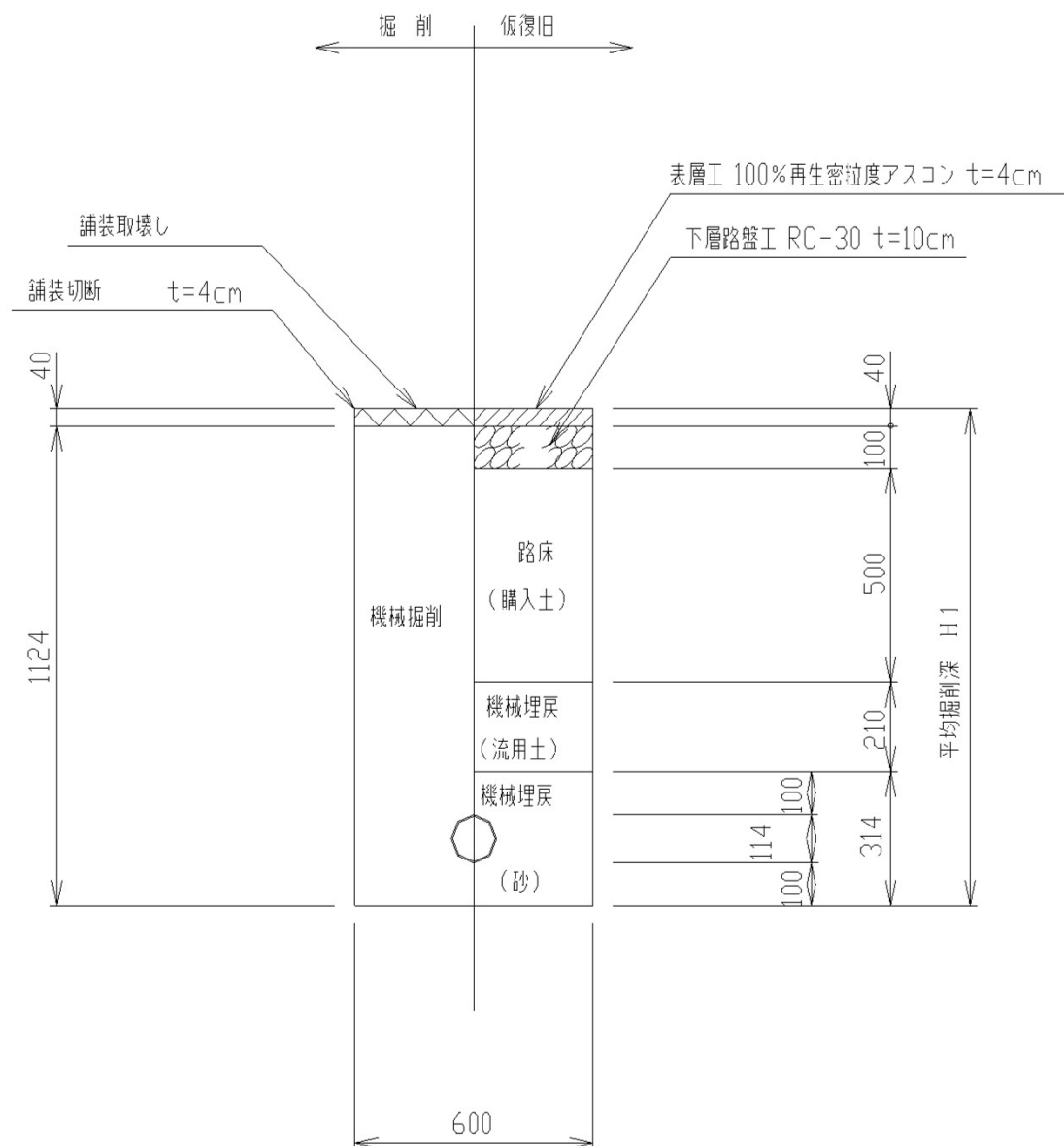
取付管B-2 3級町道φ150 (単独)			
工 種 ・ 細 目	算 式	数 量	単位
管布設工			
布設延長	$L = \sqrt{((H + D'/2) - 1.157)^2 + (B/2)^2}$ $+ \sqrt{((W - B/2 - 1.000)^2 + (1.157 - 0.857)^2)}$ $+ 1.000 - 0.232 + 0.100 - 0.165/2$		
	$L = \sqrt{((H + D'/2) - 1.157)^2 + (B/2)^2}$ $+ \sqrt{((W - B/2 - 1.000)^2 + 0.300^2)} + 0.786 \text{ (m)}$		
ゴム輪受口曲管	φ100×30°	1	個
ゴム輪受口曲管	φ100×60°	1	個
塩ビ用90°支管	φ100×φ150	1	個
ゴム輪受口片受直管	$(L - (\frac{\text{曲管}}{0.217} + \frac{\text{曲管}}{0.340} + \frac{\text{支管}}{0.045})) \times 1/4.00$ $= L / 4.00 - 0.151 \text{ (本)}$		
土 工			
舗装切断	$(L' - 0.768 - 0.520) \times 2$ $= 2 \times (L' - 1.288) \text{ (m)}$		
舗装取壊し	$0.600 \times (L' - 1.288) \text{ (m}^2\text{)}$		
機械掘削	$0.600 \times (L' - 0.768) \times 1.124$ $+ 0.600 \times 0.768 \times (1.014 + 0.250)$ $= 0.674 \times L' + 0.065 \text{ (m}^3\text{)}$		
機械埋戻 (砂)	$(0.600 \times 0.314 - \pi/4 \times 0.114^2) \times L'$ $= 0.178 \times L' \text{ (m}^3\text{)}$		
機械埋戻 (流用土)	$0.600 \times 0.210 \times (L' - 0.768)$ $+ 0.600 \times 0.768 \times (0.700 + 0.250)$ $= 0.126 \times L' + 0.341 \text{ (m}^3\text{)}$		
機械埋戻 (購入土)	$0.600 \times 0.500 \times (L' - 0.768)$ $= 0.300 \times (L' - 0.768) \text{ (m}^3\text{)}$		
舗装工			
表層工 再密As(13) t=4cm	$0.600 \times (L' - 1.288) \text{ (m}^2\text{)}$		
路盤工 RC-30 t=10cm	$0.600 \times (L' - 1.288) \text{ (m}^2\text{)}$		
プライムコート	$0.600 \times (L' - 1.288) \text{ (m}^2\text{)}$		

