

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
01:下水道補助					
管路					
1工区					
1工区(資材)本設					第 0001 号 明細表
	ホリエレンパ이프 1種 φ50mm	外径60.0mm 肉厚8.0mm 重量1216g/m	m	157	1
	ホリエレンパ이프 1種 φ20mm	外径27.0mm 肉厚4.0mm 重量269g/m	m	3	
	ホリエレンパ이프 1種 φ13mm	外径21.5mm 肉厚3.5mm 重量184g/m	m	9	5
	ソフトシール弁(浅層埋設用) φ50mm	フランジ接合材2組含む	個	1	
	仕切弁(FCD製) φ50mm	フランジ接合材2組含む	個	1	
	仕切弁ボックス(日水協円形1号)鉄蓋 情報5項目取付式	H=150 JWVA B 132	組	2	
	仕切弁ボックス(日水協円形1号)調整リング	H=50 JWVA K 148 PR25(K)	個	4	
	仕切弁ボックス(日水協円形1号)上部壁	H=150 JWVA K 148 RA25(A)	個	2	
	仕切弁ボックス(日水協円形1号)下部壁	H=300 JWVA K 148 RC25(C)	個	2	
	仕切弁ボックス(日水協円形1号)底版	H=40 JWVA K 148 RS25(S)	組	2	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
	MFジョイント 離脱防止付 φ50mm		個	4	
	ポリジョイント (ソケット) φ50mm	耐震型・ワンタッチ式	個	6	
	ポリジョイント (エルボ) φ50mm	耐震型・ワンタッチ式	個	6	
	PP45° エルボ φ50mm	JWWA B116	個	2	
	ポリジョイント (PVソケット) φ20mm	耐震型・ワンタッチ式	個	2	
	ポリジョイント (PVソケット) φ13mm	耐震型・ワンタッチ式	個	6	
	DIP管用ナル分水栓 φ200mm×φ50mm	耐震型 (PPエコソケット・メタルパッキン含む)	個	1	
	PP管用ナル分水栓 φ50mm×φ20mm	耐震型 (PPエコソケット・メタルパッキン含む)	個	1	
	PP管用ナル分水栓 φ50mm×φ13mm	耐震型 (PPエコソケット・メタルパッキン含む)	個	6	
	管表示テープ 埋設タイプ	150mm	m	169	
	管路識別マーカーク杭		個	12	
1工区 (労務) 本設					第 0002 号 明細表
	ポリエチレン管据付工	径50mm	m	157	
	ポリエチレン管据付工	径20mm	m	3	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
	ポリエチレン管据付工	径13mm	m	95	
	ポリエチレン管継手工	径50mm 融着継手としない	口	29	
	ポリエチレン管継手工	径20mm 融着継手としない	口	3	
	ポリエチレン管継手工	径13mm 融着継手としない	口	18	
	明示テープ布設工		m	169	
	仕切弁設置工（筐据付含む）	φ50mm、H=900mm	箇所	2	
	サドル分水栓建込み工	本管呼び径 200mm 給水管呼び径 50mm 鋳鉄管	箇所	1	
	サドル分水栓建込み工	本管呼び径 50mm 給水管呼び径 20mm ポリエチレン管	箇所	1	
	サドル分水栓建込み工	ポリエチレン管, 本管呼び径 50mm, 給水管呼び径 13mm	箇所	6	
	フランジ継手工	径65mm以下 JWWA 7.5K (0.74MPa)	口	4	
	メカニカル継手工	径50mm メカニカル継手をする	口	4	
1工区（土工）本設					第 0003 号 明細表
	舗装版切断(施工パッケージ)	アスファルト舗装版 15cm以下	m	180	
	舗装版直接掘削・積込工	山積0.28m3 (0.20m3)	m2	93	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
	管路掘削工（バックホウ掘削積込）	砂・砂質土 クローラ型 山積0.28m3 (0.20m3)	m3	93	
	管路埋戻工（機械埋戻）	クローラ型 山積0.28m3 (0.20m3) RC-40	m3	37	
	管路埋戻工（機械埋戻）	クローラ型 山積0.28m3 (0.20m3) クッション用砂	m3	42	
	発生土運搬費	砂・砂質土 8 km	m3	93	
	整地(施工パッケージ)	残土受入れ地での処理	m3	93	
	アスファルト塊運搬費	4.9 km	m3	37	
	建設廃棄物受入れ料金	As塊 亀山宇部コンクリート(株)	m3	37	
	表層工・人力施工（車道・路肩）	仕上り厚 3cm 再生密粒度アスコン(13) 締め固め後密度 2350kg/m3	m2	93	
	路盤工 機械	下層路盤 施工厚= 16 cm RC-40 再生材 1.8m未満	m2	93	
	区画線工〔溶融式・手動〕(標準単価)	矢印・記号・文字 幅 15cm (換算) 1.5mm (標準) 白	m	7	
	汚泥運搬・処分工		m3	0.2	
1工区(資材)仮設					第 0004 号 明細表
	ポリエチレンパイプ 1種 φ50mm	外径60.0mm 肉厚8.0mm 重量1216g/m	m	71	
	ポリエチレンパイプ 1種 φ20mm	外径27.0mm 肉厚4.0mm 重量269g/m	m	35	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
	ポリエチレンパイプ 1種 φ13mm	外径21.5mm 肉厚3.5mm 重量184g/m	m	2	
	ポリジョイント (ソケット) φ50mm	耐震型・ワンタッチ式	個	1	
	ポリジョイント (エルボ) φ50mm	耐震型・ワンタッチ式	個	4	
	ポリジョイント (PVソケット) φ20mm	耐震型・ワンタッチ式	個	1	
	ポリジョイント (PVソケット) φ13mm	耐震型・ワンタッチ式	個	2	
	PP管用ナール分水栓 φ50mm×φ20mm	耐震型 (PPエコソケット・メタルパッキン含む)	個	1	
	PP管用ナール分水栓 φ50mm×φ13mm	耐震型 (PPエコソケット・メタルパッキン含む)	個	2	
	保温筒 φ50mm		m	71	
1工区 (労務) 仮設					第 0005 号 明細表
	ポリエチレン管据付工	径50mm	m	71	
	ポリエチレン管据付工	径20mm	m	35	
	ポリエチレン管据付工	径13mm	m	2	
	ポリエチレン管継手工	径50mm 融着継手としない	口	10	
	ポリエチレン管継手工	径20mm 融着継手としない	口	3	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
	ポリエチレン管継手工	径13mm 融着継手としない	口	6	
	サドル分水栓建込み工	本管呼び径 50mm 給水管呼び径 20mm ポリエチレン管	箇所	1	
	サドル分水栓建込み工	ポリエチレン管, 本管呼び径 50mm, 給水管呼び径 13mm	箇所	2	
	ポリエチレン管撤去工	径50mm	m	71	
	ポリエチレン管撤去工	径20mm	m	35	
	ポリエチレン管撤去工	径13mm	m	2	
	廃プラ処分費		kg	876	
1工区 (土工) 仮設					第 0006 号 明細表
	舗装版切断(施工パッケージ)	アスファルト舗装版 15cm以下	m	11	
	舗装版直接掘削・積込工	山積0.28m3 (0.20m3)	m2	3	
	管路掘削工 (バックホウ掘削積込)	砂・砂質土 クローラ型 山積0.28m3 (0.20m3)	m3	1	
	管路埋戻工 (機械埋戻)	クローラ型 山積0.28m3 (0.20m3) RC-40	m3	04	
	発生土運搬費	砂・砂質土 8 km	m3	1	
	整地(施工パッケージ)	残土受入れ地での処理	m3	1	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
	アスファルト塊運搬費	4.9 km	m3	0.1	
	建設廃棄物受入れ料金	A s 塊 亀山宇部コンクリート (株)	m3	0.1	
	表層工・人力施工 (車道・路肩)	仕上り厚 3cm 再生密粒度アスコン (13) 締め固め後密度 2350kg/m3	m2	3	
	路盤工 機械	下層路盤 施工厚= 16 cm RC-40 再生材 1.8m未満	m2	3	
	汚泥運搬・処分工		m3	0.01	
3工区					
3工区 (資材) 本設					第 0007 号 明細表
