

工 事 費 内 訳 書

上水道配水管布設替工事（西山地区R3-1工区）

区 分	種 目 別	施 設 別	工 種 別	事 業 量	単 位	金 額	備 考
工事費	本工事費	配水施設	(水道単独) Φ75mm仮設配水管布設工事	320.0	m		第 1 号明細書
			(水道単独) 仮設給水管工事	6	戸		第 2 号明細書
			(水道単独) Φ75mm本設配水管付設工事	326.7	m		第 3 号明細書
			(水道単独) 本設給水管工事	6	戸		第 4 号明細書
							第 号明細書
							第 号明細書
			直接工事費計				
			共通仮設費	1.0	式		
			現場管理費	1.0	式		
			一般管理費	1.0	式		
			小 計				
			計				
			消費税相当額	1.0	式		
			合 計				

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

上水道配水管布設替工事（西山地区R3-1工区）

[illegible]

設計書

- 本工事は、仮設配水管としてSUS管φ100mm、L=269.9mを布設するものである。

[illegible]

第1号明細書

[illegible]

設計書

- 本工事は、給水管の仮設として水道用ポリエチレン管ΦPEφ20mm、L=18.7m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=8.0m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 (流用土)	m ³		人力投入		
機械埋戻	m ³		バックホウ0.10m ³ 級		
発生土運搬工	m ³		4t積・2t積級		
DID地区無し 残土処分	m ³		機械積込、4t車 5.5km、レキ質土		
DID地区無し 残土処分	m ³		機械積込、10t車 4.5km、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		
上層路盤	m ²		仕上厚11cm以下		
表層工 (歩道) 再生粗粒度アスコン	m ²		TOP13 仕上厚3cm		
ポリエチレン管(融着接合) 据付工	m		Φ75		
ポリエチレン管継手工	箇所		φ75		
ポリエチレン管継手工	箇所		φ50		
メカニカル継手工	箇所		φ75・100mm以下		
硬質塩化ビニル管切断工	口		φ75		
フランジ継手工	口		φ100・75		
仕切弁設置工	基		φ75		
仕切弁BOX設置工	口		φ100・75		
埋設標識テープ	m				
埋設標識シート	m				
サドル分水栓	箇所		Φ75×φ20		
ポリエチレン管据付工	m		φ20		
ポリエチレン管継手工	口		φ20		
止水栓取付工	箇所		メーター用 Φ20×φ13		
量水器ボックス取付工	箇所		Φ20		

[illegible]

硬質塩化ビニル管据付工

10m当り

[illegible]

ポリエチレン管（融着接合）据付工

10m当り

[illegible]

ポリエチレン管（融着接合）据付工

1箇所当り

[illegible]

ポリエチレン管据付工

10m当り

[illegible]

ポリエチレン管据付工

10m当り

[illegible]

ポリエチレン管継手工

1口当り

[illegible]

ポリエチレン管継手工

1口当り

[illegible]

メカニカル継手工

10当り

[illegible][illegible]

フラソジ 継手工 (JWWA 7.5K)

1口当り

[illegible][illegible]

仕切弁設置工（人力）

1基当り

[illegible][illegible]

空気弁設置工

1基当り

[illegible]

空気弁座設置工

[illegible]

硬質塩化ビニル管切断工

1口当り

[illegible][illegible]

仕切弁ボックス設置工

十被り $H=0.9\text{m}$

1個当り

[illegible]

100m当り

100m当り

1箇所当り

[illegible]

量水器ボックス取付工

1個当り

[illegible][illegible]

分水栓建込み工（ポリエチレン管Φ75～Φ100）

1箇所当り

[illegible][illegible]

数量計算書

[illegible]

No.2

[illegible]