# 取付管B(本管土被り 1.50m≦H)



D': 管外径 (= 0.165 )

# 取付管B(本管土被り 1.50m≦H) 3級町道

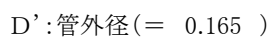


平均掘削深

$$H1 = 1/2 \times (0.800 + 1.100) + 0.114 + 0.100 = 1.164$$

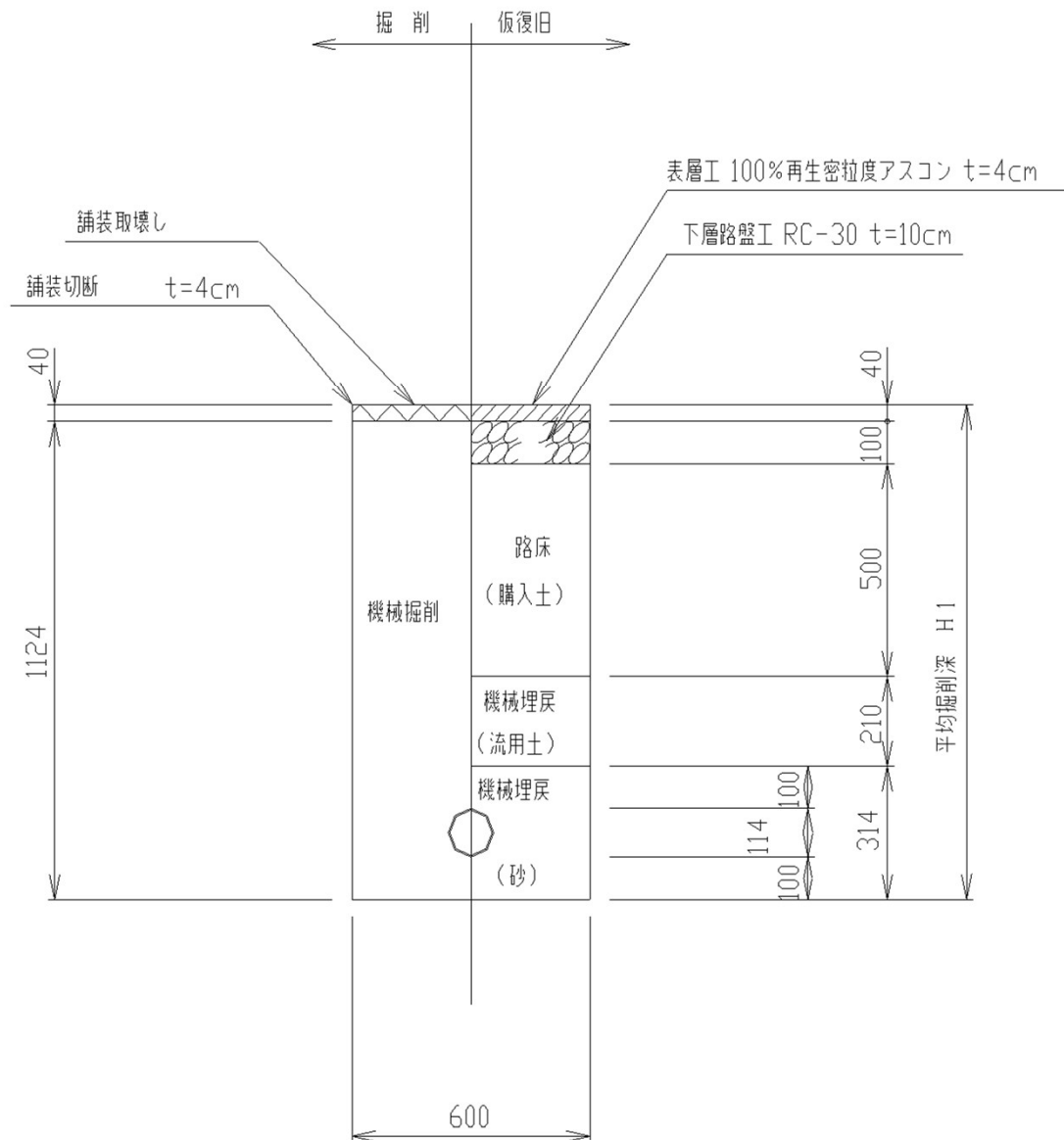


取付管B-3 3級町道φ150 (単独)			
工 種 ・ 細 目	算 式	数 量	単位
管布設工			
布設延長	$L = \sqrt{((H + D'/2) - 1.157)^2 + (B/2)^2}$ $+ \sqrt{((W - B/2) - 1.000)^2 + (1.157 - 0.857)^2}$ $+ 1.000 - 0.232 + 0.100 - 0.165/2$		
	$L = \sqrt{((H + D'/2) - 1.157)^2 + (B/2)^2}$ $+ \sqrt{((W - B/2) - 1.000)^2 + 0.300^2} + 0.786 \text{ (m)}$		
ゴム輪受口曲管	φ100×30°	1	個
ゴム輪受口曲管	φ100×60°	1	個
塩ビ用90°支管	φ100×φ150	1	個
ゴム輪受口片受直管	$(L - (\frac{\text{曲管}}{0.217} + \frac{\text{曲管}}{0.340} + \frac{\text{支管}}{0.045})) \times 1/4.00$ $= L / 4.00 - 0.151 \text{ (本)}$		
土 工			
舗装切断	$(L' - 0.768 - 0.520) \times 2$ $= 2 \times (L' - 1.288) \text{ (m)}$		
