

数量計算書

(1 工区) [町道岩本浦富線]

(工 事 名) (岩美町水道管路耐震化推進事業) 町道岩本浦富線配水管布設替工事 (1 工区)

(工事箇所) 岩美郡岩美町浦富地内

交通整理員計算書						
種 別		計 算 式	配置 人員	人数		摘要
				昼間	夜間	
【交通整理員】						
配水管布設工		HPPE φ 200 HPPE φ 75 HPPE φ 50 N = 14.03 + 0.44 + 0.43 = 14.90	3	44.7		
切替時		N = 1.00 = 1.00	6	6.0		
本舗装	As	774.1m²／1050m²／日 N = 0.74 = 0.74	4	3.0		
合 計			日 16.64	人 53.7		
				(54)		

施工概算日数算出表
 (配水管：HPPE φ200)

<計算条件>

管 種		HPPE
管 径	φ	200 mm
施工延長	L＝	456.2 m
掘 削 幅	W＝	0.55 m
平均掘削深	H＝	0.90 m
1m当り埋戻土量		0.35 m ³ /m
掘削機種（バックホ）		0.20 m ³ 級
バックホ1日当り掘削作業量	Q＝	43.0 m ³ /日
バックホ運転日当り運転時間	T＝	5.5 hr
管布設工		0.025 日/m
タンパ締固歩掛		33.0 m ³ /日
路盤工1日当り作業量		217.4 m ² /日

バックホウ運転歩掛

	BH0.10	BH0.20	BH0.35	BH0.60	BH0.20
バックホ運転時間	17.2	12.8	9.2	6.3	12.8
バックホ1日当り施工量	32	43	60	87	43
バックホ運転日当り運転時間	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5

ポリエチレン管（融着接合）布設工
 (配管工)

呼び径	50	75	100	150	200		200
日 /m	0.010	0.010	0.012	0.018	0.025		0.025

タンパ運転歩掛

m ³ /日	33	33
-------------------	----	----

<施工概算日数>

管路掘削	0.55×0.90×456.2／43.0m ³ /日	5.25 日
管 布 設	456.2m×0.025日/m	1.63 日
管路埋戻	0.35m ³ /m×456.2m／33.0m ³ /日	4.84 日
路盤工	456.20×0.55／217.4m ² /日×2	2.31 日

施工概算日数	14.03 日
--------	---------

施工概算日数算出表
 (配水管：HPPE φ 75)

<計算条件>

管 種		HPPE
管 径	φ	75 mm
施工延長	L =	17.2 m
掘 削 幅	W =	0.55 m
平均掘削深	H =	0.74 m
1m当り埋戻土量		0.32 m ³ /m
掘削機種 (バックホ)		0.20 m ³ 級
バックホ1日当り掘削作業量	Q =	43.0 m ³ /日
バックホ運転日当り運転時間	T =	5.5 hr
管布設工		0.010 日/m
タンパ締固歩掛		33.0 m ³ /日
路盤工1日当り作業量		217.4 m ² /日

バックホウ運転歩掛

	BH0.10	BH0.20	BH0.35	BH0.60	BH0.20
バックホ運転時間	17.2	12.8	9.2	6.3	12.8
バックホ1日当り施工量	32	43	60	87	43
バックホ運転日当り運転時間	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5

ポリエチレン管（融着接合）布設工
 (配管工)

呼び径	50	75	100	150	200		75
日 /m	0.010	0.010	0.012	0.018	0.025		0.010

タンパ運転歩掛

m ³ /日	33	33
-------------------	----	----

<施工概算日数>

管路掘削	0.55×0.74×17.2／43.0m ³ /日	0.16 日
管 布 設	17.2m×0.010日/m	0.02 日
管路埋戻	0.32m ³ /m×17.2m／33.0m ³ /日	0.17 日
路盤工	17.20×0.55／217.4m ² /日×2	0.09 日

施工概算日数	0.44 日
--------	--------

施工概算日数算出表
 (配水管：HPPE φ 50)

<計算条件>

管 種		HPPE
管 径	φ	50 mm
施工延長	L =	17.1 m
掘 削 幅	W =	0.55 m
平均掘削深	H =	0.71 m
1m当り埋戻土量		0.30 m ³ /m
掘削機種 (バックホ)		0.20 m ³ 級
バックホ1日当り掘削作業量	Q =	43.0 m ³ /日
バックホ運転日当り運転時間	T =	5.5 hr
管布設工		0.010 日/m
タンパ締固歩掛		33.0 m ³ /日
路盤工1日当り作業量		217.4 m ² /日

バックホウ運転歩掛

	BH0.10	BH0.20	BH0.35	BH0.60	BH0.20
バックホ運転時間	17.2	12.8	9.2	6.3	12.8
バックホ1日当り施工量	32	43	60	87	43
バックホ運転日当り運転時間	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5

ポリエチレン管（融着接合）布設工
 (配管工)

