

上水道配水管布設工事（竹内地区R3-1工区）

[illegible]

共通仮設・現場管理対象額表

上水道配水管布設工事(竹内地区R3-1工区)

[illegible]

積上げによる経費

1. 設計図面との対象番号
 - (1) 一般平面図
 - (2) 工種別構造図
2. 工事計画概要

上水道配水管布設工事（竹内地区R3-1工区）

[illegible]

設計書

- 本工事は、本設配水管として水道配水用ポリエチレン管φ100mm、L=335.0mを布設するものである。

[illegible]

設計書

- 本工事は、給水管の本設として水道用ポリエチレン管ΦPEφ20mm、L=9.0mを布設するものである。

[illegible]

単価表等一覧

単位:円

名称	単位				
		金 額	備 考	金 額	備 考
舗装版切断工 (機械)	m		As t=15cm以下		
舗装版破碎工 (機械)	m ²		t=10cm以下		
機械掘削工 (購入土)	m ³		バックホウ0.10m ³ 級		
埋戻	m ³		人力投入		
発生土運搬工	m ³		2t積級 0.5km		
DID地区無し 残土処分	m ³		機械積込、4t車 3.6km、レキ質土		
DID地区無し 残土処分	m ³		機械積込、10t車 5.6km、As塊		
処分費	t		野口運送 アスファルト殻		
処分費	m ³		土砂 帽子取		
下層路盤	m ²		仕上厚15cm以下		
上層路盤	m ²		仕上厚12cm以下		
表層工			TOP13		
再生粗粒度アスコン	m ²		仕上厚3cm		
ポリエチレン管(融着接合) 据付工	m		Φ100		
ポリエチレン管(融着接合) 据付工	m		φ 75		
ポリエチレン管継手工	箇所		φ 100		
仕切弁設置工	基		φ 100		
仕切弁BOX設置工	口		φ 100・75		
フランジ継手工	口		φ 100		
サドル分水栓	箇所		Φ 100 × φ 20		
ポリエチレン管据付工	m		φ 20		
ポリエチレン管継手工	口		φ 20		
止水栓取付工	箇所		メーター用 Φ 20 × φ 13		
量水器ボックス取付工	箇所		Φ 20		
埋設標識テープ	m				
埋設標識シート	m				

φ100mm 本設配水管布設工（水道単独）

No.1

名 称	形状寸法	単位	計	区 分 数 量			備考
(材 料)							
水道用	HPPE						
ポリエチレン管	φ100	m	335.0	335.0			
離脱防止金具付	内外面粉体配ポリ管用	個	1	1			
P-Pドレッサー							
EFバンド	φ100×45°	個	12	12			
水道用仕切弁	ソフトシル仕切弁						
	φ100	基	1	1			
仕切弁BOX	H=0.9m						
	単口用	組	1	1			
フランジ 継手材	SUS304						
	φ100	組	2	2			
ポリエチレンスリーブ	φ100	m	335.0	335			
	シングル						
管明示テープ	巾50mm	m	335.0	335.0			
	シングル						
埋設標識シート	巾150mm	m	335.0	335.0			
(労 務)							
ポリエチレン管							
（融着接合）布設工	φ100	m	335.0	335.0			
ポリエチレン管継手工	φ100	口	26	26			
仕切弁設置工	φ100	基	1	1			
仕切弁BOX設置工	φ100・φ75	個	1	1			
フランジ 継手工	φ100	口	2	2			
管明示テープ 工		m	335	335.0			
埋設標識シート工		m	335	335.0			
(土 工)							
舗装切断工	As						
	t=5cm以下	m	670	670.0			
舗装版破砕工	As						
	t=5cm	m ²	201	201.0			
機械掘削	機械掘削						
	BF0.10m ³ 級礫質土	m ³	218	217.8			
埋戻工	人力投入	m ³	164	164.2			
発生土運搬工	2t積 0.5km	m ³	164	164.2			
	機械積込、4t車						
残土処分工	L=3.4km レキ質土	m ³	218	217.8			
処分費	土砂 帽子取	m ³	218	217.8			
	機械積込、10t車						
残土処分工	5.6km As塊	m ³	10.1	10.05			
	アスファルト殻						
処分費	野口運送	t	23.6	23.6			
下層路盤	Rc-40 t=15cm	m ²	201	201.0			
上層路盤	M-30 t=12cm	m ²	201	201.0			
仮復旧工	再生粗粒度As t=3cm	m ²	201	201.0			