舗装取壊し	$0.600 \times (L' - 1.288) \text{ (m}^2\text{)}$		
機械掘削	$0.600 \times (L' - 0.768) \times 1.124$ $+ 0.600 \times 0.768 \times (1.014 + 0.630)$ $= 0.674 \times L' + 0.24 \text{ (m}^3\text{)}$		
機械埋戻 (砂)	$(0.600 \times 0.314 - \pi/4 \times 0.114^2) \times L'$ $= 0.178 \times L' \text{ (m}^3\text{)}$		
機械埋戻 (流用土)	$0.600 \times 0.210 \times (L' - 0.768)$ $+ 0.600 \times 0.768 \times (0.700 + 0.630)$ $= 0.126 \times L' + 0.516 \text{ (m}^3\text{)}$		
機械埋戻 (購入土)	$0.600 \times 0.500 \times (L' - 0.768)$ $= 0.300 \times (L' - 0.768) \text{ (m}^3\text{)}$		
舗装工			
表層工 再密As(13) t=4cm	$0.600 \times (L' - 1.288) \text{ (m}^2\text{)}$		
路盤工 RC-30 t=10cm	$0.600 \times (L' - 1.288) \text{ (m}^2\text{)}$		
プライムコート	$0.600 \times (L' - 1.288) \text{ (m}^2\text{)}$		



D':管外径(= 0.165 )