呼び径	50	75	100	150	200		50
日 /m	0.010	0.010	0.012	0.018	0.025		0.010

タンパ運転歩掛

m ³ /日	33	33
-------------------	----	----

<施工概算日数>

管路掘削	0.55×0.71×17.1／43.0m ³ /日	0.16 日
管 布 設	17.1m×0.010日/m	0.02 日
管路埋戻	0.30m ³ /m×17.1m／33.0m ³ /日	0.16 日
路盤工	17.10×0.55／217.4m ² /日×2	0.09 日

施工概算日数	0.43 日
--------	--------

(1 工区)

内 訳 書

第 1 号内訳書

配水管布設工（HPPE φ200）内訳書

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
【材 料】							
水道配水用ポリエチレン管	EF片受直管 φ200×5.0m	本	82				
水道配水用ポリエチレン管	ブレーンエンド直管 φ200×5.0m	本	8				
EFソケット	φ200	個	9				
EF片受チーズ	φ200×φ75	個	3				
EF片受ベンド	φ200×45°	個	5				
EF片受ベンド	φ200×22° 1/2	個	2				
EF片受ベンド	φ200×11° 1/4	個	1				
EF両受ベンド	φ200×45°	個	8				
EF両受ベンド	φ200×22° 1/2	個	1				
鋳鉄製T字管	HPPE挿口付 φ200×φ75	個	1				
離脱防止金具付 メカ形ジョイント	HPPE×DIP φ200	個	2				

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
ソフトシール仕切弁	HPPE挿口付 φ 200	基	2				
仕切弁ボックス	レジコン製 φ 250 0.6m用	組	2				
小型空気弁	コック付 25A	個	1				
メタル入りフランジ	空気弁（25A）用 φ 75×30A	個	1				
フランジ接合材	SUS304 φ 75	組	1				
空気弁ボックス	レジコン製 400×500 0.6m用	組	1				
埋設標識シート	ダブル 幅150mm	m	456.2				
管明示テープ		m	456.2				
小 計		式	1				

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
【布 設】							
ポリエチレン管据付工	融着接合（EF接合） φ 200	m	456.2				
ポリエチレン管継手工	融着接合（EF接合） φ 200	口	129				
メカニカル継手工	水道配水用ポリエチレン管 φ 200	口	2				
メカニカル継手工	鋳鉄管 φ 200	口	2				
フランジ継手工	φ 75	口	1				
仕切弁設置工	人力 φ 200	基	2				
弁ボックス設置工	円形 1号 H=0.6m	組	2				
空気弁設置工	25A	基	1				
弁ボックス設置工	角型 1号 H=0.6m用	組	1				
管明示シート工		m	456.2				
管明示テープ工	ポリエチレン管 φ 200	m	456.2				
小 計		式	1				

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
【土 工】							
舗装版切断工	As t=10cm以下	m	1824.8				
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m ²	764.4				=580.5 (10cm) +183.9 (3cm) 展開図より
バックホウ掘削積込	礫質土	m ³	202.6				
埋戻工	購入土	m ³	123.0				
下層路盤工 (人力)	RC-40 t=15cm	m ²	208.0				
上層路盤工 (人力)	M-30 t=17cm	m ²	208.0				
路盤工 (人力)	RC-30 t=13cm	m ²	43.3				
仮舗装工	再生粗粒度As t=3cm	m ²	208.0				
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m ²	208.0				仮舗装取壊し（土工数量計算表より）
路盤すき取り		m ³	16.7				
アスファルト舗装 (基層)	再生粗粒度As t=5cm	m ²	580.5				展開図より
アスファルト舗装 (表層)	改質Ⅰ型密粒度As t=5cm	m ²	580.5				展開図より
アスファルト舗装	再生密粒度As t=3cm	m ²	183.9				展開図より

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
残土処理工		m ³	266.5				
殻処理工	As塊	m ³	71.1				=7.5+（58.1+5.5）展開図より
区画線設置工	溶融式 黄色 実線 W=15cm	m	2.4				展開図より
区画線設置工	ペイント式 白色 実線 W=15cm	m	347.8				展開図より
小 計		式	1				
合 計		式	1				

第2号内訳書

配水管布設工（HPPE φ75）内訳書

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
【材 料】							
水道配水用ポリエチレン管	EF片受直管 φ75×5.0m	本	1				
水道配水用ポリエチレン管	ブレーンエンド直管 φ75×5.0m	本	3				
EFソケット	φ75	個	3				
EF両受ベンド	φ75×45°	個	2				
EF両受ベンド	φ75×11° 1/4	個	1				
離脱防止金具付 メカ形ジョイント	HPPE×VP φ75	個	1				
ソフトシール仕切弁	HPPE挿口付 φ75	基	1				
仕切弁ボックス	レジコン製 φ250 0.6m用	組	1				
埋設標識シート	ダブル 幅150mm	m	17.2				
管明示テープ		m	17.2				
小 計		式	1				