	ポリエチレンパイプ 1種 φ50mm	外径60.0mm 肉厚8.0mm 重量1216g/m	m	107.1	
	ポリエチレンパイプ 1種 φ20mm	外径27.0mm 肉厚4.0mm 重量269g/m	m	27	
	ポリエチレンパイプ 1種 φ13mm	外径21.5mm 肉厚3.5mm 重量184g/m	m	6.5	
	仕切弁 (FCD製) φ50mm	フランジ 接合材2組含む	個	1	
	埋設用仕切弁 φ20mm	耐震型・PPおねじ2個含む 砲金丸ハンドル	個	1	
	仕切弁ボックス (日水協円形1号) 鉄蓋 情報5項目取付式	H=150 JWWA B 132	組	2	
	仕切弁ボックス (日水協円形1号) 調整リング	H=50 JWWA K 148 PR25(K)	個	4	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
	仕切弁ボックス（日水協円形1号）上下部壁	H=300 JWVA K 148 RAC25(CA)	個	1	
	仕切弁ボックス（日水協円形1号）上部壁	H=150 JWVA K 148 RA25(A)	個	1	
	仕切弁ボックス（日水協円形1号）下部壁	H=300 JWVA K 148 RC25(C)	個	1	
	仕切弁ボックス（日水協円形1号）底版	H=40 JWVA K 148 RS25(S)	組	2	
	MFジョイント 離脱防止付φ50mm		個	2	
	ポリジョイント（ソケット）φ50mm	耐震型・ワンタッチ式	個	4	
	ポリジョイント（PVソケット）φ13mm	耐震型・ワンタッチ式	個	7	
	ポリジョイント（エルボ）φ50mm	耐震型・ワンタッチ式	個	2	
	ポリジョイント（エルボ）φ20mm	耐震型・ワンタッチ式	個	1	
	ポリジョイント（エルボ）φ13mm	耐震型・ワンタッチ式	個	1	
	PVエルボφ20mm	耐震型・ワンタッチ式	個	1	
	ポリジョイント（異形ソケット）φ20mm×φ13mm	耐震型・ワンタッチ式	個	1	
	PP管用ナール分水栓φ50mm×φ20mm	耐震型（PPエコソケット・メタルパッキン含む）	個	2	
	PP管用ナール分水栓φ50mm×φ13mm	耐震型（PPエコソケット・メタルパッキン含む）	個	6	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
	管表示テープ 埋設タイプ	150mm	m	140	
	管路識別マーカーク杭		個	10	
3工区 (労務) 本設					第 0008 号 明細表
	ポリエチレン管据付工	径50mm	m	107	1
	ポリエチレン管据付工	径20mm	m	27	
	ポリエチレン管据付工	径13mm	m	6	5
	ポリエチレン管継手工	径50mm 融着継手としない	口	12	
	ポリエチレン管継手工	径20mm 融着継手としない	口	9	
	ポリエチレン管継手工	径13mm 融着継手としない	口	23	
	明示テープ布設工		m	140	
	仕切弁設置工 (筐据付含む)	φ 50mm、H=900mm	箇所	1	
	仕切弁設置工 (筐据付含む)	φ 20mm H=650	箇所	1	
	サドル分水栓建込み工	本管呼び径 50mm 給水管呼び径 20mm ポリエチレン管	箇所	2	
	サドル分水栓建込み工	ポリエチレン管, 本管呼び径 50mm, 給水管呼び径 13mm	箇所	6	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
	フランジ継手工	径65mm以下 JWVA 7.5K (0.74MPa)	口	2	
	メカニカル継手工	径50mm メカニカル継手をする	口	2	
3工区(土工)本設					第 0009 号 明細表
	舗装版切断(施工パッケージ)	アスファルト舗装版 15cm以下	m	140	
	舗装版直接掘削・積込工	山積0.28m3 (0.20m3)	m2	77	
	管路掘削工(バックホウ掘削積込)	砂・砂質土 クローラ型 山積0.28m3 (0.20m3)	m3	73	
	管路埋戻工(機械埋戻)	クローラ型 山積0.28m3 (0.20m3) RC-40	m3	28	
	管路埋戻工(機械埋戻)	クローラ型 山積0.28m3 (0.20m3) クッション用砂	m3	34	
	発生土運搬費	砂・砂質土 8 km	m3	73	
	整地(施工パッケージ)	残土受入れ地での処理	m3	73	
	アスファルト塊運搬費	4.9 km	m3	3	
	建設廃棄物受入れ料金	A s 塊 亀山宇部コンクリート(株)	m3	3	
	表層工・人力施工(車道・路肩)	仕上り厚 3cm 再生密粒度アスコン(13) 締め固め後密度 2350kg/m3	m2	77	
	路盤工 機械	下層路盤 施工厚= 16 cm RC-40 再生材 1.8m未満	m2	77	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
	汚泥運搬・処分工		m ³	0.1	
3工区（資材）仮設					第 0010 号 明細表
	ポリエチレンパイプ 1種 φ50mm	外径60.0mm 肉厚8.0mm 重量1216g/m	m	105	
	ポリエチレンパイプ 1種 φ20mm	外径27.0mm 肉厚4.0mm 重量269g/m	m	25.5	
	ポリエチレンパイプ 1種 φ13mm	外径21.5mm 肉厚3.5mm 重量184g/m	m	8	
	ポリジョイント（ソケット）φ50mm	耐震型・ワンタッチ式	個	2	
	ポリジョイント（ソケット）φ20mm	耐震型・ワンタッチ式	個	1	
	ポリジョイント（PVソケット）φ13mm	耐震型・ワンタッチ式	個	7	
	ポリジョイント（エルボ）φ13mm	耐震型・ワンタッチ式	個	1	
	ポリジョイント（異形ソケット）φ20mm×φ13mm	耐震型・ワンタッチ式	個	1	
	PP管用ナール分水栓φ50mm×φ20mm	耐震型（PPエオンソケット・メタルパッキン含む）	個	2	
	PP管用ナール分水栓φ50mm×φ13mm	耐震型（PPエオンソケット・メタルパッキン含む）	個	6	
	保温筒φ50mm		m	105	
	保温筒φ20mm		m	24.5	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
	PP二層管用鋳鉄製キャップSUS φ50mm		個	1	
3工区(労務)仮設					第0011号明細表
	ポリエチレン管据付工	径50mm	m	105	
	ポリエチレン管据付工	径20mm	m	25.5	
	ポリエチレン管据付工	径13mm	m	8	
	ポリエチレン管継手工	径50mm 融着継手としない	口	5	
	ポリエチレン管継手工	径20mm 融着継手としない	口	5	
	ポリエチレン管継手工	径13mm 融着継手としない	口	23	
	サドル分水栓建込み工	本管呼び径 50mm 給水管呼び径 20mm ポリエチレン管	箇所	2	
	サドル分水栓建込み工	ポリエチレン管, 本管呼び径 50mm, 給水管呼び径 13mm	箇所	6	
	ポリエチレン管撤去工	径50mm	m	105	
	ポリエチレン管撤去工	径20mm	m	25.5	
	ポリエチレン管撤去工	径13mm	m	8	
	廃プラ処分費		kg	136	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
3工区 (土工) 仮設					第 0012 号 明細表
	舗装版切断(施工パッケージ)	アスファルト舗装版 15cm以下	m	18	
	舗装版直接掘削・積込工	山積0.28m3 (0.20m3)	m2	5	
	管路掘削工 (バックホウ掘削積込)	砂・砂質土 クローラ型 山積0.28m3 (0.20m3)	m3	2	
	管路埋戻工 (機械埋戻)	クローラ型 山積0.28m3 (0.20m3) RC-40	m3	0.6	
	発生土運搬費	砂・砂質土 8 km	m3	2	
	整地(施工パッケージ)	残土受入れ地での処理	m3	2	
	アスファルト塊運搬費	4.9 km	m3	0.2	
	建設廃棄物受入れ料金	A s 塊 亀山宇部コンクリート (株)	m3	0.2	
	表層工・人力施工 (車道・路肩)	仕上り厚 3cm 再生密粒度アスコン (13) 締め固め後密度 2350kg/m3	m2	5	
	路盤工 機械	下層路盤 施工厚= 16 cm RC-40 再生材 1.8m未満	m2	5	
	汚泥運搬・処分工		m3	0.02	
4工区					
4工区 (資材) 本設					第 0013 号 明細表