掘削断面 計算書

断面番号＝ 仮設管 Φ80mm
管 面 積＝ $0.086 \times 0.086 \times \pi / 4 = 0.006 \text{ m}^2$

1 m 当り

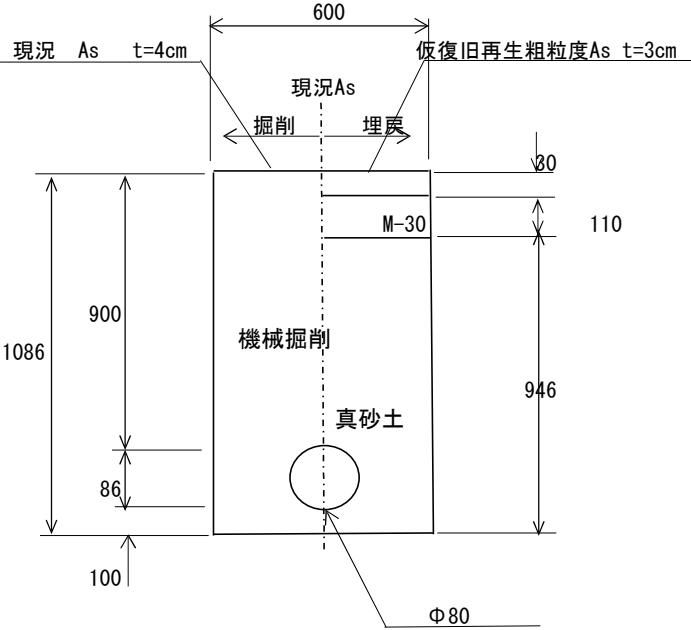
延長
土工A 9.0

合計 9.0m

仮設管 Φ80mm

機械AS H=1.09m

	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						2.0
舗取幅 0.60	舗装取りこわし (AS T=4cm)						
舗取厚 0.04	1.00 × 0.60						0.60
	機械掘削工 (礫質土)						
掘削深 1.09	0.60 × 1.05						0.63
土掘削 1.05	埋戻し工 (真砂土) タンパ						
岩掘削 0.00	0.60 × 0.95 - 0.006						0.56
管 下 0.00	上層路盤工 (M-30 T=11cm)						
	1.00 × 0.60						0.60
在埋戻 0.00	下層路盤工 (Rc-40 T=0cm)						
砂埋戻 0.00	1.00 × 0.60						0.60
真埋戻 0.95	路面仮復旧工 (AS T=3cm)						
在埋戻 0.00	1.00 × 0.60						0.60
下路盤	残土処分工 (土砂)						
上路盤 0.15	0.60 × 1.05						0.63
	残土処分工 (ASカウ)						
舗復幅 0.60	0.60 × 0.040						0.024
舗復厚 0.08							
舗上復 0.00							
管外径 0.086							
掘削計 1.05							
埋戻計 0.95							



[illegible][illegible]

仮設給水数量表 (水道单独)

[illegible]

掘削断面 計算書

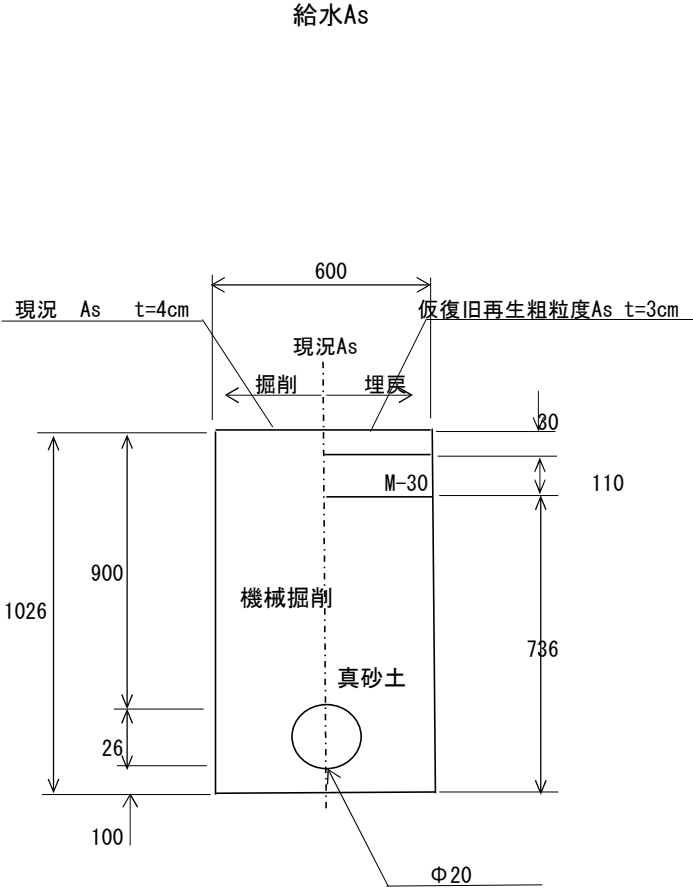
断面番号= 給水As
管 面 積= $0.026 \times 0.026 \times \pi / 4 = 0.001 \text{ m}^2$
1 m 当り