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
【布 設】							
ポリエチレン管据付工	融着接合（EF接合） φ 75	m	17.2				
ポリエチレン管継手工	融着接合（EF接合） φ 75	口	13				
メカニカル継手工	水道配水用ポリエチレン管 φ 75	口	1				
メカニカル継手工	硬質塩化ビニル管 φ 75	口	1				
仕切弁設置工	人力 φ 75	基	1				
弁ボックス設置工	円形 1号 H=0.6m	組	1				
管明示シート工		m	17.2				
管明示テープ工	ポリエチレン管 φ 75	m	17.2				
小 計		式	1				

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
【土 工】							
舗装版切断工	As t=10cm以下	m	65.6				
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m ²	9.7				=9.7(4cm)展開図より 10cm、3cmは 配水管布設工(HPPEφ200)で計上
バックホウ掘削積込	礫質土	m ³	5.7				
埋戻工	購入土	m ³	3.8				
下層路盤工 (人力)	RC-40 t=15cm	m ²	6.8				
上層路盤工 (人力)	M-30 t=17cm	m ²	6.8				
路盤工 (人力)	RC-30 t=11cm	m ²	2.2				
仮舗装工	再生粗粒度As t=3cm	m ²	9.0				
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m ²	9.0				仮舗装分(土工数量計算表より)
路盤すき取り		m ³	0.5				
アスファルト舗装 (基層)	再生粗粒度As t=5cm	m ²	—				配水管布設工(HPPEφ200)で計上
アスファルト舗装 (表層)	改質Ⅰ型密粒度As t=5cm	m ²	—				配水管布設工(HPPEφ200)で計上
アスファルト舗装	再生密粒度As t=4cm	m ²	9.7				

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
残土処理工		m ³	6.3				
殻処理工	As塊	m ³	0.7				=0.3+0.4（4cm）展開図より
※既設舗装（As t=10cm・3cm）の破碎・殻処理工、アスファルト舗装、および区画線設置工は、配水管布設工（HPPE φ 200）で計上。							
小 計		式	1				
合 計		式	1				

第3号内訳書

配水管布設工（HPPE φ50）内訳書

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
【材 料】							
水道配水用ポリエチレン管	EF片受直管 φ50×5.0m	本	1				
水道配水用ポリエチレン管	プレーンエンド直管 φ50×5.0m	本	2				
EFソケット	φ50	個	5				
EF両受ベンド	φ50×11° 1/4	個	1				
EF両受Sベンド	φ50×600H	個	2				
EF片受レデューサ	φ75×φ50	個	2				
離脱防止金具付 メカ形ジョイント	HPPE×PE φ50	個	2				
ソフトシール仕切弁	HPPE挿口付 φ50	基	2				
仕切弁ボックス	レジコン製 φ250 0.6m用	組	2				
埋設標識シート	ダブル 幅150mm	m	17.1				
管明示テープ		m	17.1				

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
小 計		式	1				

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
【布 設】							
ポリエチレン管据付工	融着接合（EF接合） φ 50	m	17.1				
ポリエチレン管継手工	融着接合（EF接合） φ 75	口	2				
ポリエチレン管継手工	融着接合（EF接合） φ 50	口	17				
メカニカル継手工	水道配水用ポリエチレン管 φ 50	口	2				
メカニカル継手工	ポリエチレン管 φ 50	口	2				
仕切弁設置工	人力 φ 50	基	2				
弁ボックス設置工	円形 1号 H=0.6m	組	2				
管明示シート工		m	17.1				
管明示テープ工	ポリエチレン管 φ 50	m	17.1				
小 計		式	1				

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
【土 工】							
舗装版切断工	As t=10cm以下	m	68.4				
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m ²	—				配水管布設工 (HPPE φ 200) で計上
バックホウ掘削積込	礫質土	m ³	5.8				
埋戻工	購入土	m ³	3.4				
下層路盤工 (人力)	RC-40 t=15cm	m ²	9.4				
上層路盤工 (人力)	M-30 t=17cm	m ²	9.4				
仮舗装工	再生粗粒度As t=3cm	m ²	9.4				
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m ²	9.4				仮舗装分 (土工数量計算表より)
路盤すき取り		m ³	0.7				
アスファルト舗装 (基層)	再生粗粒度As t=5cm	m ²	—				配水管布設工 (HPPE φ 200) で計上
アスファルト舗装 (表層)	改質 I 型密粒度As t=5cm	m ²	—				配水管布設工 (HPPE φ 200) で計上
残土処理工		m ³	6.5				
殻処理工	As塊	m ³	0.3				仮舗装分 (土工数量計算表より)

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
※既設舗装（As）の破碎・殻処理工、アスファルト舗装、および区画線設置工は、配水管布設工（HPPE φ200）で計上。							
小 計		式	1				
合 計		式	1				

第4号内訳書

給水管布設工 内訳書

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
【材 料】							
水道用軟質ポリエチレン管	1種 φ 25	m	3.0				
水道用軟質ポリエチレン管	1種 φ 20	m	8.5				
ボール式サドル付分水栓	HPPE用 ろくろ一体型 φ 200× φ 25	個	1				
ボール式サドル付分水栓	HPPE用 ろくろ一体型 φ 200× φ 20	個	2				
コア一体形 P E 継手	メーターソケット φ 20	個	2				
S K X 継手	ソケット PE×VP φ 25	個	1				
フレキシブルチューブ	φ 20×500L	個	2				
伸縮止水栓	φ 20× φ 13	個	2				
保温チューブ	φ 20×厚10mm	m	1.2				
埋設標識シート	ダブル 幅150mm	m	10.0				
小 計		式	1				