掘削断面 計算書

$$\text{管面積} = \frac{0.125 \times 0.125 \times \pi}{4} = 0.012 \text{ m}^2$$

1 m当り

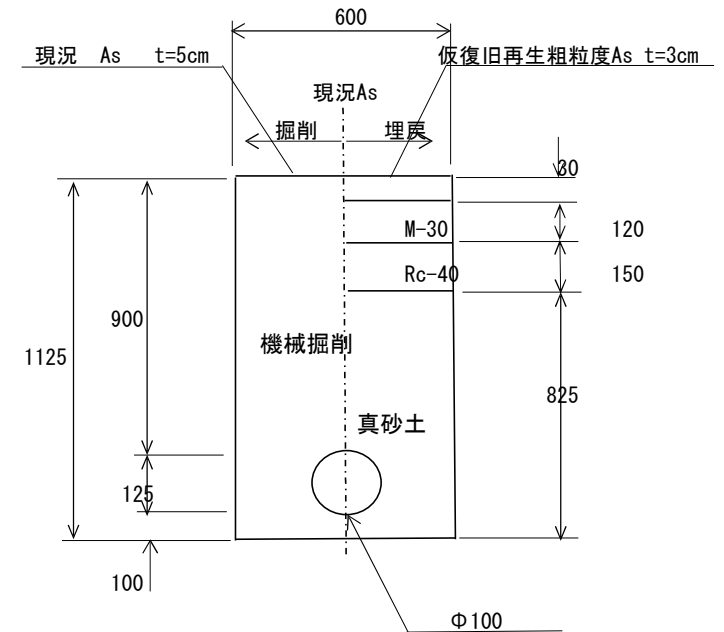
延長

335.0

合計	335.0m
----	--------

本管 $\Phi 100\text{mm}$

機械AS H=1.13m		計	算	式	単	数	量
上 幅	0.60	舗装切断工 (AS T=10cm まで)					
下 幅	0.60	1.00×2条			=	m	2.0
舗取幅	0.60	舗装取りこわし (AS T=4cm)					
舗取厚	0.05	1.00×0.60			=	m2	0.60
		機械掘削工 (礫質土)					
掘削深	1.13	0.60×1.08			=	m3	0.65
土掘削	1.08	埋戻し工 (真砂土) タンパ					
岩掘削	0.00	0.60×0.8×-0.012			=	m3	0.49
管 下	0.00	上層路盤工 (M-30 T=12cm)					
		1.00×0.60			=	m2	0.60
在埋戻	0.00	下層路盤工 (Rc-40 T=15cm)					
砂埋戻	0.00	1.00×0.60			=	m2	0.60
真埋戻	0.83	路面仮復旧工 (AS T=3cm)					
在埋戻	0.00	1.00×0.60			=	m2	0.60
下路盤		残土処分工 (土砂)					
上路盤	0.15	0.60×1.08			=	m3	0.65
		残土処分工 (ASがう)					
舗復幅	0.60	0.60×0.050			=	m3	0.030
舗復厚	0.08						
舗上復	0.00						
管外径	0.125						
掘削計	1.08						
埋戻計	0.83						



本設給水管布設（水道単独）

名 称	形状寸法	単位	計	区 分 数 量			備考
(材 料)							
水道用ポリエチレン管	PE φ20	m	9.0	9.0			
ポリエチレン管用サドル分水栓	PE用 φ100×φ20	基	2	2			
ホース式副栓付伸縮止水栓	メーター用 φ20×φ13	個	2	2			
量水器BOX FRPブルー蓋	底板・土留板付 φ20用	個	2	2			
Pワン継手	止水栓用 φ20	個	2	2			
Pワン継手	サドル分水栓用 φ20	個	2	2			
PEエルブ	φ20	個	0	0			
管明示テープ	シングル 巾50mm	m	9.0	9.0			
埋設標識シート	シングル 巾150mm	m	9.0	9.0			
(労 務)							
ポリエチレン管布設工	φ20	m	9.0	9.0			
サドル分水栓建込工	本管:ポリ管 φ100×φ20	箇所	2	2			
ポリエチレン管継手工	ポリ管継手 φ20	口	4	4			
止水栓取付工	メーター用 φ20×φ13	箇所	2	2			
量水器BOX取付工	φ20	箇所	2	2			
管明示テープ工		m	9.0	9.0			
埋設標識シート工		m	9.0	9.0			
(土 工)							
舗装切断工	As t=5cm以下	m	18	18.0			
舗装版破碎工	As t=5cm	m ²	5	5.4			
機械掘削	機械掘削 BF0.10m ³ 級礫質土	m ³	5	5.3			
埋戻工	人力投入	m ³	4	4.0			
発生土運搬工	2t積 0.5km	m ³	4	4.0			
残土処分工	機械積込、4t車 L=9km レキ質土	m ³	5	5.3			
処分費	土砂 帽子取	m ³	5	5.3			
残土処分工	機械積込、10t車 5km As塊	m ³	0.3	0.3			
処分費	アスファルト殻 野口運送	t	0.6	0.6			
下層路盤	Rc-40 t=15cm	m ²	5	5.4			
上層路盤	M-30 t=12cm	m ²	5	5.4			
仮復旧工	再生粗粒度As t=3cm	m ²	5	5.4			

本設給水数量表 (水道单独)

[illegible]

掘削断面 計算書

$$\text{管面積} = \frac{0.026 \times 0.026 \times \pi / 4}{0.001 \text{ m}^2}$$

1 m当り

延長

6.0

①
合計

6. 0m

機械AS H=1.03m		計 算 式	単 位	数 量
上 幅	0.60	舗装切断工 (AS T=10cm まで)		
下 幅	0.60	1.00×2条	=	m 2.0
舗取幅	0.60	舗装取りこわし (AS T=4cm)		
舗取厚	0.05	1.00×0.60	=	m2 0.60
		機械掘削工 (礫質土)		
掘削深	1.03	0.60×0.98	=	m3 0.59
土掘削	0.98	埋戻し工 (真砂土) タンバ		
岩掘削	0.00	0.60×0.73-0.001	=	m3 0.44
管 下	0.00	上層路盤工 (M-30 T=12cm)		
		1.00×0.60	=	m2 0.60
在埋戻	0.00	下層路盤工 (Rc-40 T=15cm)		
砂埋戻	0.00	1.00×0.60	=	m2 0.60
真埋戻	0.73	路面仮復旧工 (AS T=3cm)		
在埋戻	0.00	1.00×0.60	=	m2 0.60
下路盤		残土処分工 (土砂)		
上路盤	0.15	0.60×0.98	=	m3 0.59
		残土処分工 (ASカウ)		
舗復幅	0.60	0.60×0.050	=	m3 0.03
舗復厚	0.08			
舗上復	0.00			
管外径	0.026			
掘削計	0.98			
埋戻計	0.73			