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
	ポリエチレンパイプ 1種 φ50mm	外径60.0mm 肉厚8.0mm 重量1216g/m	m	84	
	ポリエチレンパイプ 1種 φ30mm	外径42.0mm 肉厚5.6mm 重量595g/m	m	08	
	ポリエチレンパイプ 1種 φ25mm	外径34.0mm 肉厚5.0mm 重量423g/m	m	35	
	ポリジョイント (ソケット) φ50mm	耐震型・ワンタッチ式	個	2	
	ポリジョイント (エルボ) φ30mm	耐震型・ワンタッチ式	個	1	
	ポリジョイント (PVソケット) φ50mm	耐震型・ワンタッチ式	個	1	
	ポリジョイント (PVソケット) φ30mm	耐震型・ワンタッチ式	個	1	
	ポリジョイント (PVソケット) φ25mm	耐震型・ワンタッチ式	個	1	
	PP管用ナール分水栓 φ50mm×φ25mm	耐震型 (PPエコソケット・メタルパッキン含む)	個	1	
	ポリジョイント (異形ソケット) φ50mm×φ30mm	耐震型・ワンタッチ式	個	1	
	ポリジョイント (チーズ) φ50mm	耐震型・ワンタッチ式	個	1	
	MFジョイント片落型 離脱防止付 二層管用 φ75mm×φ50mm		個	1	
	管表示テープ 埋設タイプ	150mm	m	883	
	管路識別マーカー杭		個	3	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
4工区（労務）本設					第 0014 号 明細表
	ポリエチレン管据付工	径50mm	m	84	
	ポリエチレン管据付工	径30mm	m	0.8	
	ポリエチレン管据付工	径25mm	m	3.5	
	ポリエチレン管継手工	径50mm 融着継手としない	口	10	
	ポリエチレン管継手工	径30mm 融着継手としない	口	5	
	ポリエチレン管継手工	径25mm 融着継手としない	口	3	
	明示テープ布設工		m	88.3	
	サドル分水栓建込み工	本管呼び径 50mm 給水管呼び径 25mm ポリエチレン管	箇所	1	
	フランジ継手工	径75(80)mm JWWA 7.5K (0.74MPa)	口	1	
	メカニカル継手工	径50mm メカニカル継手をする	口	1	
4工区（土工）本設					第 0015 号 明細表
	舗装版切断(施工パッケージ)	アスファルト舗装版 15cm以下	m	180	
	舗装版直接掘削・積込工	山積0.28m3 (0.20m3)	m2	49	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
	管路掘削工（バックホウ掘削積込）	砂・砂質土 クローラ型 山積0.28m3 (0.20m3)	m3	49	
	管路埋戻工（機械埋戻）	クローラ型 山積0.28m3 (0.20m3) RC-40	m3	20	
	管路埋戻工（機械埋戻）	クローラ型 山積0.28m3 (0.20m3) クッション用砂	m3	22	
	発生土運搬費	砂・砂質土 8 km	m3	49	
	整地(施工パッケージ)	残土受入れ地での処理	m3	49	
	アスファルト塊運搬費	4.9 km	m3	2	
	建設廃棄物受入れ料金	A s 塊 亀山宇部コンクリート(株)	m3	2	
	表層工・人力施工（車道・路肩）	仕上り厚 3cm 再生密粒度アスコン(13) 締め固め後密度 2350kg/m3	m2	49	
	路盤工 機械	下層路盤 施工厚= 16 cm RC-40 再生材 1.8m未満	m2	49	
	汚泥運搬・処分工		m3	0.1	
4工区（労務）仮設					第 0016 号 明細表
	ポリエチレン管撤去工	径50mm	m	85.5	
	ポリエチレン管撤去工	径30mm	m	4.6	
	ポリエチレン管撤去工	径25mm	m	1.3	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
	廃プラ処分費		kg	1073	
4工区（土工）仮設					第 0017 号 明細表
	舗装版切断(施工パッケージ)	アスファルト舗装版 15cm以下	m	21	
	舗装版直接掘削・積込工	山積0.28m3 (0.20m3)	m2	6	
	管路掘削工（バックホウ掘削積込）	砂・砂質土 クローラ型 山積0.28m3 (0.20m3)	m3	2	
	管路埋戻工（機械埋戻）	クローラ型 山積0.28m3 (0.20m3) RC-40	m3	1	
	発生土運搬費	砂・砂質土 8 km	m3	2	
	整地(施工パッケージ)	残土受入れ地での処理	m3	2	
	アスファルト塊運搬費	4.9 km	m3	03	
	建設廃棄物受入れ料金	As塊 亀山宇部コンクリート(株)	m3	03	
	表層工・人力施工（車道・路肩）	仕上り厚 3cm 再生密粒度アスコン(13) 締め固め後密度 2350kg/m3	m2	6	
	路盤工 機械	下層路盤 施工厚= 16 cm RC-40 再生材 1.8m未満	m2	6	
	汚泥運搬・処分工		m3	002	
全工種共通（仮設工）					

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明細	規格	単位	数量	摘要
仮設工					
交通管理工					第 0018 号 明細表
	交通誘導警備員 A		人	33	
	交通誘導警備員 B		人	66	
02:下水道単独					
管路					
2工区					
2工区 (資材) 本設					第 0019 号 明細表
	ポリエチレンパイプ 1種 φ25mm	外径34.0mm 肉厚5.0mm 重量423g/m	m	31	
	ポリエチレンパイプ 1種 φ13mm	外径21.5mm 肉厚3.5mm 重量184g/m	m	35	
	ポリジョイント (ソケット) φ25mm	耐震型・ワンタッチ式	個	1	
	ポリジョイント (PVソケット) φ13mm	耐震型・ワンタッチ式	個	3	
	ポリジョイント (異形ソケット) φ25mm×φ13mm	耐震型・ワンタッチ式	個	1	
	ポリジョイント (異形チーズ) φ25mm×φ13mm	耐震型・ワンタッチ式	個	2	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
	ポリジョイント（エルボ）φ 13mm	耐震型・ワンタッチ式	個	1	
	管表示テープ 埋設タイプ	150mm	m	34.5	
	PP管用サドル分水栓 φ50mm×φ 25mm	耐震型（PPエコソケット・メタルハッキン含む）	個	1	
	管路識別マーカーク杭		個	4	
2工区（労務）本設					第 0020 号 明細表
	ポリエチレン管据付工	径25mm	m	31	
	ポリエチレン管据付工	径13mm	m	3.5	
	明示テープ布設工		m	34.5	
	ポリエチレン管継手工	径25mm 融着継手としない	口	8	
	ポリエチレン管継手工	径13mm 融着継手としない	口	11	
	サドル分水栓建込み工	本管呼び径 50mm 給水管呼び径 25mm ポリエチレン管	箇所	1	
2工区（土工）本設					第 0021 号 明細表
	管路掘削工（バックホウ掘削積 込）	砂・砂質土 クローラ型 山積0.08m ³ (0.06m ³)	m ³	15	
	管路埋戻工（機械埋戻）	クローラ型 山積0.08m ³ (0.06m ³) RC-40	m ³	4	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
	管路埋戻工（機械埋戻）	クローラ型 山積0.08m ³ （0.06m ³ ） クッション用砂	m ³	8	
	発生土運搬費	砂・砂質土 8 km	m ³	15	
	整地（施工パッケージ）	残土受入れ地での処理	m ³	15	
	路盤工 機械	下層路盤 施工厚= 15 cm C-40 1.8m 未満	m ²	19	
2工区（資材）仮設					第 0022 号 明細表
	ポリエチレンパイプ 1種 φ25mm	外径34.0mm 肉厚5.0mm 重量423g/m	m	31	2
	ポリエチレンパイプ 1種 φ13mm	外径21.5mm 肉厚3.5mm 重量184g/m	m	3	5
	ポリジョイント（ソケット）φ25mm	耐震型・ワンタッチ式	個	2	
	ポリジョイント（PVソケット）φ13mm	耐震型・ワンタッチ式	個	3	
	ポリジョイント（異形ソケット）φ25mm×φ13mm	耐震型・ワンタッチ式	個	1	
	ポリジョイント（異形チーズ）φ25mm×φ13mm	耐震型・ワンタッチ式	個	2	
	ポリジョイント（エルボ）φ13mm	耐震型・ワンタッチ式	個	1	
	保温筒 φ25mm		m	30	5
2工区（労務）仮設					第 0023 号 明細表

