

番号	管体延長		掘削幅	砕石基礎	水替工
	φ 200R				
⑥A型構造	35.4	m	1.05	m	3.7
⑦B型構造	19.2	m	1.05	m	2.0
⑧簡易舗装B	98.9	m	1.05	m	10.4
		m		m	
		m		m	
計	153.5	m		16.1	

番号	建込簡易土留								
	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	使用賃料(円)	使用重量(t)
⑥A型構造		35.5							4.9
⑦B型構造		20.5							4.9
⑧簡易舗装B		101.0							4.9
計		157.0							4.9

◎土工

番号	掘削 機械	埋戻					残土 発生土
		M30-0 (上層路盤)	M40-0 (上層路盤)	RC40-0 (下層路盤)	RC40-0 (埋戻し)	RC40-0	
⑥A型構造	61.5	5.6		13.0	20.1	17.6	61.5
⑦B型構造	32.3		6.5	5.4	9.5	10.2	32.3
⑧簡易舗装B	170.7	10.6		26.5	68.9	50.1	170.7
計	264.5	16.2	6.5	44.9	98.5	77.9	264.5
	249.6	改良土控除:⑥箇所L35.5*W1.05*t0.40=14.9m ²					249.6

◎公設樹設置工及び取付け管工

番号	小口径 公共樹	標識シート	掘削		埋戻					残土
			機械	人力	M30-0 (上層路盤)	M40-0 (上層路盤)	RC40-0 (下層路盤)	RC40-0 (埋戻し)	クッション砂	発生土
⑥A型構造	1箇所	4.80	2.0	2.0	0.5		1.1	0.9	1.4	4.0
⑦B型構造	1箇所	5.70	2.2	2.2		1.2	1.0	0.8	1.7	4.4
⑧簡易舗装B	9箇所	2.60	1.0	1.0	0.2		0.4	0.5	0.7	2.0
	箇所									
	箇所									
計	11箇所	3.08 m	1.2	1.2	0.2	0.1	0.5	0.6	0.9	2.4

◎人孔設置工

ガラ処理運搬:14.9m²

人孔種類	番号	数	躯体							直壁			斜壁		リング			調整 器具	削孔		外副管			内副管			可とう継手	
			60	90	120	150	180	210	240	30	60	90	45	60	10	15	20		φ150	φ200R	副管高	直管本数	箇所数	副管高	直管本数	箇所数	φ150	φ200R
1号	⑥A型構造																											
	⑦B型構造	1		1										1			1	1								1	2	
	⑧簡易舗装B	3		3									2	1	2	1	3	4	1							4	4	
																	1								1			
計(1号)		4		4									3	1	2	1	1	4	6	2						6	6	
特1号	⑥A型構造																											
	⑦B型構造																											
	⑧簡易舗装B																											
特1号																												
0号	⑥A型構造																											
	⑦B型構造																	1								1		
	⑧簡易舗装B																											
0号																		1								1		

⑤No.11424-8-3箇所
取付管再接続分

◎人孔設置箇所数

	小型人孔			0号・特1			1号		
	H≤2	2<H	受口プラグ	H≤2	2<H≤3	3<H≤4	H≤3	3<H≤4	4<H≤5
⑥A型構造	1		1						
⑦B型構造							1		
⑧簡易舗装B							3		
合計	1		1				4		

番号	舗装版切断(m)		舗装本復旧(m2)		既設舗装厚 (m)	ガラ (m3)	仮復旧			
	本管	取付管	本管	取付管			延長	幅員	面積	取付管
⑥A型構造	71.0	9.6	別途発注		0.05	2.0	35.5	1.05	37.3	3.3
⑦B型構造	41.0	11.4			0.15	3.8	20.5	1.05	21.5	3.9
⑧簡易舗装B	202.0	46.8			0.05	6.1	101.0	1.05	106.1	15.7
計	381.8				—	11.9	157.0	—	187.8	

◎仮復旧(t=50mm)・仮々復旧(t=30mm)

	舗装厚 (m)	復旧面積 (m2)	既設ガラ (m3)	仮々ガラ (m3)
⑥A型構造	0.05	40.6	2.0	1.2
⑦B型構造	0.15	25.4	3.8	0.8
⑧簡易舗装B	0.05	121.8	6.1	3.7
合計		187.8		17.6

⑥A型-土留

掘削幅B = 1.05 m

⑥A型-土留

・ 本 管 土 工 計 算 書

工 事 名 : 山城一処理分区下水道管布設工事(R7-2)

単独

項 目	種 別	計 算 式	数 量
平 均 掘 削 深	H	$\Sigma (H \cdot L) / \Sigma L$ 60.35 / 35.50	1.70
舗 装 版 掘 削	V1 バックホウ	$W * \Sigma L$ 1.05 * 35.50	37.3
機 械 掘 削	V2 バックホウ	$(H-a') * B * \Sigma L$ 1.65 * 1.05 * 35.50	61.5
掘 削 土 量 計	V3		61.5
機 械 埋 戻	V4 M30-0	$C1 * B * \Sigma L$ 0.15 * 1.05 * 35.50	5.6
機 械 埋 戻	V5 RC40-0	$C2 * B * \Sigma L$ 0.35 * 1.05 * 35.50	13.0
機 械 埋 戻	V6 RC40-0	$d * B * \Sigma L$ 0.54 * 1.05 * 35.50	(20.1) 20.1
管上30cm 機 械 埋 戻	V7 RC40-0	$E * \Sigma L$ 0.496 * 35.50	17.6
碎石基礎 機 械 埋 戻	RC40-0	基礎厚 * B * 管体延長 0.100 * 1.05 * 35.35	3.7
残 土	V9 ダンプトラック		(61.5) 61.5
舗 装 仮 復 旧 面 積		$W * \Sigma L$ 1.05 * 35.50	37.3
舗 装 版 切 断		本数 * ΣL 2 * 35.50	71.0