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
【布 設】							
ポリエチレン管据付工	φ 25	m	3.0				
ポリエチレン管据付工	φ 20	m	8.5				
ポリエチレン管継手工	φ 25	口	1				
ポリエチレン管継手工	φ 20	口	4				
S K X継手工	ポリエチレン管 φ 25	口	1				
S K X継手工	塩化ビニル管 φ 25	口	1				
分水栓建込工	HPPE用 φ 200× φ 25	ヶ所	1				
分水栓建込工	HPPE用 φ 200× φ 20	ヶ所	2				
止水栓取付工	φ 20× φ 13	ヶ所	2				
管明示シート工		m	10.0				
小 計		式	1				

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
【土 工】							
舗装版切断工	As t=10cm以下	m	40.0				
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m ²	—				配水管布設工 (HPPE φ 200) で計上
バックホウ掘削積込	礫質土	m ³	3.3				
埋戻工	購入土	m ³	1.9				
下層路盤工 (人力)	RC-40 t=15cm	m ²	5.5				
上層路盤工 (人力)	M-30 t=17cm	m ²	5.5				
仮舗装工	再生粗粒度As t=3cm	m ²	5.5				
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m ²	5.5				仮舗装分 (土工数量計算表より)
路盤すき取り		m ³	0.4				
アスファルト舗装 (基層)	再生粗粒度As t=5cm	m ²	—				配水管布設工 (HPPE φ 200) で計上
アスファルト舗装 (表層)	改質 I 型密粒度As t=5cm	m ²	—				配水管布設工 (HPPE φ 200) で計上
残土処理工		m ³	3.7				
殻処理工	As塊	m ³	0.2				仮舗装分 (土工数量計算表より)

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
※既設舗装（As）の破碎・殻処理工、アスファルト舗装、および区画線設置工は、配水管布設工（HPPE φ200）で計上。							
小 計		式	1				
合 計		式	1				

(1 工区)

数 量 計 算 表

配水管布設工数量集計表

HPPE φ200

1_1

名 称	規 格	単位	数 量								備 考
			合 計	1-1	1-4						
【材 料】											
水道配水用ポリエチレン管	EF片受直管 φ200×5.0m	本	82	42	40						
水道配水用ポリエチレン管	プレーンエンド直管 φ200×5.0m	本	8	5	3						
EFソケット	φ200	個	9	5	4						
EF片受チーズ	φ200×φ75	個	3	2	1						
EF片受ベンド	φ200×45°	個	5	3	2						
EF片受ベンド	φ200×22° 1/2	個	2	2							
EF片受ベンド	φ200×11° 1/4	個	1	1							
EF両受ベンド	φ200×45°	個	8	6	2						
EF両受ベンド	φ200×22° 1/2	個	1	1							
鋳鉄製T字管	HPPE挿口付 φ200×φ75	個	1		1						
離脱防止金具付 メカ形ジョイント	HPPE×DIP φ200	個	2	1	1						
ソフトシール仕切弁	HPPE挿口付 φ200	基	2	1	1						

配水管布設工数量集計表

HPPE ϕ 200

1_2

[illegible]

配水管布設工数量集計表

HPPE ϕ 200

1_3

[illegible]

配水管布設工数量集計表

HPPE ϕ 200

1_4

[illegible]

1

[illegible]

配水管布設工数量計算表										区 分：		管 種：HPPE		管 径：φ200		路線番号：1-4		4		
< 材 料 数 量 >																				
名 称	設 計 管路延長	直 管				EFソケット	EF片受	EF片受	EF両受	鋳鉄製	㊦形	ソトシール	仕切弁	小型	メタル入り	フランジ	空気弁	標識	管明示	
		①EF受口付直管		②ﾌﾟﾚﾝｼｪﾝﾄﾞ直管				チｰｽﾞ	ﾍﾞﾝﾄﾞ	ﾍﾞﾝﾄﾞ	T字管	ｼﾞｮｲﾝﾄ	仕切弁	ボックス	空気弁	フランジ	接合材	ボックス	シート	テープ
		定尺		定尺	乙切		φ200	φ200	φ200	φ200	φ200	φ200	φ200	φ250	φ75	SUS304	ﾚｼﾞｺﾝ製	ﾀﾞﾌﾞﾙ		
		数量		数量				×	×	×	×	×	×	0.6m用	×	φ75	0.6m用	幅150mm	幅50mm	
管 種：HPPE		m	本	本	本	個	個	個	個	個	個	基	組	個	個	組	組	m	m	
管 径：200 mm			200.0		11.4		0.8	1.1	0.9	1.1		1.2								
		216.5	40		3	4	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	216.5	216.5	
< 労 務 数 量 >																				
種 別	細 別	単位	計	直管		材 料 別 数 量														
				①	②															
HPPE据付工	EF接合 φ200	m	216.5	200.0	11.4		0.8	1.1	0.9	1.1		1.2								
HPPE継手工	EF接合 φ200	口	55	40		8	1	2	4											
㊦ニカル継手工	HPPE φ200	口	1								1									
㊦ニカル継手工	DIP φ200	口	1								1									
フランジ継手工	φ75	口	1													1				
仕切弁設置工	人力 φ200	基	1									1								
弁ボックス設置工	円形 2号 H=0.6m	組	1										1							
空気弁設置工	25A	基	1											1						
弁ボックス設置工	角型 1号 H=0.6m用	組	1														1			
管明示シート工		m	216.5															216.5		
管明示テープ工	HPPE φ200	m	216.5																216.5	
< 摘 要 >																				
<切管集計表>			乙切	3.7	2.7	4.0	1.0										合計延長			
管 種 定尺延長																	11.4 m			
甲切 ①受口付直管 5.0 m																	換算本数			
乙切 ②ﾌﾟﾚﾝｼｪﾝﾄﾞ 5.0 m																	3 本			