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
	ポリエチレン管据付工	径25mm	m	31.2	
	ポリエチレン管据付工	径13mm	m	3.5	
	ポリエチレン管継手工	径25mm 融着継手としない	口	9	
	ポリエチレン管継手工	径13mm 融着継手としない	口	11	
	ポリエチレン管撤去工	径25mm	m	31.2	
	ポリエチレン管撤去工	径13mm	m	3.5	
	廃プラ処分費		kg	13.8	
2工区 (土工) 仮設					第 0024 号 明細表
	管路掘削工 (バックホウ掘削積込)	砂・砂質土 クローラ型 山積0.08m ³ (0.06m ³)	m ³	0.6	
	管路埋戻工 (機械埋戻)	クローラ型 山積0.08m ³ (0.06m ³) RC-40	m ³	0.3	
	発生土運搬費	砂・砂質土 8 km	m ³	0.6	
	整地(施工パッケージ)	残土受入れ地での処理	m ³	0.6	
	路盤工 機械	下層路盤 施工厚= 15 cm C-40 1.8m 未満	m ²	2	
3工区					

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
3工区（資材）本設					第 0025 号 明細表
	ポリエチレンパイプ 1種 φ50mm	外径60.0mm 肉厚8.0mm 重量1216g/m	m	63	
	ポリエチレンパイプ 1種 φ13mm	外径21.5mm 肉厚3.5mm 重量184g/m	m	25	
	ソフトシール弁（浅層埋設用） φ50mm	フランジ 接合材2組含む	個	1	
	仕切弁ボックス（日水協円形1号）鉄蓋 情報5項目取付式	H=150 JWWA B 132	組	1	
	仕切弁ボックス（日水協円形1号）調整リング	H=50 JWWA K 148 PR25(K)	個	2	
	仕切弁ボックス（日水協円形1号）上部壁	H=150 JWWA K 148 RA25(A)	個	1	
	仕切弁ボックス（日水協円形1号）下部壁	H=300 JWWA K 148 RC25(C)	個	1	
	仕切弁ボックス（日水協円形1号）底版	H=40 JWWA K 148 RS25(S)	組	2	
	MFジョイント 離脱防止付 φ50mm		個	2	
	ポリジョイント（ソケット） φ50mm	耐震型・ワンタッチ式	個	3	
	ポリジョイント（PVソケット） φ13mm	耐震型・ワンタッチ式	個	3	
	ポリジョイント（チーズ） φ50mm	耐震型・ワンタッチ式	個	1	
	管表示テープ 埋設タイプ	150mm	m	65	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
	PP管用サドル分水栓 φ50mm×φ13mm	耐震型(PPエコソケット・メタルパッキン含む)	個	3	
	管路識別マーカーク杭		個	4	
3工区(労務)本設					第0026号明細表
	ポリエチレン管据付工	径50mm	m	63	
	ポリエチレン管据付工	径13mm	m	25	
	ポリエチレン管継手工	径50mm 融着継手としない	口	9	
	ポリエチレン管継手工	径13mm 融着継手としない	口	9	
	仕切弁設置工(筐据付含む)	φ50mm、H=900mm	箇所	1	
	サドル分水栓建込み工	ポリエチレン管, 本管呼び径 50mm, 給水管呼び径 13mm	箇所	3	
	明示テープ布設工		m	65	
	フランジ継手工	径65mm以下 JWWA 7.5K (0.74MPa)	口	2	
	メカニカル継手工	径50mm メカニカル継手をする	口	2	
3工区(土工)本設					第0027号明細表
	舗装版切断(施工パッケージ)	アスファルト舗装版 15cm以下	m	90	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
	舗装版直接掘削・積込工	山積0.28m3 (0.20m3)	m2	50	
	管路掘削工 (バックホウ掘削積込)	砂・砂質土 クローラ型 山積0.28m3 (0.20m3)	m3	46	
	管路埋戻工 (機械埋戻)	クローラ型 山積0.28m3 (0.20m3) RC-40	m3	17	
	管路埋戻工 (機械埋戻)	クローラ型 山積0.28m3 (0.20m3) クッション用砂	m3	22	
	発生土運搬費	砂・砂質土 8 km	m3	46	
	整地(施工パッケージ)	残土受入れ地での処理	m3	46	
	アスファルト塊運搬費	4.9 km	m3	2	
	建設廃棄物受入れ料金	A s 塊 亀山宇部コンクリート (株)	m3	2	
	表層工・人力施工 (車道・路肩)	仕上り厚 3cm 再生密粒度アスコン (13) 締め固め後密度 2350kg/m3	m2	50	
	路盤工 機械	下層路盤 施工厚= 16 cm RC-40 再生材 1.8m未満	m2	50	
	汚泥運搬・処分工		m3	0.1	
3工区 (資材) 仮設					第 0028 号 明細表
	ポリエチレンパイプ 1種 φ50mm	外径60.0mm 肉厚8.0mm 重量1216g/m	m	56	
	ポリエチレンパイプ 1種 φ13mm	外径21.5mm 肉厚3.5mm 重量184g/m	m	3	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
	ポリジョイント（ソケット）φ50mm	耐震型・ワンタッチ式	個	1	
	ポリジョイント（PVソケット）φ13mm	耐震型・ワンタッチ式	個	3	
	PP管用ナール分水栓φ50mm×φ13mm	耐震型（PPエオンソケット・メタルパッキン含む）	個	3	
	保温筒φ50mm		m	56	
3工区（労務）仮設					第 0029 号 明細表
	ポリエチレン管据付工	径50mm	m	56	
	ポリエチレン管据付工	径13mm	m	3	
	ポリエチレン管継手工	径50mm 融着継手としない	口	6	
	ポリエチレン管継手工	径13mm 融着継手としない	口	9	
	ポリエチレン管撤去工	径50mm	m	56	
	ポリエチレン管撤去工	径13mm	m	3	
	廃プラ処分費		kg	242	
3工区（土工）仮設					第 0030 号 明細表
	舗装版切断（施工パッケージ）	アスファルト舗装版 15cm以下	m	6	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
	舗装版直接掘削・積込工	山積0.28m3 (0.20m3)	m2	2	
	管路掘削工 (バックホウ掘削積込)	砂・砂質土 クローラ型 山積0.28m3 (0.20m3)	m3	0.5	
	管路埋戻工 (機械埋戻)	クローラ型 山積0.28m3 (0.20m3) RC-40	m3	0.2	
	発生土運搬費	砂・砂質土 8 km	m3	0.5	
	整地(施工パッケージ)	残土受入れ地での処理	m3	0.5	
	アスファルト塊運搬費	4.9 km	m3	0.1	
	建設廃棄物受入れ料金	As塊 亀山宇部コンクリート(株)	m3	0.1	
	表層工・人力施工(車道・路肩)	仕上り厚 3cm 再生密粒度アスコン(13) 締め固め後密度 2350kg/m3	m2	2	
	路盤工 機械	下層路盤 施工厚= 16 cm RC-40 再生材 1.8m未満	m2	2	
	汚泥運搬・処分工		m3	0.01	
全工種共通 (仮設工)					
仮設工					
交通管理工					第 0031 号 明細表
	交通誘導警備員A		人	8	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
	交通誘導警備員B		人	16	
間接工事費					
共通仮設費					
スクラップ評価額					第 9001 号 明細表【合併01】
	非鉄スクラップ		kg	65.9	
	鉄スクラップ		kg	23.2	
スクラップ評価額					第 9002 号 明細表【合併02】
	非鉄スクラップ		kg	18.7	
	鉄スクラップ		kg	5.1	