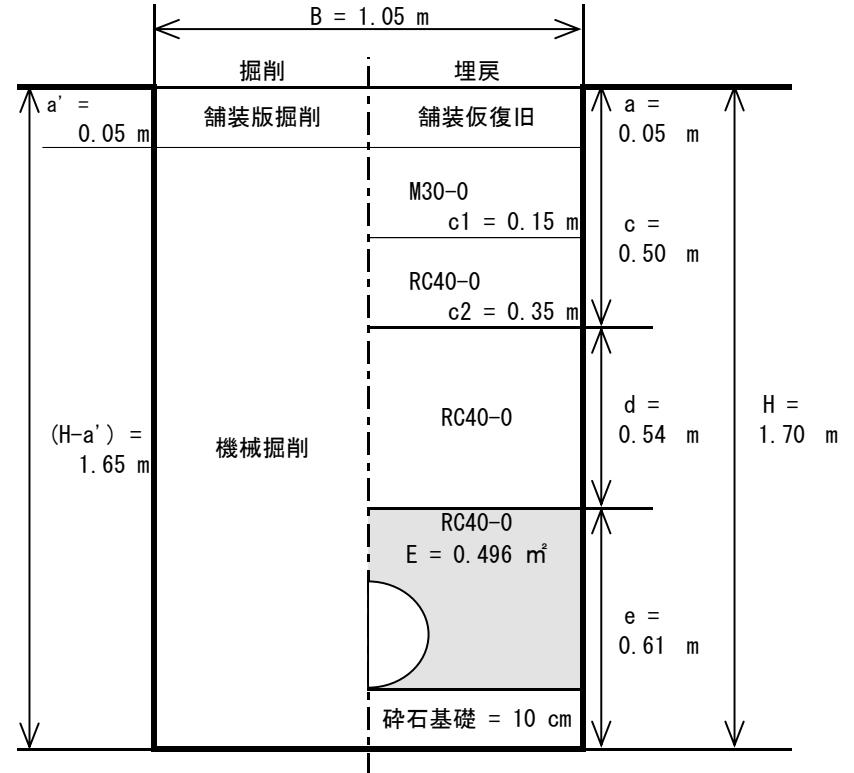
項 目	a	a'	c	d	管断面積	e	E
舗 装 道	舗装版厚 復旧	掘削	c1=0.15 c2=0.35	H-a-c-e	内径 : 0.2 管厚 : 0.003	0.3+0.003*2 +0.2+0.1	1.05*(0.61-0.1) -0.04
数 量	0.05	0.05	0.50	0.54	0.04	0.61	0.496

水道管同一断面 埋戻発生土控除	水道管径	B(m)	H(m)	L(m)	控除土量

(舗装道・機械掘削)

建込簡易土留

⑥A型-土留



a : 舗装版復旧厚

c : 碎石類厚

d : 発生土, 埋戻用材厚

e : 基礎厚+管上30cm埋戻厚

a' : 舗装版掘削厚

H : 掘削深

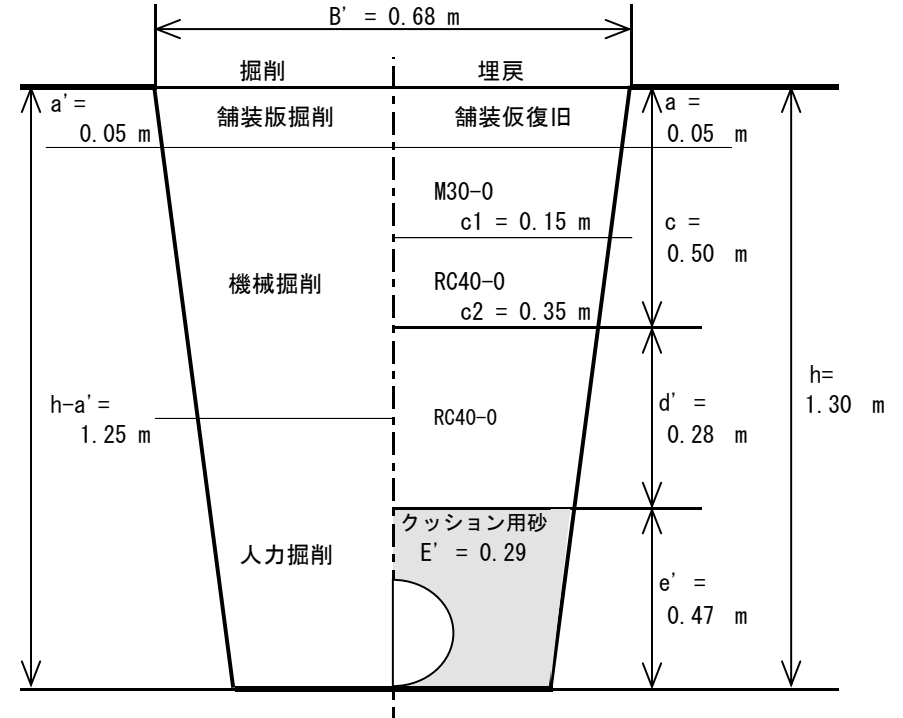
・ 取 付 管 土 工 計 算 書

工 事 名 : 山城一処理分区下水道管布設工事 (R7-2)