土工数量計算表

工 種 配水管布設工 (HPPE ϕ 200)[illegible]

配水管布設工数量集計表

HPPE ϕ 75

2_1

[illegible]

配水管布設工数量集計表

HPPE ϕ 75

2_2

[illegible]

配水管布設工数量集計表

HPPE ϕ 75

2_3

[illegible]

配水管布設工数量計算表

区 分：

管 種：HPPE

管 径：φ75

路線番号：1-3

3

< 材 料 数 量 >

名 称		設 計 管路延長	直 管				EFソケット	EF両受ベント		刈形 ジョイント	ソフトシル 仕切弁	仕切弁 ボックス						標識 シート	管明示 テープ		
			①EF受口付直管		②ブレーション付直管			φ 75	φ 75	φ 75	HPPE	挿口付	レゾコン製						ダブル		
			定尺		定尺	乙切			×	×	×	φ 75	φ 75	φ 250						幅150mm	幅50mm
			数量		数量				45°	11° 1/4	φ 75			0.6m用							
m		本		本	本	個	個	個	個	基	組							m	m		
管 種： HPPE 管 径： 75 mm		5.0			10.3		0.8	0.3		0.8											
		1			3		0.376	0.260		0.765											
		17.2	1		3	3	2	1	1	1	1	1						17.2	17.2		

< 労 務 数 量 >

種 別	細 別	単位	計	直管		材 料 別 数 量													
				①	②														
HPPE据付工	EF接合 φ75	m	17.2	5.0	10.3		0.8	0.3		0.8									
HPPE継手工	EF接合 φ75	口	13	1		6	4	2											
メカニカル継手工	HPPE φ75	口	1						1										
メカニカル継手工	VP φ75	口	1						1										
仕切弁設置工	人力 φ75	基	1							1									
弁ボックス設置工	円形 1号 H=0.6m	組	1								1								
管明示シート工		m	17.2														17.2		
管明示テープ工	HPPE φ75	m	17.2																17.2

< 摘 要 >

<切管集計表>			乙切	3.7	1.0	4.2	0.4	1.0									合計延長
管 種 定尺延長																	10.3 m
甲切 ①受口付直管 5.0 m																	換算本数
乙切 ②ブレーション付 5.0 m																	3 本

工 種 配水管布設工 (HPPE ϕ 75)[illegible]

配水管布設工数量集計表

HPPE ϕ 50

3_1

[illegible]

配水管布設工数量集計表

HPPE ϕ 50

3_2

[illegible]

配水管布設工数量集計表

HPPE ϕ 50

3_3

[illegible]

2

< 材 料 数 量 >

＜ 労 務 数 量 ＞

< 摘 要 >

[illegible]

5

< 材 料 数 量 >

名 称		設 計 管路延長	直 管				EFソケット	EF両受	EF片受	効形	ソツシール	仕切弁					標識	管明示	
			①EF受口付直管		②ﾌﾟﾚﾝｾﾝﾄﾞ直管			Ｓｾﾞﾝﾄﾞ	ﾚﾃﾞｭｰｻ	ｼﾞｮｲﾝﾄ	仕切弁	ﾎﾞｯｸｽ						シート	テープ
			定尺		定尺	乙切		φ 50	φ 50	φ 75	HPPE	挿口付	ﾚｼﾞｺﾝ製					ﾀﾞﾌﾞﾙ	
			数量		数量			600H	φ 50	φ 50	φ 50	φ 50	φ 250	0.6m用					幅150mm
m		本		本	本	個	個	個	個	基	組						m	m	
管 種： HPPE 管 径： 50 mm		10.1	5.0 1		3.0 1		1.1 1.063	0.3 0.338		0.7 0.680							10.1	10.1	
			1		1	2	1	1	1	1	1								

＜ 労 務 数 量 ＞

[illegible]

＜ 摘 要 ＞

[illegible]