2工区仮設(下水道単独) PPφ25・13 労務

名 称	規 格	略図及び算式	数 量	単 位
【労務】本管				
ポリエチレンパイプ布設工	φ25	31.2	31.2	m
	φ13	3.5	3.5	m
PP継手工	φ25	ソケット エルボ チーズ サドル 1 + 4 + 4 + 0	9	口
	φ13	ソケット エルボ チーズ サドル 7 + 2 + 2 + 0	11	口
ポリエチレンパイプ撤去工	φ25	31.2	31.2	m
	φ13	3.5	3.5	m
廃プラ費	PPφ25	延長 重量 31.2 × 0.423 = 13.20	13.2	kg
	PPφ13	延長 重量 3.5 × 0.184 = 0.64	0.6	kg
		合計	13.8	kg
非鉄スクラップ	PPエルボ φ25	個数 重量 2 × 0.720 = 1.44	1.4	kg
	PVソケット φ13	個数 重量 3 × 0.375 = 1.13	1.1	kg
	PP異径ソケット φ25×φ13	個数 重量 1 × 0.570 = 0.57	0.6	kg
	PP異径チーズ φ25×φ13	個数 重量 2 × 0.970 = 1.94	1.9	kg
	PPエルボ φ13	個数 重量 1 × 0.340 = 0.34	0.3	kg
			合計	5.4	kg

PP φ 50		延長L=	156.50	m	管天H=	0.90	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	6
		矢板厚t=		cm				仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16
名 称	形 状 寸 法	1工区・PP φ 50本設工数量計算						単位	数 量	摘 要		
舗装切断工	As, t=10cm以下	156.50	×	1.00			m	156.5				
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	156.50	×	0.55			m ²	86.1				
掘削工	砂質土	156.50	×	0.56			m ³	87.6				
埋め戻し工	RC-40	156.50	×	0.23			m ³	36.0				
埋め戻し工	砂	156.50	×	0.25			m ³	39.1				
発生土運搬	砂質土	156.50	×	0.56			m ³	87.6				
整地工		87.60					m ³	87.6				
残塊処理	As	86.10	×	0.04			m ³	3.44				
残塊処分費	As						m ³	3.44				
表層工	再生As, t=3cm	156.50	×	0.55			m ²	86.1				
路盤工	RC-40, t=16cm	156.50	×	0.55			m ²	86.1				
区画線工	記号・文字	7.00					m	7.0				

土 工 数 量 表

1工区・PPφ50本設工数量計算

管天(H) = 0.90 m

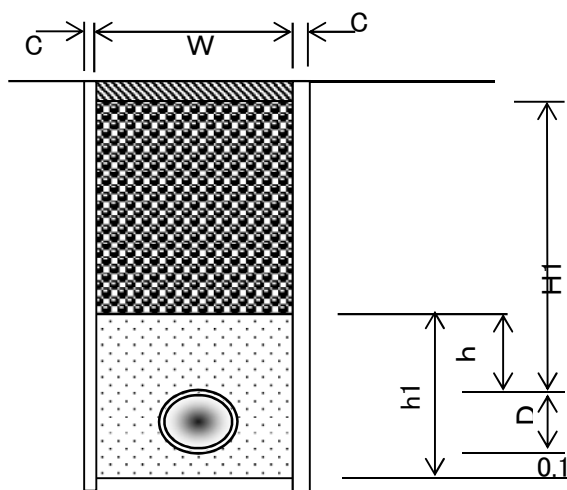
PPφ50			掘削幅(W)			矢板厚(C)		
管外径(D2)	0.060		掘削幅(W)	0.55	+	=	0.55	m
	掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂				
掘削土量=	0.55	× (	0.86	+	0.060	+	0.1)	= 0.56 m ³
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤				
碎石埋戻=	0.55	× (	0.87	-	0.3	-	0.16)	= 0.23 m ³
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積					
砂埋戻=	0.55	×	0.460	-	0.0028	=	0.25	m ³
	掘削土量							
発生土運搬=	0.56							

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PPφ13	21.5	0.55
2	PPφ20	27.0	0.55
3	PPφ25	34.0	0.55
4	PPφ30	42.0	0.55
5	PPφ40	48.0	0.55
6	PPφ50	60.0	0.55
7	DGXφ75	93.0	0.55
8	DGXφ100	118.0	0.55
9	DGXφ125	143.0	0.55
10	DGXφ150	169.0	0.55
11	DGXφ200	220.0	0.60
12	DGXφ250	271.6	0.60
13	DGXφ300	322.8	0.70
14	DGXφ350	374.0	0.70
15	DGXφ400	425.6	1.05
16	DNSφ450	476.8	1.10

D2:	6	管外径	60
W:	6	掘削幅	0.55



PP φ 20		延長L=	3.00	m	管天H=	0.65	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	2
		矢板厚t=		cm				仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16
名 称	形 状 寸 法	1工区・PP φ 20本設工数量計算						単位	数 量	摘 要		
舗装切断工	As, t=10cm以下	3.00	×	2.00				m	6.0			
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	3.00	×	0.55				m ²	1.7			
掘削工	砂質土	0.41	×	3.00				m ³	1.2			
埋め戻し工	RC-40	0.09	×	3.00				m ³	0.3			
埋め戻し工	砂	0.23	×	3.00				m ³	0.7			
発生土運搬	砂質土	0.41	×	3.00				m ³	1.2			
整地工		1.20						m ³	1.2			
残塊処理	As	1.70	×	0.04				m ³	0.1			
残塊処分費	As							m ³	0.1			
表層工	再生As, t=3cm	3.00	×	0.55				m ²	1.7			
路盤工	RC-40, t=16cm	3.00	×	0.55				m ²	1.7			

土 工 数 量 表

1工区・PPφ20本設工数量計算

管天(H) = 0.65 m

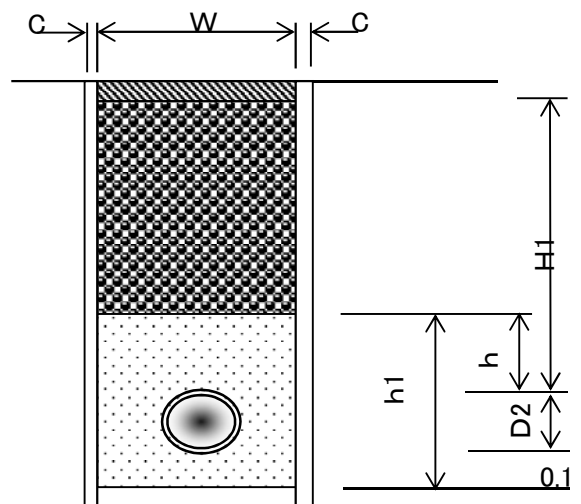
PPφ20		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.027	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)		敷砂	
掘削土量=	0.55	×	(0.61 + 0.027 + 0.1)	=	0.41 m ³
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤	
碎石埋戻=	0.55	×	(0.62 - 0.30 - 0.16)	=	0.09 m ³
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積		
砂埋戻=	0.55	×	0.43 - 0.0006	=	0.23 m ³
	掘削土量				
発生土運搬=	0.41				m ³