単独 ⑥A型-土留

項 目	種 別	計 算 式	数 量
取 付 管		$\Sigma (N \cdot l) / \Sigma N$	
平 均 延 長	l	4.8 / 1	4.80
本 管		H - 本管外径 - 0.10	
平 均 土 被 り	h1	1.70 - 0.206 - 0.10	1.39
平 均 掘 深 さ	h2		1.20
取 付 管		$(h1+h2) / 2$	
平 均 掘 削 深	h	2.59 / 2	1.30
舗 装 版 掘 削	V1	$B' \cdot l$ 0.68 * 4.80	3.3
機 械 掘 削	V2	$(h-a') \cdot B' \cdot l/2$ 1.25 * 0.68 * 2.40	2.0
人 力 掘 削	V2'	$(h-a') \cdot B' \cdot l/2$ 1.25 * 0.68 * 2.40	2.0
機 械 埋 戻	V3	$C1 \cdot B' \cdot l$ 0.15 * 0.68 * 4.80	0.5
機 械 埋 戻	V4	$C2 \cdot B' \cdot l$ 0.35 * 0.68 * 4.80	1.1
機 械 埋 戻	V5	$d' \cdot B' \cdot l$ 0.28 * 0.68 * 4.80	0.9
機 械 埋 戻	V6	$E' \cdot l$ 0.29 * 4.80	1.4
残 土 処 理	V7	$V2 + V2'$ 2.0 + 2.0	4.0
舗 装 仮 復 旧 面 積		$B \cdot \Sigma (N \cdot l)$ 0.68 * 4.8	3.3
舗 装 版 切 断		$本数 \cdot \Sigma (N \cdot l)$ 2 * 4.8	9.6

(舗装道・機械併用人力掘削)



項 目	a	a'	c	d'	管断面積	e'	E'
舗 装 道	舗装版厚 復旧	掘削	c1=0.15 c2=0.35	h-a-c-e'	内径 : 0.155 管厚 : 0.005	0.3 + 0.155 + 0.005 * 2	0.68*0.47-0.03
数 量	0.05	0.05	0.50	0.280	0.03	0.47	0.290

a : 舗装版復旧厚
c : 碎石類厚
d' : 発生土, 埋戻用材厚
e' : 砂埋戻厚
a' : 舗装版掘削厚
h : 掘削深

マンホール数量表

工 事 名：山城一处理分区下水道管布設工事(R7-2)

单独 ⑥A型-土留

[illegible]

マンホール数量表

工 事 名 : 山城一処理分区下水道管布設工事 (R7-2)

単 独 ⑥A型-土留

種別	ページ	人孔深	底 版	管 取 付 け 壁								直 壁			斜壁		リング			調整器具	削 孔 数		可 継とう	設置箇所数		
				60	90	120	150	180	210	240	30	60	90	45	60	10	15	20	φ 150		φ 200R					
1号	No. 1																						1号	3m以下		
	No. 2																							3m超4m以下		
	計																								4m超5m以下	
2号	No. 1																						2号	4m以下		
	No. 2																								4m超5m以下	
	計																								5m超6m以下	
3号	No. 1																						3号	4m以下		
	No. 2																								4m超5m以下	
	計																									5m超6m以下
特1号	No. 1																						0号 特1	2m以下		
	No. 2																								2m超3m以下	
	計																									3m超4m以下
0号	No. 1																						小型	2m以下	1 箇所	
	No. 2																								2m超3. 5m以下	
	計																							点検口	φ 200R	

副管種別	合計高	箇所	平均高	直管本数
外副管				
内副管				

⑦B型-土留

掘削幅B = 1.05 m

⑦B型-土留

・ 本 管 土 工 計 算 書

工 事 名 : 山城一処理分区下水道管布設工事(R7-2)

単独

項 目	種 別	計 算 式	数 量
平 均 掘 削 深	H	$\Sigma (H \cdot L) / \Sigma L$ 33.78 / 20.50	1.65
舗 装 版 掘 削	V1 バックホウ	$W * \Sigma L$ 1.05 * 20.50	21.5
機 械 掘 削	V2 バックホウ	$(H-a') * B * \Sigma L$ 1.50 * 1.05 * 20.50	32.3
掘 削 土 量 計	V3		32.3
機 械 埋 戻	V4 M40-0	$C1 * B * \Sigma L$ 0.30 * 1.05 * 20.50	6.5
機 械 埋 戻	V5 RC40-0	$C2 * B * \Sigma L$ 0.25 * 1.05 * 20.50	5.4
機 械 埋 戻	V6 RC40-0	$d * B * \Sigma L$ 0.44 * 1.05 * 20.50	(9.5) 9.5
管上30cm 機 械 埋 戻	V7 RC40-0	$E * \Sigma L$ 0.496 * 20.50	10.2
碎石基礎 機 械 埋 戻	RC40-0	基礎厚 * B * 管体延長 0.100 * 1.05 * 19.22	2.0
残 土	V9 ダンプトラック		(32.3) 32.3
舗 装 仮 復 旧 面 積		$W * \Sigma L$ 1.05 * 20.50	21.5
舗 装 版 切 断		本数 * ΣL 2 * 20.50	41.0