# 取付管B(本管土被り 1.50m≦H) 3級町道

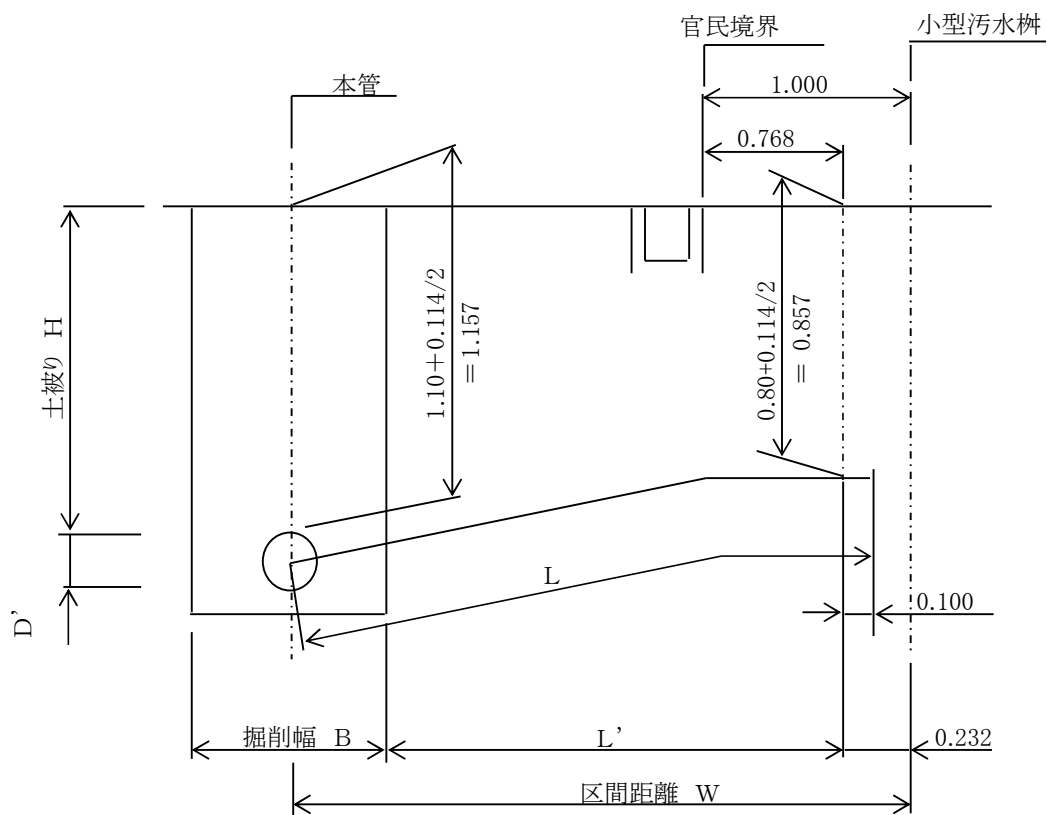


平均掘削深

$$H1 = 1/2 \times (0.800 + 1.100) + 0.114 + 0.100 = 1.164$$

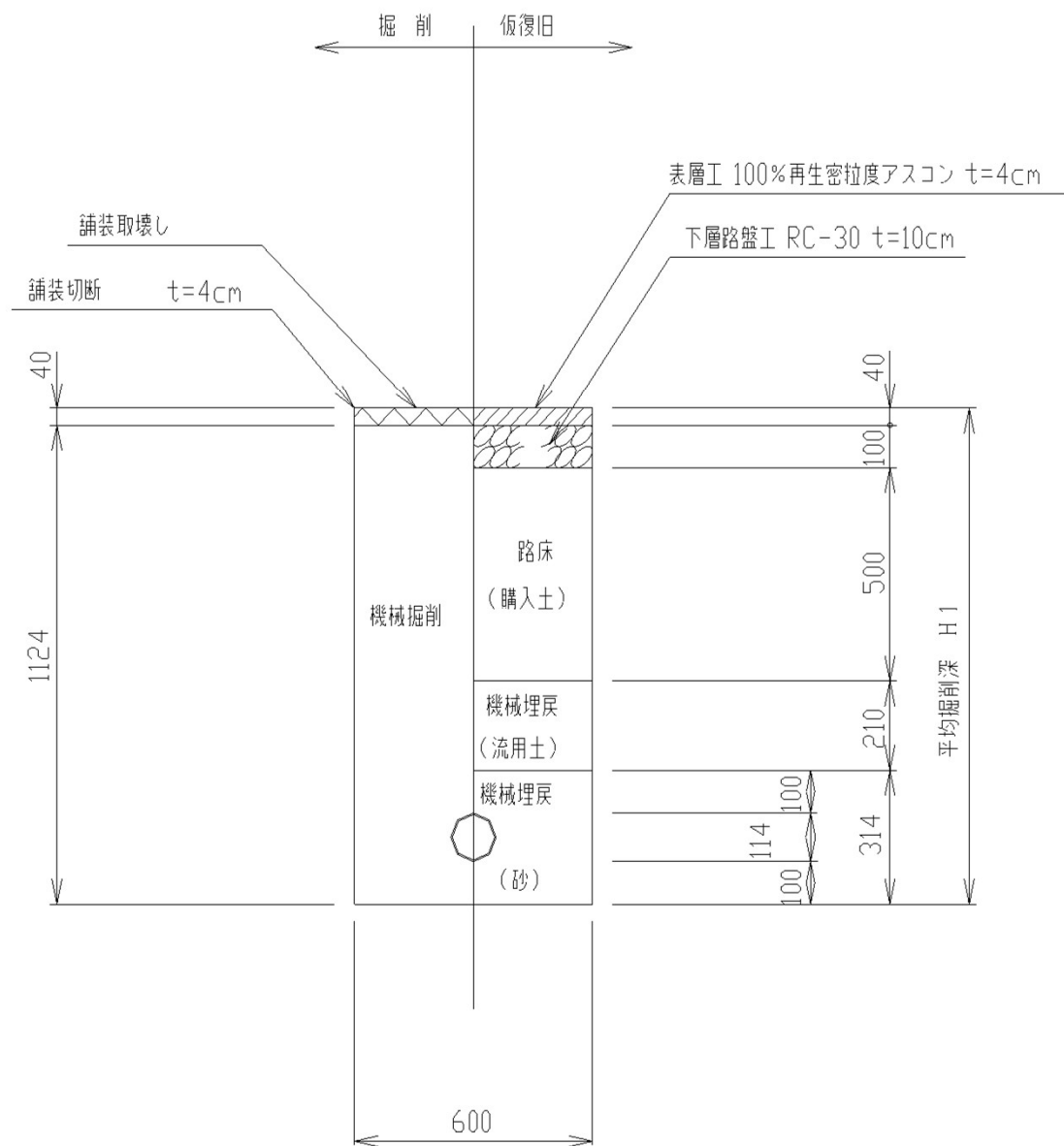
取付管B-4 3級町道φ150 (単独)			
工 種 ・ 細 目	算 式	数 量	単位
管布設工			
布設延長	$L = \sqrt{((H + D'/2) - 1.157)^2 + (B/2)^2}$ $+ \sqrt{((W - B/2) - 1.000)^2 + (1.157 - 0.857)^2}$ $+ 1.000 - 0.232 + 0.100 - 0.165/2$		
	$L = \sqrt{((H + D'/2) - 1.157)^2 + (B/2)^2}$ $+ \sqrt{((W - B/2) - 1.000)^2 + 0.300^2} + 0.786 \text{ (m)}$		
ゴム輪受口曲管	φ100×30°	1	個
ゴム輪受口曲管	φ100×60°	1	個
塩ビ用90°支管	φ100×φ150	1	個
ゴム輪受口片受直管	$(L - (\frac{\text{曲管}}{0.217} + \frac{\text{曲管}}{0.340} + \frac{\text{支管}}{0.045})) \times 1/4.00$ $= L / 4.00 - 0.151 \text{ (本)}$		
土 工			
舗装切断	$(L' - 0.768 - 0.520) \times 2$ $= 2 \times (L' - 1.288) \text{ (m)}$		
舗装取壊し	$0.600 \times (L' - 1.288) \text{ (m}^2\text{)}$		