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PPφ13	21.5	0.55
2	PPφ20	27.0	0.55
3	PPφ25	34.0	0.55
4	PPφ30	42.0	0.55
5	PPφ40	48.0	0.55
6	PPφ50	60.0	0.55
7	DGXφ75	93.0	0.55
8	DGXφ100	118.0	0.55
9	DGXφ125	143.0	0.55
10	DGXφ150	169.0	0.55
11	DGXφ200	220.0	0.60
12	DGXφ250	271.6	0.60
13	DGXφ300	322.8	0.70
14	DGXφ350	374.0	0.70
15	DGXφ400	425.6	1.05
16	DNSφ450	476.8	1.10

D2:	2	管外径	27
W:	2	掘削幅	0.55



PP φ 13		延長L=	9.50	m	管天H=	0.65	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	1
		矢板厚t=		cm				仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16
名 称	形 状 寸 法	1工区・PP φ 13本設工数量計算						単位	数 量	摘 要		
舗装切断工	As, t=10cm以下	9.50	×	2.00				m	19.0			
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	9.50	×	0.55				m ²	5.2			
掘削工	砂質土	0.40	×	9.50				m ³	3.8			
埋め戻し工	RC-40	0.09	×	9.50				m ³	0.9			
埋め戻し工	砂	0.23	×	9.50				m ³	2.2			
発生土運搬	砂質土	0.40	×	9.50				m ³	3.8			
整地工		3.80						m ³	3.8			
残塊処理	As	5.20	×	0.04				m ³	0.2			
残塊処分費	As							m ³	0.2			
表層工	再生As, t=3cm	9.50	×	0.55				m ²	5.2			
路盤工	RC-40, t=16cm	9.50	×	0.55				m ²	5.2			

土 工 数 量 表

1工区・PPφ13本設工数量計算

管天(H) = 0.65 m

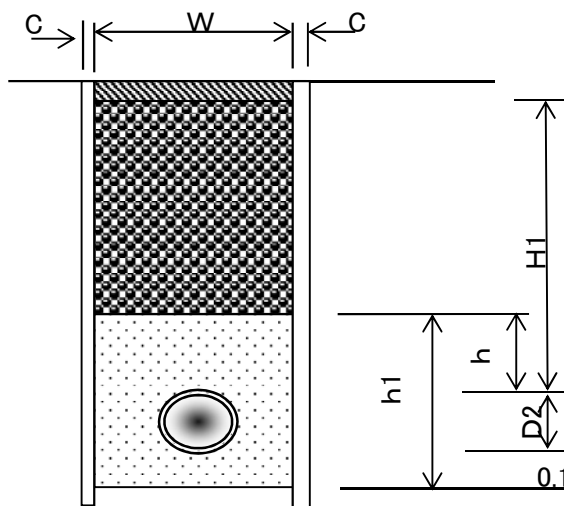
PPφ13			掘削幅(W)			矢板厚(C)
管外径(D2)	0.022		掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂		
掘削土量=	0.55	× (0.61	+	0.022	+	0.1) = 0.40 m ³
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤		
碎石埋戻=	0.55	× (0.62	-	0.3	-	0.16) = 0.09 m ³
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積			
砂埋戻=	0.55	× 0.422	-	0.0004	=	0.23 m ³
	掘削土量					
発生土運搬=	0.40					

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PPφ13	21.5	0.55
2	PPφ20	27.0	0.55
3	PPφ25	34.0	0.55
4	PPφ30	42.0	0.55
5	PPφ40	48.0	0.55
6	PPφ50	60.0	0.55
7	DGXφ75	93.0	0.55
8	DGXφ100	118.0	0.55
9	DGXφ125	143.0	0.55
10	DGXφ150	169.0	0.55
11	DGXφ200	220.0	0.60
12	DGXφ250	271.6	0.60
13	DGXφ300	322.8	0.70
14	DGXφ350	374.0	0.70
15	DGXφ400	425.6	1.05
16	DNSφ450	476.8	1.10

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



PP φ 20		延長L=	3.50	m	管天H=	0.30	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	2
		矢板厚t=		cm				仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16
名 称	形 状 寸 法	1工区・PP φ 20仮設工数量計算						単位	数 量	摘 要		
舗装切断工	As, t=10cm以下	3.50	×	2.00			m	7.0				
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	3.50	×	0.55			m ²	1.9				
掘削工	砂質土	0.16	×	3.50			m ³	0.6				
埋め戻し工	RC-40	0.06	×	3.50			m ³	0.2				
埋め戻し工	砂						m ³					
発生土運搬	砂質土	0.16	×	3.50			m ³	0.6				
整地工		0.60					m ³	0.6				
残塊処理	As	1.90	×	0.04			m ³	0.08				
残塊処分費	As						m ³	0.08				
表層工	再生As, t=3cm	3.50	×	0.55			m ²	1.9				
路盤工	RC-40, t=16cm	3.50	×	0.55			m ²	1.9				

土 工 数 量 表 W

1工区・PPφ20仮設工数量計算

管天(H) = 0.30 m

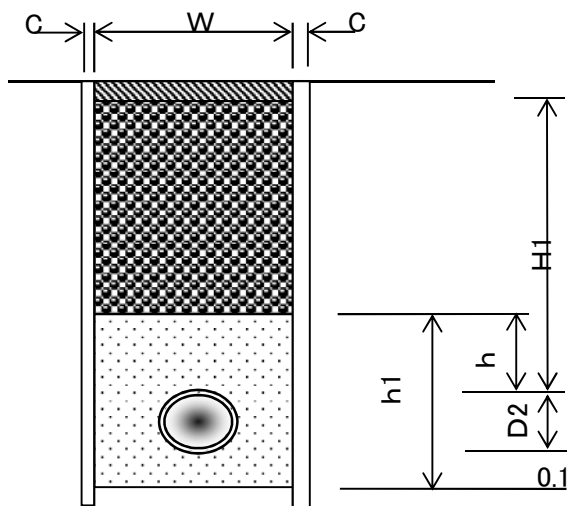
PPφ20		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.027	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)		敷砂	
掘削土量=	0.55	×	(0.26 + 0.027 +)	=	0.16 m ³
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤	
碎石埋戻=	0.55	×	(0.27 - - 0.16)	=	0.06 m ³
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積		
砂埋戻=		×		=	m ³
	掘削土量				
発生土運搬=	0.16				m ³

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PPφ13	21.5	0.55
2	PPφ20	27.0	0.55
3	PPφ25	34.0	0.55
4	PPφ30	42.0	0.55
5	PPφ40	48.0	0.55
6	PPφ50	60.0	0.55
7	DGXφ75	93.0	0.55
8	DGXφ100	118.0	0.55
9	DGXφ125	143.0	0.55
10	DGXφ150	169.0	0.55
11	DGXφ200	220.0	0.60
12	DGXφ250	271.6	0.60
13	DGXφ300	322.8	0.70
14	DGXφ350	374.0	0.70
15	DGXφ400	425.6	1.05
16	DNSφ450	476.8	1.10

D2:	2	管外径	27
W:	2	掘削幅	0.55



PP φ 13		延長L=	2.00	m	管天H=	0.30	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	1
		矢板厚t=		cm				仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16
名 称	形 状 寸 法	1工区・PP φ 13仮設工数量計算						単位	数 量	摘 要		
舗装切断工	As, t=10cm以下	2.00	×	2.00			m	4.0				
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	2.00	×	0.55			m ²	1.1				
掘削工	砂質土	0.40	×	2.00			m ³	0.8				
埋め戻し工	RC-40	0.09	×	2.00			m ³	0.2				
埋め戻し工	砂						m ³					
発生土運搬	砂質土	0.40	×	2.00			m ³	0.8				
整地工		0.80					m ³	0.8				
残塊処理	As	1.10	×	0.04			m ³					
残塊処分費	As						m ³					
表層工	再生As, t=3cm	2.00	×	0.55			m ²	1.1				
路盤工	RC-40, t=16cm	2.00	×	0.55			m ²	1.1				