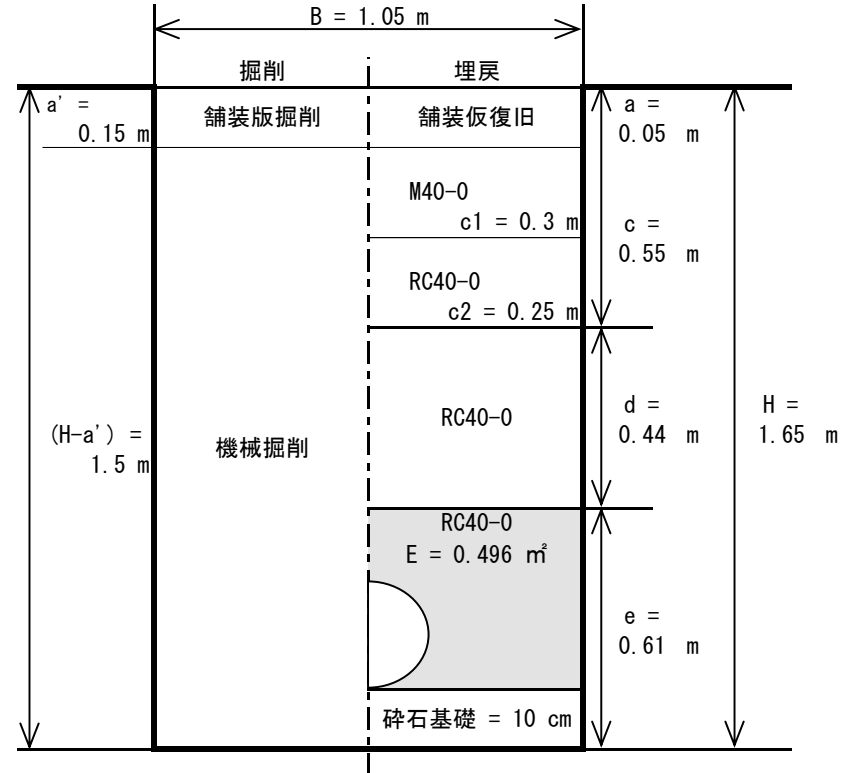
項 目	a	a'	c	d	管断面積	e	E
舗 装 道	舗装版厚 復旧	掘削	c1=0.3 c2=0.25	H-a-c-e	内径: 0.2 管厚: 0.003	0.3+0.003*2 +0.2+0.1	1.05*(0.61-0.1) -0.04
数 量	0.05	0.15	0.55	0.44	0.04	0.61	0.496

水道管同一断面 埋戻発生土控除	水道管径	B(m)	H(m)	L(m)	控除土量

(舗装道・機械掘削)

建込簡易土留

⑦B型-土留



a : 舗装版復旧厚

c : 碎石類厚

d : 発生土, 埋戻用材厚

e : 基礎厚+管上30cm埋戻厚

a' : 舗装版掘削厚

H : 掘削深

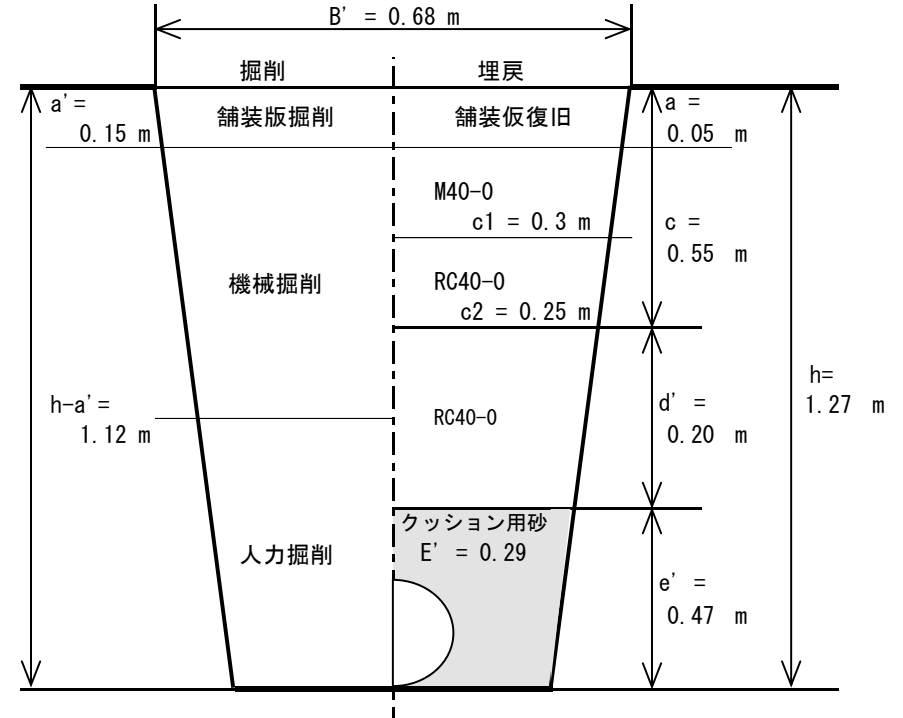
・ 取 付 管 土 工 計 算 書

工 事 名 : 山城一処理分区下水道管布設工事 (R7-2)