機械掘削	$0.600 \times (L' - 0.768) \times 1.124$ $+ 0.600 \times 0.768 \times (1.014 + 1.490)$ $= 0.674 \times L' + 0.636 \text{ (m}^3\text{)}$		
機械埋戻 (砂)	$(0.600 \times 0.314 - \pi/4 \times 0.114^2) \times L'$ $= 0.178 \times L' \text{ (m}^3\text{)}$		
機械埋戻 (流用土)	$0.600 \times 0.210 \times (L' - 0.768)$ $+ 0.600 \times 0.768 \times (0.700 + 1.490)$ $= 0.126 \times L' + 0.912 \text{ (m}^3\text{)}$		
機械埋戻 (購入土)	$0.600 \times 0.500 \times (L' - 0.768)$ $= 0.300 \times (L' - 0.768) \text{ (m}^3\text{)}$		
舗装工			
表層工 再密As(13) t=4cm	$0.600 \times (L' - 1.288) \text{ (m}^2\text{)}$		
路盤工 RC-30 t=10cm	$0.600 \times (L' - 1.288) \text{ (m}^2\text{)}$		
プライムコート	$0.600 \times (L' - 1.288) \text{ (m}^2\text{)}$		

# 取付管B(本管土被り 1.50m≦H)



D' : 管外径 (= 0.165 )

# 取付管B(本管土被り 1.50m≦H) 3級町道



平均掘削深

$$H1 = 1/2 \times (0.800 + 1.100) + 0.114 + 0.100 = 1.164$$

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]