土工数量計算表

工 種 配水管布設工 (HPPE φ50)

[illegible]

給水管布設工数量集計表

4_1

[illegible]

給水管布設工数量集計表

4_2

[illegible]

給水管布設工数量集計表

4_3

[illegible]

給水管布設工数量計算表 (材料・労務)

< 材 料 数 量 >

路線番号	氏 名	名 称	PE直管		ろくろ一体型 サドル付分水栓		PE継手 メーターソケット		SKX継手 ソケット	フレキシブル チューブ [°]	伸縮 止水栓	保温 チューブ [°]					標識 シート
		規 格	1種 φ 25	1種 φ 20	HPPE用 φ 200 × φ 25	HPPE用 φ 200 × φ 20	φ 20		PE×VP φ 25	φ 20 × 500L	φ 20 × φ 13	φ 20 厚10mm					ダブル 幅150mm
		単 位	m	m	個	個	個		個	個	個	m					m
1-1	給①		3.0		1			1									2.5
1-1	給②			4.0		1	1			1	1	0.6					3.5
1-1	給③			4.5		1	1			1	1	0.6					4.0
											</						

＜ 労 務 数 量 ＞

[illegible]

給水管布設工数量計算表（土工）

< 材 料 数 量 >

[illegible]

＜ 労 務 数 量 ＞

[illegible]

土工数量計算表

工 種 給水管布設工

[illegible]

アスファルト舗装面積計算表

名 称		町道岩本浦富線車道部 (As 5-5-10-15) 表層・基層				規 格	表層 (改質 I 型密粒度As t=5cm) , 基層 (再生粗粒度As t=5cm)				
区間・測点	距離	幅	平均幅	面積	備考	区間・測点	距離	幅	平均幅	面積	備考
①		1.35				④		1.15			
	4.8	1.35	1.350	6.5			3.8	1.15	1.150	4.4	
		1.45						1.99			
	0.3	1.15	1.300	0.4			1.2	1.99	1.990	2.4	
	2.3	1.15	1.150	2.6			0.6	2.60	2.295	1.4	
	0.8	0.00	0.575	0.5			1.8	2.61	2.605	4.7	
小計				10.0		小計				12.9	
③		2.28				⑤		1.15			
	15.5	2.28	2.280	35.3			8.8	1.15	1.150	10.1	
	1.2	3.50	2.890	3.5				3.39			
		1.98					3.1	1.78	2.585	8.0	
	41.8	2.54	2.260	94.5		小計				18.1	
		1.15									
	9.4	1.15	1.150	10.8		⑦		1.15			
		3.01					7.2	1.15	1.150	8.3	
	1.2	3.08	3.045	3.7				1.98			
		1.15					0.7	2.00	1.990	1.4	
2-2	23.8	1.15	1.150	27.4			0.6	2.61	2.305	1.4	
	28.0	1.15	1.150	32.2			1.8	2.67	2.640	4.8	
		2.35				小計				15.9	
	45.2	1.34	1.845	83.4							
		1.15									
3-3	67.2	1.15	1.150	77.3							
4-4	120.1	1.15	1.150	138.1							
	8.4	1.15	1.150	9.7							
		1.15									
	6.7	1.15	1.150	7.7							
小計				523.6							
合計				580.5		殻処理工 (As塊)	580.5 ×0.10＝	58.1			

アスファルト舗装面積計算表

[illegible]

アスファルト舗装面積計算表

[illegible]

単 位 数 量 計 算 書

土工断面計算表

名称： HA1-1

構成： As 5-5-10-15

町道岩本浦富線 車道部 H=0.65m

HPPE φ200

1.0m当り計上

名 称	規 格	単位	計 算 式	数 量	備 考
舗装版切断工	As t=10cm以下	m	※影響部切断を含む。 =1.0×(2+2)	4.00	
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m ²	※展開図により別途計上。	—	
バックホウ掘削積込	礫質土	m ³	=0.55×0.80×1.0	0.44	
埋戻工	購入土	m ³	= (0.55×0.55−0.25 ² ×π/4) ×1.0	0.25	
下層路盤工 (人力)	RC-40 t=15cm	m ²	=0.55×1.0	0.55	
上層路盤工 (人力)	M-30 t=17cm	m ²	=0.55×1.0	0.55	
仮舗装工	再生粗粒度As t=3cm	m ²	=0.55×1.0	0.55	
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m ²	※仮舗装取壊し。 =0.55×1.0	0.55	
路盤すき取り		m ³	=0.55×0.07×1.0	0.04	
アスファルト舗装 (基層)	再生粗粒度As t=5cm	m ²	※展開図により別途計上。	—	
アスファルト舗装 (表層)	改質Ⅰ型密粒度As t=5cm	m2	※展開図により別途計上。	—	
残土処理工		m ³	=バックホウ掘削積込+路盤すき取り	0.48	
殻処理工	As塊	m ³	※仮舗装分。既存舗装分は展開図により別途計上。 =0.55×0.03	0.02	