単独 ⑦B型-土留

項 目	種 別	計 算 式	数 量
取 付 管		$\Sigma (N \cdot l) / \Sigma N$	
平 均 延 長	l	5.7 / 1	5.70
本 管		H - 本管外径 - 0.10	
平 均 土 被 り	h1	1.65 - 0.206 - 0.10	1.34
平 均 掘 深 さ	h2		1.20
取 付 管		$(h1+h2) / 2$	
平 均 掘 削 深	h	2.54 / 2	1.27
舗 装 版 掘 削	V1	$B' \cdot l$ 0.68 * 5.70	3.9
機 械 掘 削	V2	$(h-a') \cdot B' \cdot l/2$ 1.12 * 0.68 * 2.85	2.2
人 力 掘 削	V2'	$(h-a') \cdot B' \cdot l/2$ 1.12 * 0.68 * 2.85	2.2
機 械 埋 戻	V3	$C1 \cdot B' \cdot l$ 0.30 * 0.68 * 5.70	1.2
機 械 埋 戻	V4	$C2 \cdot B' \cdot l$ 0.25 * 0.68 * 5.70	1.0
機 械 埋 戻	V5	$d' \cdot B' \cdot l$ 0.20 * 0.68 * 5.70	0.8
機 械 埋 戻	V6	$E' \cdot l$ 0.29 * 5.70	1.7
残 土 処 理	V7	$V2 + V2'$ 2.2 + 2.2	4.4
舗 装 仮 復 旧 面 積		$B \cdot \Sigma (N \cdot l)$ 0.68 * 5.7	3.9
舗 装 版 切 断		$本数 \cdot \Sigma (N \cdot l)$ 2 * 5.7	11.4

(舗装道・機械併用人力掘削)



項 目	a	a'	c	d'	管断面積	e'	E'
舗 装 道	舗装版厚 復旧	掘削	c1=0.3 c2=0.25	h-a-c-e'	内径 : 0.155 管厚 : 0.005	0.3 + 0.155 + 0.005 * 2	0.68*0.47-0.03
数 量	0.05	0.15	0.55	0.200	0.03	0.47	0.290

a : 舗装版復旧厚
c : 碎石類厚
d' : 発生土, 埋戻用材厚
e' : 砂埋戻厚
a' : 舗装版掘削厚
h : 掘削深

マンホール数量表

工 事 名：山城一处理分区下水道管布設工事(R7-2)

单独 ⑦B型-土留

人孔番号	種 別	人孔深	底 版	管 取 付 け 壁								直 壁			斜壁		リング			調整器具	削 孔 数		可とう継手	小型人孔用受口プラグ	副管		
				60	90	120	150	180	210	240	30	60	90	45	60	10	15	20	φ 150		φ 200R	外副管			内副管		
変化点																											
No. 11424-3-1	1号	既設																1	1								
No. 11424-2-1	1号	1.50	1		1								1				1			1							
No. 11424-2-2	0号	既設																1	1								

マンホール数量表

工 事 名 : 山城一処理分区下水道管布設工事 (R7-2)

単 独 ⑦B型-土留

種別	ページ	人孔深	底 版	管 取 付 け 壁								直 壁			斜壁		リング			調整器具	削 孔 数		可 継とう	設置箇所数		
				60	90	120	150	180	210	240	30	60	90	45	60	10	15	20	φ 150		φ 200R					
1号	No. 1	1.50	1		1								1			1			1	1	1	2	1号	3m以下	1 箇所	
	No. 2																							3m超4m以下		
	計		1		1							1			1		1	1	1	2	4m超5m以下					
2号	No. 1																						2号	4m以下		
	No. 2																							4m超5m以下		
	計																							5m超6m以下		
3号	No. 1																						3号	4m以下		
	No. 2																							4m超5m以下		
	計																							5m超6m以下		
特1号	No. 1																						0号 特1	2m以下		
	No. 2																							2m超3m以下		
	計																							3m超4m以下		
0号	No. 1																			1	1	小型	2m以下			
	No. 2																							2m超3. 5m以下		
	計																			1	1	点検口	φ 200R			

副管種別	合計高	箇所	平均高	直管本数
外副管				
内副管				

数量計算表

工 事 名 : 山城一処理分区下水道管布設工事 (R7-2)

単独

⑧簡易B-土留

平均掘削深及び路線延長

管体延長

公設樹及び取付管

土 留 工

掘削幅B = 1.05 m

路線番号	人孔番号 (上流) (下流)	掘削深 (上流)	平均 掘削深 (H)	路線 延長 (L)	H×L	人 孔 種 別	減長	管体 延長	公設樹 φ150			建 込 簡 易 土 留						
		(下流)	(H)	(L)			(L')	(L-L')	設置 箇所数	取付管 延長	延長計	L=1.5	L=2.0	L=2.5	L=3.0	L=3.5	L=4.0	L=4.5
		m	m	m			m	m	箇所	m	m	m	m	m	m	m	m	m
11424-4	No. 11424-4-1	1.64				1	0.45		3	2.1	6.3							
	No. 11424-4-2	1.55	1.60	40.00	64.00	7	0.15	39.40	2	3.5	7.0		40.00					
11424-8	No. 11424-8-1	1.54				1	0.45		1	1.3	1.3							
	No. 11424-8-2	1.65	1.60	25.00	40.00	7	0.15	24.40	1	3.4	3.4		25.00					
11424-9	No. 11424-9-1	1.71				1	0.45		2	2.7	5.4							
	No. 11424-11-1	1.81	1.76	36.00	63.36	1	0.45	35.10					36.00					
小 計				101.00	167.36		2.10	98.90	9		23.4		101.00					
合 計				Σ L 101.00	Σ (H×L) 167.36		2.10	98.90	Σ N 9		Σ (N×L) 23.4		101.00					