機械AS H=1.03m

		計	算	式	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			=	m2.0
舗取幅	0.60	舗装取りこわし（ AS T=4cm ）				
舗取厚	0.04	1.00×0.60			=	m20.60
掘削深	1.03	機械掘削工（礫質土）				
		0.60×0.99			=	m30.59
土掘削	0.99	埋戻し工（真砂土）タンパ				
岩掘削	0.00	0.60×0.74-0.001			=	m30.44
管 下	0.00	上層路盤工（M-30 T=11cm ）				
		1.00×0.60			=	m20.60
在埋戻	0.00	下層路盤工（Rc-40 T=15cm ）				
砂埋戻	0.00	1.00×0.60			=	m20.60
真埋戻	0.74	路面仮復旧工（AS T=3cm ）				
在埋戻	0.00	1.00×0.60			=	m20.60
下路盤		残土処分工（土砂）				
上路盤	0.15	0.60×0.99			=	m30.59
舗復幅	0.60	残土処分工（ASカウ）				
		0.60×0.040			=	m30.02
舗復厚	0.08					
舗上復	0.00					
管外径	0.026					
掘削計	0.99					
埋戻計	0.74					

- 延長
- ①
②
③ 4.2
④ 3.5
⑤ 3.5
⑥ 3.5

合計 14.7m



φ75mm 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 ポリエチレン管	HPPE φ75	m	326.7	326.7			
離脱防止金具付 V-Pメカ形ドレッサー	内外面粉体配ポリ管用 φ75	個	1	1			
EFチーズ	φ75×φ75	個	1	1			
EFチーズ	φ75×φ50	個	1	1			
E F ベント	φ75×11 1/4°	個	3	3			
E F ベント	φ75×22 1/2°	個	6	6			
E F ベント	φ75×45°	個	2	2			
離脱防止金具付 片落管	内外面粉体塗装 φ50×φ30	個	1	1			
水道用仕切弁	ソトシル仕切弁 φ75	基	1	1			
仕切弁BOX	H=0.9m 単口用	組	1	1			
フランジ 継手材	SUS304 φ75	組	1	1			
管明示テープ	シングル 巾50mm	m	326.7	326.7			
埋設標識シート	シングル 巾150mm	m	326.7	326.7			
(労 務)							
ポリエチレン管 （融着接合）布設工	φ75	m	326.7	326.7			
ポリエチレン管継手工	φ75	箇所	27	27			
ポリエチレン管継手工	φ50	箇所	1	1			
メカニカル継手工	φ75	箇所	2	2			
メカニカル継手工	φ50	箇所	1	1			
メカニカル継手工	φ30	箇所	1	1			
フランジ 継手工	φ75	口	1	1			
仕切弁設置工	φ75	基	1	1			
仕切弁BOX設置工	φ100・φ75	個	1	1			
管明示テープ 工		m	326.7	326.7			
埋設標識シート工		m	326.7	326.7			

φ75mm 本設配水管布設工 (水道単独)

No.2

[illegible]

[illegible]