土工断面計算表

名称： HA1-2

構成： As 5-5-10-15

町道岩本浦富線 車道部 H=0.65m

HPPE φ75

1.0m当り計上

名 称	規 格	単位	計 算 式	数 量	備 考
舗装版切断工	As t=10cm以下	m	※影響部切断を含む。 =1.0×(2+2)	4.00	
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m ²	※展開図により別途計上。	—	
バックホウ掘削積込	礫質土	m ³	=0.55×0.64×1.0	0.35	
埋戻工	購入土	m ³	= (0.55×0.39−0.09 ² ×π/4) ×1.0	0.21	
下層路盤工 (人力)	RC-40 t=15cm	m ²	=0.55×1.0	0.55	
上層路盤工 (人力)	M-30 t=17cm	m ²	=0.55×1.0	0.55	
仮舗装工	再生粗粒度As t=3cm	m ²	=0.55×1.0	0.55	
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m ²	※仮舗装取壊し。 =0.55×1.0	0.55	
路盤すき取り		m ³	=0.55×0.07×1.0	0.04	
アスファルト舗装 (基層)	再生粗粒度As t=5cm	m ²	※展開図により別途計上。	—	
アスファルト舗装 (表層)	改質Ⅰ型密粒度As t=5cm	m2	※展開図により別途計上。	—	
残土処理工		m ³	=バックホウ掘削積込+路盤すき取り	0.39	
殻処理工	As塊	m ³	※仮舗装分。既存舗装分は展開図により別途計上。 =0.55×0.03	0.02	

土工断面計算表

名称： HA1-3

構成： As 5-5-10-15

町道岩本浦富線 車道部 H=0.65m

HPPE φ50

1.0m当り計上

名 称	規 格	単位	計 算 式	数 量	備 考
舗装版切断工	As t=10cm以下	m	※影響部切断を含む。 =1.0×(2+2)	4.00	
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m ²	※展開図により別途計上。	—	
バックホウ掘削積込	礫質土	m ³	=0.55×0.61×1.0	0.34	
埋戻工	購入土	m ³	= (0.55×0.36−0.06 ² ×π/4) ×1.0	0.20	
下層路盤工 (人力)	RC-40 t=15cm	m ²	=0.55×1.0	0.55	
上層路盤工 (人力)	M-30 t=17cm	m ²	=0.55×1.0	0.55	
仮舗装工	再生粗粒度As t=3cm	m ²	=0.55×1.0	0.55	
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m ²	※仮舗装取壊し。 =0.55×1.0	0.55	
路盤すき取り		m ³	=0.55×0.07×1.0	0.04	
アスファルト舗装 (基層)	再生粗粒度As t=5cm	m ²	※展開図により別途計上。	—	
アスファルト舗装 (表層)	改質Ⅰ型密粒度As t=5cm	m2	※展開図により別途計上。	—	
残土処理工		m ³	=バックホウ掘削積込+路盤すき取り	0.38	
殻処理工	As塊	m ³	※仮舗装分。既存舗装分は展開図により別途計上。 =0.55×0.03	0.02	