・ 本 管 土 工 計 算 書

工 事 名 : 山城一処理分区下水道管布設工事(R7-2)

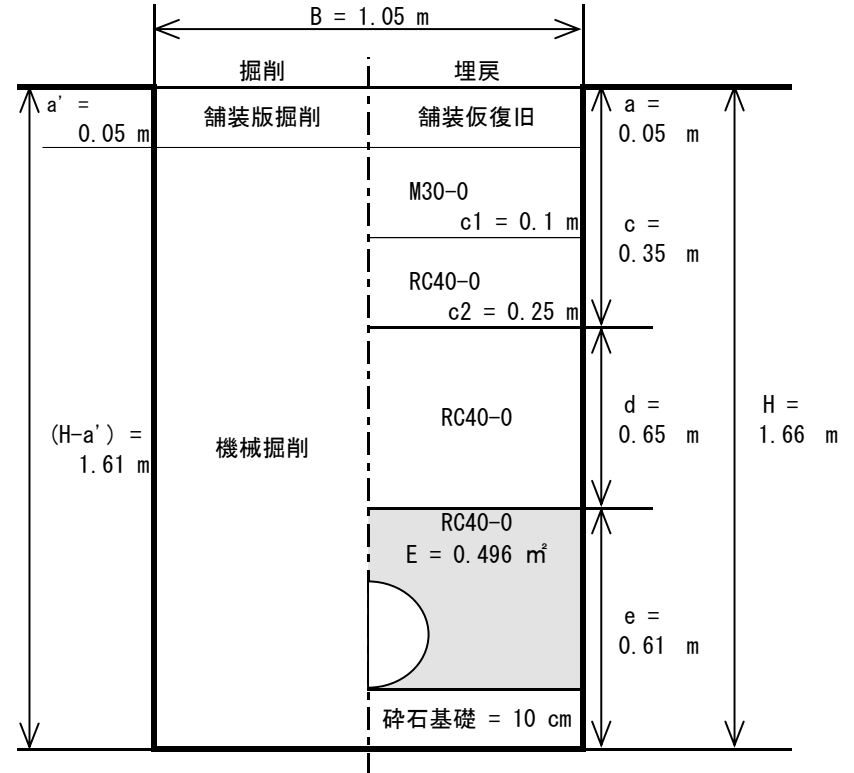
単独

項 目	種 別	計 算 式	数 量
平 均 掘 削 深	H	$\Sigma (H \cdot L) / \Sigma L$ 167.36 / 101.00	1.66
舗 装 版 掘 削	V1 バックホウ	$W * \Sigma L$ 1.05 * 101.00	106.1
機 械 掘 削	V2 バックホウ	$(H-a') * B * \Sigma L$ 1.61 * 1.05 * 101.00	170.7
掘 削 土 量 計	V3		170.7
機 械 埋 戻	V4 M30-0	$C1 * B * \Sigma L$ 0.10 * 1.05 * 101.00	10.6
機 械 埋 戻	V5 RC40-0	$C2 * B * \Sigma L$ 0.25 * 1.05 * 101.00	26.5
機 械 埋 戻	V6 RC40-0	$d * B * \Sigma L$ 0.65 * 1.05 * 101.00	(68.9)
管上30cm 機 械 埋 戻	V7 RC40-0	$E * \Sigma L$ 0.496 * 101.00	50.1
碎石基礎 機 械 埋 戻	RC40-0	基礎厚 * B * 管体延長 0.100 * 1.05 * 98.90	10.4
残 土	V9 ダンプトラック		(170.7)
舗 装 仮 復 旧 面 積		$W * \Sigma L$ 1.05 * 101.00	106.1
舗 装 版 切 断		本数 * ΣL 2 * 101.00	202.0

項 目	a	a'	c	d	管断面積	e	E
舗 装 道	舗装版厚 復旧	掘削	c1=0.1 c2=0.25	H-a-c-e	内径 : 0.2 管厚 : 0.003	0.3+0.003*2 +0.2+0.1	1.05*(0.61-0.1) -0.04
数 量	0.05	0.05	0.35	0.65	0.04	0.61	0.496