土 工 数 量 表

1工区・PPφ13仮設工数量計算

管天(H) = 0.30 m

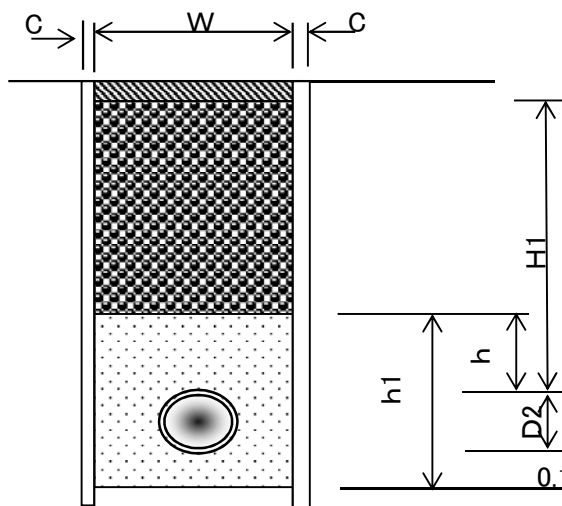
PPφ13		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.022	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂	
掘削土量=	0.55	×	(0.26 + 0.022 +)	=	0.15 m ³
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤	
碎石埋戻=	0.55	×	(0.27 - - 0.16)	=	0.06 m ³
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積		
砂埋戻=	0.55	×	- 0.0004	=	m ³
	掘削土量				
発生土運搬=	0.15				m ³

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PPφ13	21.5	0.55
2	PPφ20	27.0	0.55
3	PPφ25	34.0	0.55
4	PPφ30	42.0	0.55
5	PPφ40	48.0	0.55
6	PPφ50	60.0	0.55
7	DGXφ75	93.0	0.55
8	DGXφ100	118.0	0.55
9	DGXφ125	143.0	0.55
10	DGXφ150	169.0	0.55
11	DGXφ200	220.0	0.60
12	DGXφ250	271.6	0.60
13	DGXφ300	322.8	0.70
14	DGXφ350	374.0	0.70
15	DGXφ400	425.6	1.05
16	DNSφ450	476.8	1.10

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



PP φ 50		延長L=	106.50	m	管天H=	0.90	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	6
		矢板厚t=		cm				仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16
名 称	形 状 寸 法	3工区・PP φ 50本設工数量計算						単位	数 量	摘 要		
舗装切断工	As, t=10cm以下	106.50	×	1.00			m	106.5				
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	106.50	×	0.55			m ²	58.6				
掘削工	砂質土	106.50	×	0.56			m ³	59.6				
埋め戻し工	RC-40	106.50	×	0.23			m ³	24.5				
埋め戻し工	砂	106.50	×	0.25			m ³	26.6				
発生土運搬	砂質土	106.50	×	0.56			m ³	59.6				
整地工		59.60					m ³	59.6				
残塊処理	As	58.60	×	0.04			m ³	2.34				
残塊処分費	As						m ³	2.34				
表層工	再生As, t=3cm	106.50	×	0.55			m ²	58.6				
路盤工	RC-40, t=16cm	106.50	×	0.55			m ²	58.6				

土 工 数 量 表

3工区・PPφ50本設工数量計算

管天(H) = 0.90 m

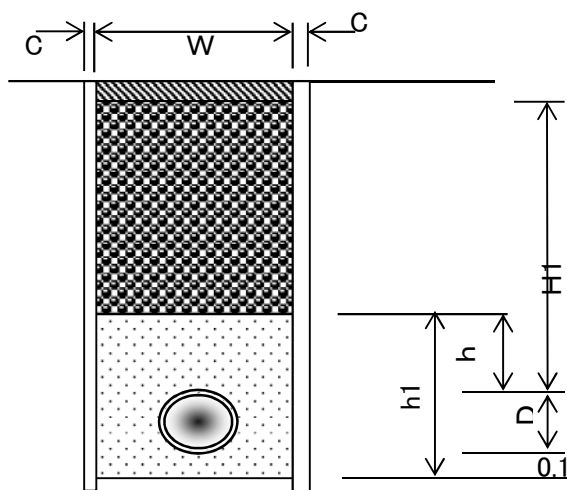
PPφ50			掘削幅(W)			矢板厚(C)		
管外径(D2)	0.060		掘削幅(W)	0.55	+	=	0.55	m
	掘削幅(W)	管天(H1)		管外径	敷砂			
掘削土量=	0.55	×	(0.86	+	0.060	+	0.1) =	0.56 m ³
	掘削幅(W)	管天(H1)		砂埋戻厚(h)	路盤			
碎石埋戻=	0.55	×	(0.87	-	0.3	-	0.16) =	0.23 m ³
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)		管断面積				
砂埋戻=	0.55	×	0.460	-	0.0028	=	0.25	m ³
	掘削土量							
発生土運搬=	0.56							

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PPφ13	21.5	0.55
2	PPφ20	27.0	0.55
3	PPφ25	34.0	0.55
4	PPφ30	42.0	0.55
5	PPφ40	48.0	0.55
6	PPφ50	60.0	0.55
7	DGXφ75	93.0	0.55
8	DGXφ100	118.0	0.55
9	DGXφ125	143.0	0.55
10	DGXφ150	169.0	0.55
11	DGXφ200	220.0	0.60
12	DGXφ250	271.6	0.60
13	DGXφ300	322.8	0.70
14	DGXφ350	374.0	0.70
15	DGXφ400	425.6	1.05
16	DNSφ450	476.8	1.10

D2:	6	管外径	60
W:	6	掘削幅	0.55



PP φ 20		延長L=	27.00	m	管天H=	0.65	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	2
		矢板厚t=		cm				仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16
名 称	形 状 寸 法	3工区・PP φ 20本設工数量計算						単位	数 量	摘 要		
舗装切断工	As, t=10cm以下	27.00	×	1.00			m	27.0				
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	27.00	×	0.55			m ²	14.9				
掘削工	砂質土	0.41	×	27.00			m ³	11.1				
埋め戻し工	RC-40	0.09	×	27.00			m ³	2.4				
埋め戻し工	砂	0.23	×	27.00			m ³	6.2				
発生土運搬	砂質土	0.41	×	27.00			m ³	11.1				
整地工		11.10					m ³	11.1				
残塊処理	As	14.90	×	0.04			m ³	0.6				
残塊処分費	As						m ³	0.6				
表層工	再生As, t=3cm	27.00	×	0.55			m ²	14.9				
路盤工	RC-40, t=16cm	27.00	×	0.55			m ²	14.9				

土 工 数 量 表

3工区・PPφ20本設工数量計算

管天(H) = 0.65 m

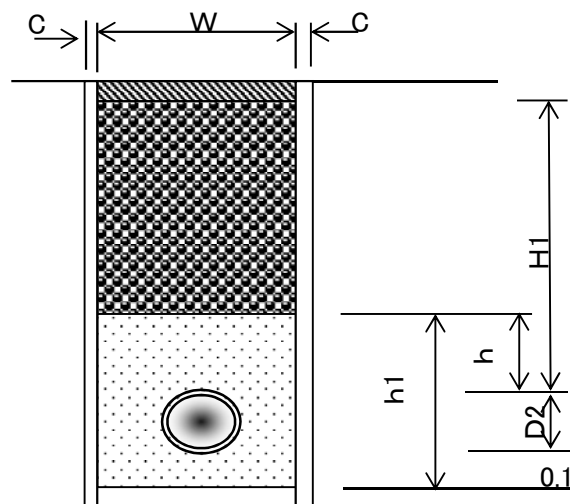
PPφ20			掘削幅(W)			矢板厚(C)		
管外径(D2)	0.027		掘削幅(W)	0.55	+	=	0.55	m
	掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂				
掘削土量=	0.55	× (	0.61	+	0.027	+	0.1)	= 0.41 m ³
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤				
碎石埋戻=	0.55	× (	0.62	-	0.3	-	0.16)	= 0.09 m ³
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積					
砂埋戻=	0.55	×	0.427	-	0.0006	=	0.23 m ³	
	掘削土量							
発生土運搬=	0.41							