土工断面計算表

名称： HA1-4

構成： As 5-5-10-15

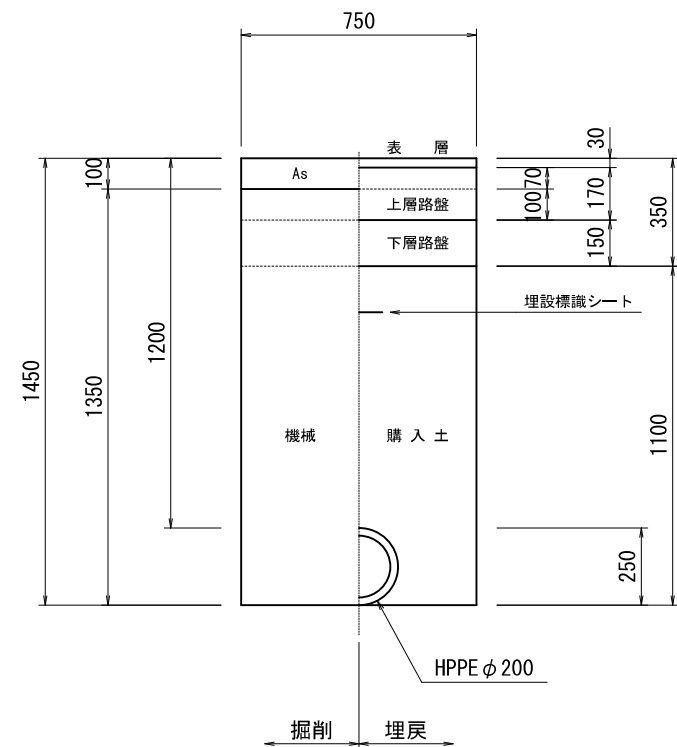
町道岩本浦富線 車道部 H=0.65m

PE φ 40以下

1.0m当り計上

名 称	規 格	単位	計 算 式	数 量	備 考
舗装版切断工	As t=10cm以下	m	※影響部切断を含む。 =1.0×(2+2)	4.00	
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m ²	※展開図により別途計上。	—	
バックホウ掘削積込	礫質土	m ³	=0.55×0.60×1.0	0.33	
埋戻工	購入土	m ³	=0.55×0.35×1.0	0.19	
下層路盤工 (人力)	RC-40 t=15cm	m ²	=0.55×1.0	0.55	
上層路盤工 (人力)	M-30 t=17cm	m ²	=0.55×1.0	0.55	
仮舗装工	再生粗粒度As t=3cm	m ²	=0.55×1.0	0.55	
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m ²	※仮舗装取壊し。 =0.55×1.0	0.55	
路盤すき取り		m ³	=0.55×0.07×1.0	0.04	
アスファルト舗装 (基層)	再生粗粒度As t=5cm	m ²	※展開図により別途計上。	—	
アスファルト舗装 (表層)	改質Ⅰ型密粒度As t=5cm	m ²	※展開図により別途計上。	—	
残土処理工		m ³	=バックホウ掘削積込+路盤すき取り	0.37	
殻処理工	As塊	m ³	※仮舗装分。既存舗装分は展開図により別途計上。 =0.55×0.03	0.02	

土 工 断 面 計 算 表					
名 称： HA1-5		構成： As 5-5-10-15		町道岩本浦富線 車道部 H=1.20m	
HPPE φ 200		1.0m当り計上			
名 称	規 格	単位	計 算 式	数 量	備 考
舗装版切断工	As t=10cm以下	m	※影響部切断を含む。 =1.0× (2+2)	4.00	
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m ²	※展開図により別途計上。	—	
バックホウ掘削積込	礫質土	m ³	=0.75×1.35×1.0	1.01	
埋戻工	購入土	m ³	= (0.75×1.10−0.25 ² × π/4) ×1.0	0.78	
下層路盤工 (人力)	RC-40 t=15cm	m ²	=0.75×1.0	0.75	
上層路盤工 (人力)	M-30 t=17cm	m ²	=0.75×1.0	0.75	
仮舗装工	再生粗粒度As t=3cm	m ²	=0.75×1.0	0.75	
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m ²	※仮舗装取壊し。 =0.75×1.0	0.75	
路盤すき取り		m ³	=0.75×0.07×1.0	0.05	
アスファルト舗装 (基層)	再生粗粒度As t=5cm	m ²	※展開図により別途計上。	—	
アスファルト舗装 (表層)	改質 I 型密粒度As t=5cm	m ²	※展開図により別途計上。	—	
残土処理工		m ³	=バックホウ掘削積込+路盤すき取り	1.06	
殻処理工	As塊	m ³	※仮舗装分。既存舗装分は展開図により別途計上。 =0.75×0.03	0.02	



土工断面計算表

名称：HA4-1

構成：As 4-10

町道 車道部（W<5m） H=0.60m

HPPE φ75

1.0m当り計上

名 称	規 格	単位	計 算 式	数 量	備 考
舗装版切断工	As t=10cm以下	m	※影響部切断を含む。 =1.0×（2+2）	4.00	
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m ²	※展開図により別途計上。	—	
バックホウ掘削積込	礫質土	m ³	=0.55×0.65×1.0	0.36	
埋戻工	購入土	m ³	=（0.55×0.55－0.09 ² ×π/4）×1.0	0.30	
路盤工 (人力)	RC-30 t=11cm	m ²	=0.55×1.0	0.55	
仮舗装工	再生粗粒度As t=3cm	m ²	=0.55×1.0	0.55	
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m ²	※仮舗装取壊し。 =0.55×1.0	0.55	
路盤すき取り		m ³	=0.55×0.01×1.0	0.01	
アスファルト舗装	再生密粒度As t=4cm	m ²	※展開図により別途計上。	—	
残土処理工		m ³	=バックホウ掘削積込＋路盤すき取り	0.37	
殻処理工	As塊	m ³	※仮舗装分。既存舗装分は展開図により別途計上。 =0.55×0.03	0.02	

土工断面計算表

名称：HA5-1

構成：As 3-10

町道岩本浦富線・町道 歩道部 H=0.60m

HPPE φ200

1.0m当り計上

名 称	規 格	単位	計 算 式	数 量	備 考
舗装版切断工	As t=10cm以下	m	※影響部切断を含む。 =1.0×(2+2)	4.00	
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m ²	※展開図により別途計上。	—	
バックホウ掘削積込	礫質土	m ³	=0.55×0.82×1.0	0.45	
埋戻工	購入土	m ³	= (0.55×0.72−0.25 ² ×π/4) ×1.0	0.35	
路盤工 (人力)	RC-30 t=13cm	m ²	=0.55×1.0	0.55	
路盤すき取り		m ³	=0.55×0.03×1.0	0.02	
アスファルト舗装	再生密粒度As t=3cm	m ²	※展開図により別途計上。	—	
残土処理工		m ³	=バックホウ掘削積込+路盤すき取り	0.47	
殻処理工	As塊	m ³	※展開図により別途計上。	—	