水道管同一断面 埋戻発生土控除	水道管径	B(m)	H(m)	L(m)	控除土量

(舗装道・機械掘削) 建込簡易土留
⑧簡易B-土留



a : 舗装版復旧厚
c : 碎石類厚
d : 発生土, 埋戻用材厚
e : 基礎厚+管上30cm埋戻厚
a' : 舗装版掘削厚
H : 掘削深

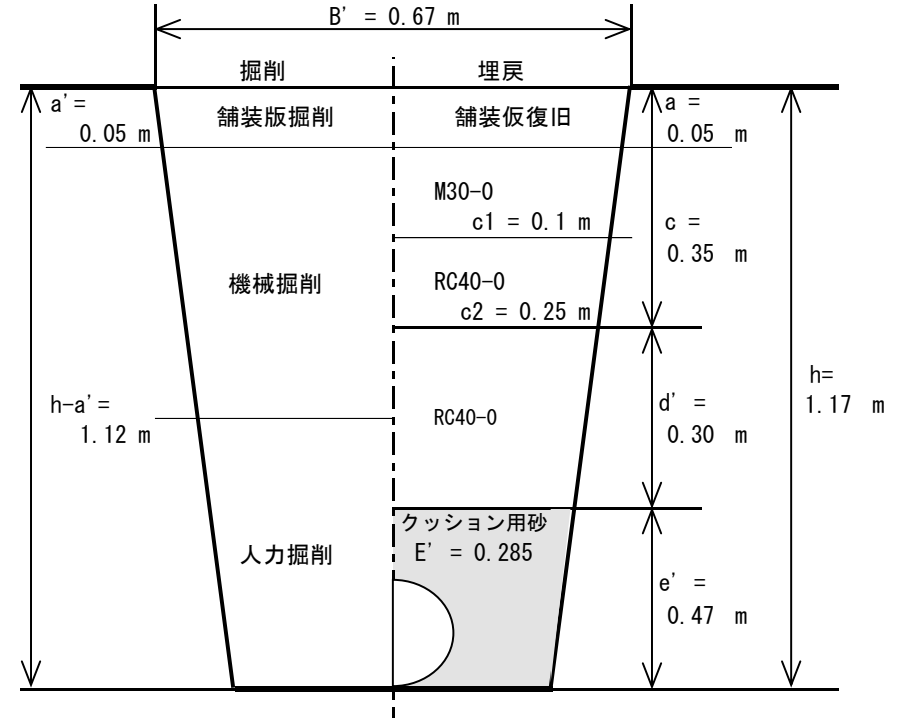
・ 取 付 管 土 工 計 算 書

工 事 名 : 山城一処理分区下水道管布設工事 (R7-2)

単独 ⑧簡易B-土留

項 目	種 別	計 算 式	数 量
取 付 管		$\Sigma (N \cdot l) / \Sigma N$	
平 均 延 長	l	23.4 / 9	2.60
本 管		H - 本管外径 - 0.10	
平 均 土 被 り	h1	1.66 - 0.206 - 0.10	1.35
平 均 掘 深 さ	h2		0.98
取 付 管		$(h1+h2) / 2$	
平 均 掘 削 深	h	2.33 / 2	1.17
舗 装 版 掘 削	V1	$B' \cdot l$ 0.67 * 2.60	1.7
機 械 掘 削	V2	$(h-a') \cdot B' \cdot l/2$ 1.12 * 0.67 * 1.30	1.0
人 力 掘 削	V2'	$(h-a') \cdot B' \cdot l/2$ 1.12 * 0.67 * 1.30	1.0
機 械 埋 戻	V3	$C1 \cdot B' \cdot l$ 0.10 * 0.67 * 2.60	0.2
機 械 埋 戻	V4	$C2 \cdot B' \cdot l$ 0.25 * 0.67 * 2.60	0.4
機 械 埋 戻	V5	$d' \cdot B' \cdot l$ 0.30 * 0.67 * 2.60	0.5
機 械 埋 戻	V6	$E' \cdot l$ 0.285 * 2.60	0.7
残 土 処 理	V7	$V2 + V2'$ 1.0 + 1.0	2.0
舗 装 仮 復 旧 面 積		$B \cdot \Sigma (N \cdot l)$ 0.67 * 23.4	15.7
舗 装 版 切 断		$本数 \cdot \Sigma (N \cdot l)$ 2 * 23.4	46.8

(舗装道・機械併用人力掘削)



項 目	a	a'	c	d'	管断面積	e'	E'
舗 装 道	舗装版厚 復旧	掘削	c1=0.1 c2=0.25	h-a-c-e'	内径 : 0.155 管厚 : 0.005	0.3 + 0.155 + 0.005 * 2	0.67*0.47-0.03
数 量	0.05	0.05	0.35	0.300	0.03	0.47	0.285

a : 舗装版復旧厚
c : 碎石類厚
d' : 発生土, 埋戻用材厚
e' : 砂埋戻厚
a' : 舗装版掘削厚
h : 掘削深

マンホール数量表

工 事 名 : 山城一処理分区下水道管布設工事(R7-2)

単 独 ⑧簡易B-土留

人孔番号	種 別	人孔深	底 版	管 取 付 け 壁								直 壁			斜壁		リング			調整器具	削 孔 数		可とう継手	小型人孔用受口プラグ	副管	
				60	90	120	150	180	210	240	30	60	90	45	60	10	15	20	φ 150		φ 200R	外副管			内副管	
No. 11424-4-1	1号	1.53	1		1									1				1	1	2		1				
No. 11424-4-2	小型	既設																								
No. 11424-8-1	1号	1.44	1		1									1		1			1				1			
No. 11424-8-2	小型	既設																								
No. 11424-9-1	1号	1.61	1		1										1	1			1	2		1				
No. 11424-11-1	1号	既設																			1	1				