掘削断面 計算書

断面番号= 本管 Φ75mm
管面積= $0.090 \times 0.090 \times \pi / 4 = 0.006 \text{ m}^2$

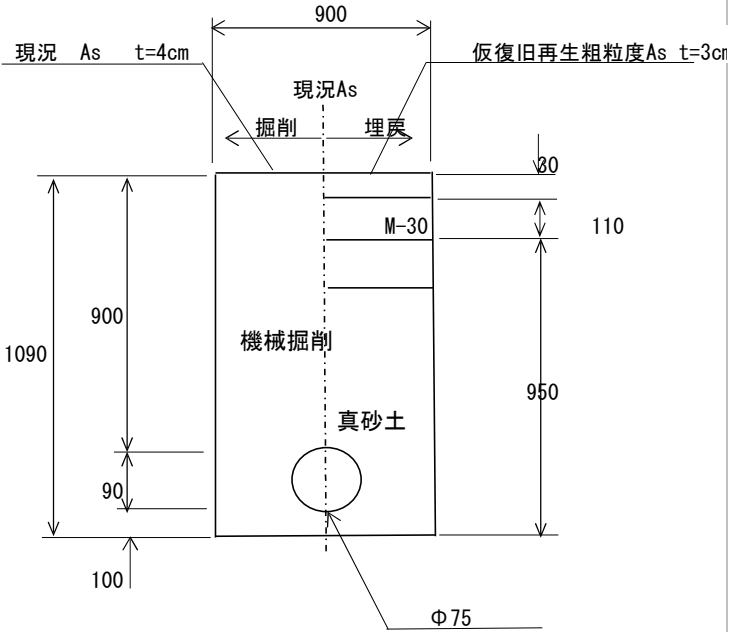
1 m 当り

機械AS H=1.09m

		計	算	式	位	数 量
上 幅	0.90	舗装切断工（ AS T=10cm まで ）				
下 幅	0.90	1.00×2条			=	m2.0
舗取幅	0.90	舗装取りこわし（ AS T=4cm ）				
舗取厚	0.04	1.00×0.90			=	m20.90
掘削深	1.09	機械掘削工（礫質土）				
		0.90×1.05			=	m30.95
土掘削	1.05	埋戻し工（真砂土）タンパ				
岩掘削	0.00	0.90×0.90-0.006			=	m30.85
管 下	0.00	上層路盤工（M-30 T=11cm ）				
		1.00×0.90			=	m20.90
在埋戻	0.00	下層路盤工（Rc-40 T=0cm ）				
砂埋戻	0.00				=	m2
真埋戻	0.95	路面仮復旧工（AS T=3cm ）				
在埋戻	0.00	1.00×0.90			=	m20.90
下路盤		残土処分工（土砂）				
上路盤	0.15	0.90×1.05			=	m30.95
舗復幅	0.60	残土処分工（ASカウ）				
		0.90×0.040			=	m30.036
舗復厚	0.08					
舗上復	0.00					
管外径	0.090					
ACP						
既設管	150	0.182×0.182×π/4			=	m30.026
掘削計	1.05					
	埋戻計	0.95				

延長
326.7
合計 326.7m

本管 Φ75mm



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	8.0	8.0				
ポリエチレン管用サドル分水栓	PE用 φ75×φ20	基	6	6				
ホール式副栓付伸縮止水栓	メーター用 φ20×φ13	個	6	6				
量水器BOX FRPブルー蓋	底板・土留板付 φ20用	個	6	6				
ろくろ継手	分止水栓用 φ20	個	12	12				
PEソケット	φ20	個	12	12				
PEエルブ	φ20	個	13	13				
管明示テープ	シングル 巾50mm	m	8.0	8.0				
埋設標識シート	シングル 巾150mm	m	8.0	8.0				
(労 務)								
ポリエチレン管布設工	φ20 本管:ポリ管	m	8.0	8.0				
サドル分水栓建込工	φ75×φ20 ポリ管継手	箇所	6	6				
ポリエチレン管継手工	φ20 メーター用	口	50	50				
止水栓取付工	φ20×φ13	箇所	6	6				
量水器BOX取付工	φ20	箇所	6	6				
管明示テープ工		m	8.0	8.0				
埋設標識シート工		m	8.0	8.0				
(土 工)								
舗装切断工	As t=5cm以下	m	16	16.0				
舗装版破碎工	As t=4cm	m ²	5	4.8				
機械掘削	機械掘削 BF0.10m ³ 級礫質土	m ³	5	4.7				
埋戻工	機械投入 購入土(真砂土)	m ³	4	3.5				
発生土運搬工	4t積・2t積 機械積込、4t車	m ³	4	3.5				
残土処分工	L=9km レキ質土	m ³	4.7	4.7				
処分費	土砂 帽子取 機械積込、10t車	m ³	4.7	4.7				
残土処分工	5km As塊	m ³	0.2	0.2				
処分費	アスファルト殻 野口運送	t	0.4	0.4				
上層路盤	M-30 t=11cm	m ²	4.8	4.8				
仮復旧工	再生粗粒度As t=3cm	m ²	4.8	4.8				

本設給水数量表 (水道单独)

[illegible]

掘削断面 計算書

断面番号＝ 給水As
管 面 積＝ $0.026 \times 0.026 \times \pi / 4 = 0.001 \text{ m}^2$

1 m 当り

機械AS H=1.03m

		計	算	式	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			=	m2.0
舗取幅	0.60	舗装取りこわし（ AS T=4cm ）				
舗取厚	0.04	1.00×0.60			=	m20.60
掘削深	1.03	機械掘削工（礫質土）				
		0.60×0.99			=	m30.59
土掘削	0.99	埋戻し工（真砂土）タンパ				
岩掘削	0.00	0.60×0.74-0.001			=	m30.44
管 下	0.00	上層路盤工（M-30 T=11cm ）				
在埋戻	0.00	1.00×0.60			=	m20.60
		下層路盤工（Rc-40 T=15cm ）				
砂埋戻	0.00	1.00×0.60			=	m20.60
真埋戻	0.74	路面仮復旧工（AS T=3cm ）				
在埋戻	0.00	1.00×0.60			=	m20.60
下路盤		残土処分工（土砂）				
上路盤	0.15	0.60×0.99			=	m30.59
舗復幅	0.60	残土処分工（ASカウ）				
		0.60×0.040			=	m30.02
舗復厚	0.08					
舗上復	0.00					
管外径	0.026					
掘削計	0.99					
	0.74					

- 延長
- ① 2.0
 - ② 2.0
 - ③ 1.0
 - ④ 1.0
 - ⑤ 1.0
 - ⑥ 1.0

合計 8.0m

給水As