マンホール数量表

工 事 名 : 山城一処理分区下水道管布設工事 (R7-2)

単独 ⑧簡易B-土留

種別	ページ	人孔深	底 版	管 取 付 け 壁								直 壁			斜壁		リング			調整器具	削 孔 数		可継とう手	設置箇所数		
				60	90	120	150	180	210	240	30	60	90	45	60	10	15	20	φ 150		φ 200R					
1号	No. 1	4.58	3		3								2	1	2		1	3	4	1	4	1号	3m以下	3 箇所		
	No. 2																						3m超4m以下			
	計		3		3								2	1	2		1	3	4	1	4		4m超5m以下			
2号	No. 1																					2号	4m以下			
	No. 2																						4m超5m以下			
	計																						5m超6m以下			
3号	No. 1																					3号	4m以下			
	No. 2																						4m超5m以下			
	計																						5m超6m以下			
特1号	No. 1																					0号 特1	2m以下			
	No. 2																						2m超3m以下			
	計																						3m超4m以下			
0号	No. 1																					小型	2m以下			
	No. 2																						2m超3. 5m以下			
	計																					点検口	φ 200R			

副管種別	合計高	箇所	平均高	直管本数
外副管				
内副管				

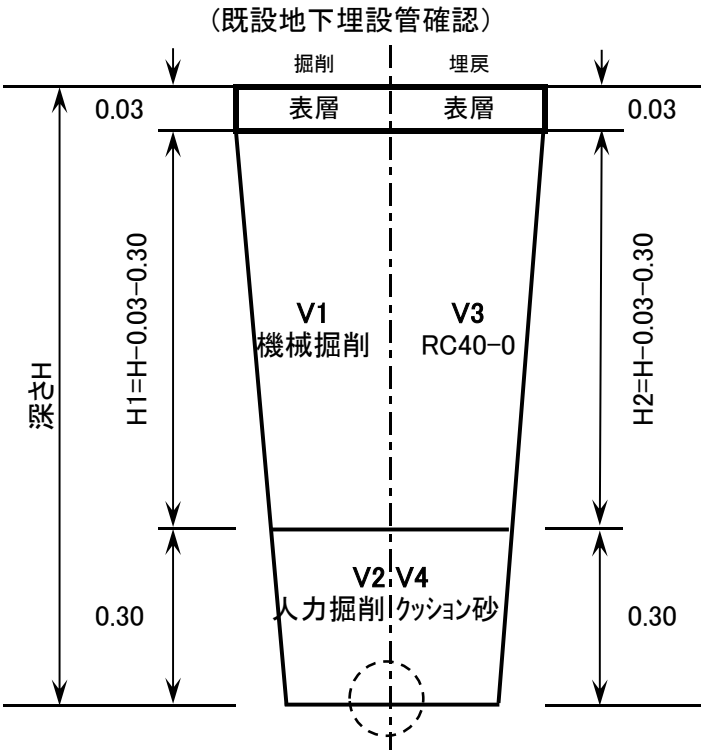
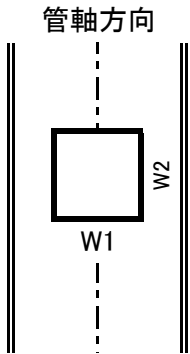
試掘工

山城一処理分区下水道管布設工事(R7-2)

試掘箇所 18 箇所

	W1		W2		深さH	
試掘(⑫⑬⑭⑯⑰)	1.50	m	1.00	m	0.80	m
試掘(⑦⑮⑱)	1.50	m	1.00	m	1.10	m
試掘(⑤⑧⑨⑩)	1.50	m	1.00	m	1.20	m
試掘(④⑥⑪)	1.50	m	1.00	m	1.25	m
試掘(①②③)	1.50	m	1.00	m	1.40	m
平均	1.50	m	1.00	m	1.11	m

A	V1	V2	V3	V4
面積	機械掘削 土砂	人力掘削 土砂	機械埋戻 RC40-0	機械埋戻 クッション砂
7.50 m ²	3.53 m ³	2.25 m ³	3.53 m ³	2.25 m ³
4.50 m ²	3.47 m ³	1.35 m ³	3.47 m ³	1.35 m ³
6.00 m ²	5.22 m ³	1.80 m ³	5.22 m ³	1.80 m ³
4.50 m ²	4.14 m ³	1.35 m ³	4.14 m ³	1.35 m ³
4.50 m ²	4.82 m ³	1.35 m ³	4.82 m ³	1.35 m ³
平均	1.50 m ²	0.45 m ³	1.18 m ³	0.45 m ³



工種	計算式			数量
舗装切断工	(1.50+ 1.00) *	2	*18 箇所	90.0 m
舗装版掘削(仮々復旧t=0.03)	1.50	*	18 箇所	27.0 m ²
As塊処理(仮々復旧t=0.03)	27.00	*	0.03	0.8 m ³
機械掘削	1.18	*	18 箇所	21.2 m ³
人力掘削	0.45	*	18 箇所	8.1 m ³
発生土処理	21.2	+	8.10	29.3 m ³
表層工(仮舗装t=0.03)	1.50	*	18 箇所	27.0 m ²
機械埋戻(RC40-0)	1.18	*	18 箇所	21.2 m ³
機械埋戻(クッション砂)	0.45	*	18 箇所	8.1 m ³

数量計算書

[illegible]