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PPφ13	21.5	0.55
2	PPφ20	27.0	0.55
3	PPφ25	34.0	0.55
4	PPφ30	42.0	0.55
5	PPφ40	48.0	0.55
6	PPφ50	60.0	0.55
7	DGXφ75	93.0	0.55
8	DGXφ100	118.0	0.55
9	DGXφ125	143.0	0.55
10	DGXφ150	169.0	0.55
11	DGXφ200	220.0	0.60
12	DGXφ250	271.6	0.60
13	DGXφ300	322.8	0.70
14	DGXφ350	374.0	0.70
15	DGXφ400	425.6	1.05
16	DNSφ450	476.8	1.10

D2:	2	管外径	27
W:	2	掘削幅	0.55



PP φ 13		延長L=	6.50	m	管天H=	0.65	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	1
		矢板厚t=		cm				仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16
名 称	形 状 寸 法	3工区・PP φ 13本設工数量計算						単位	数 量	摘 要		
舗装切断工	As, t=10cm以下	6.50	×	1.00			m	6.5				
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	6.50	×	0.55			m ²	3.6				
掘削工	砂質土	0.40	×	6.50			m ³	2.6				
埋め戻し工	RC-40	0.09	×	6.50			m ³	0.6				
埋め戻し工	砂	0.23	×	6.50			m ³	1.5				
発生土運搬	砂質土	0.40	×	6.50			m ³	2.6				
整地工		2.60					m ³	2.6				
残塊処理	As	3.60	×	0.04			m ³	0.1				
残塊処分費	As						m ³	0.1				
表層工	再生As, t=3cm	6.50	×	0.55			m ²	3.6				
路盤工	RC-40, t=16cm	6.50	×	0.55			m ²	3.6				
							m ²					

土 工 数 量 表

3工区・PPφ13本設工数量計算

管天(H) = 0.65 m

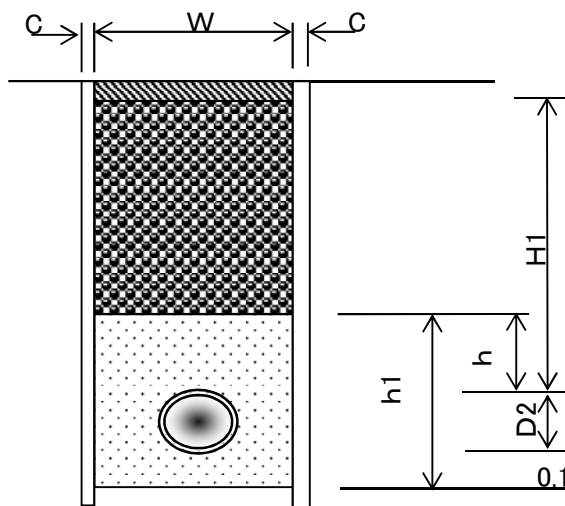
PPφ13			掘削幅(W)			矢板厚(C)					
管外径(D2)	0.022		掘削幅(W)	0.55	+	=	0.55	m			
	掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂							
掘削土量=	0.55	×	(0.61	+	0.022	+	0.1)	=	0.40	m ³
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤							
碎石埋戻=	0.55	×	(0.62	-	0.3	-	0.16)	=	0.09	m ³
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積								
砂埋戻=	0.55	×	0.422	-	0.0004	=	0.23	m ³			
	掘削土量										
発生土運搬=	0.40										

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PPφ13	21.5	0.55
2	PPφ20	27.0	0.55
3	PPφ25	34.0	0.55
4	PPφ30	42.0	0.55
5	PPφ40	48.0	0.55
6	PPφ50	60.0	0.55
7	DGXφ75	93.0	0.55
8	DGXφ100	118.0	0.55
9	DGXφ125	143.0	0.55
10	DGXφ150	169.0	0.55
11	DGXφ200	220.0	0.60
12	DGXφ250	271.6	0.60
13	DGXφ300	322.8	0.70
14	DGXφ350	374.0	0.70
15	DGXφ400	425.6	1.05
16	DNSφ450	476.8	1.10

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



PP φ 20		延長L=	1.00	m	管天H=	0.30	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	2
		矢板厚t=		cm				仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16
名 称	形 状 寸 法	3工区・PP φ 20仮設工数量計算						単位	数 量	摘 要		
舗装切断工	As, t=10cm以下	1.00	×	2.00				m	2.0			
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	1.00	×	0.55				m ²	0.6			
掘削工	砂質土	1.00	×	0.16				m ³	0.2			
埋め戻し工	RC-40	1.00	×	0.06				m ³	0.1			
埋め戻し工	砂							m ³				
発生土運搬	砂質土	1.00	×	0.16				m ³	0.2			
整地工		0.20						m ³	0.2			
残塊処理	As	0.60	×	0.04				m ³	0.02			
残塊処分費	As							m ³	0.02			
表層工	再生As, t=3cm	1.00	×	0.55				m ²	0.6			
路盤工	RC-40, t=16cm	1.00	×	0.55				m ²	0.6			

土 工 数 量 表

3工区・PPφ20仮設工数量計算

管天(H) = 0.30 m

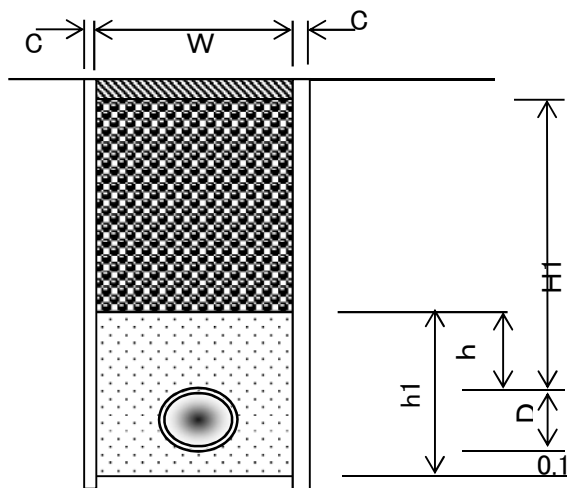
PPφ20		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.027	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)			
掘削土量=	0.55	×	(0.26 + 0.027 +)	=	0.16 m ³
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤	
碎石埋戻=	0.55	×	(0.27 - - 0.16)	=	0.06 m ³
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積		
砂埋戻=	×	-	=	m ³	
	掘削土量				
発生土運搬=	0.16				m ³

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PPφ13	21.5	0.55
2	PPφ20	27.0	0.55
3	PPφ25	34.0	0.55
4	PPφ30	42.0	0.55
5	PPφ40	48.0	0.55
6	PPφ50	60.0	0.55
7	DGXφ75	93.0	0.55
8	DGXφ100	118.0	0.55
9	DGXφ125	143.0	0.55
10	DGXφ150	169.0	0.55
11	DGXφ200	220.0	0.60
12	DGXφ250	271.6	0.60
13	DGXφ300	322.8	0.70
14	DGXφ350	374.0	0.70
15	DGXφ400	425.6	1.05
16	DNSφ450	476.8	1.10

D2:	2	管外径	27
W:	2	掘削幅	0.55



PP φ 13		延長L=	8.00	m	管天H=	0.30	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	1
		矢板厚t=		cm				仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16
名 称	形 状 寸 法	3工区・PP φ 13仮設工数量計算						単 位	数 量	摘 要		
舗装切断工	As, t=10cm以下	8.00	×	2.00				m	16.0			
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	8.00	×	0.55				m ²	4.4			
掘削工	砂質土	0.26	×	8.00				m ³	2.1			
埋め戻し工	RC-40	0.06	×	8.00				m ³	0.5			
埋め戻し工	砂							m ³				
発生土運搬	砂質土	0.26	×	8.00				m ³	2.1			
整地工		2.10						m ³	2.1			
残塊処理	As	4.40	×	0.04				m ³	0.18			
残塊処分費	As							m ³	0.18			
表層工	再生As, t=3cm	8.00	×	0.55				m ²	4.4			
路盤工	RC-40, t=16cm	8.00	×	0.55				m ²	4.4			

土 工 数 量 表

3工区・PPφ13仮設工数量計算

管天(H) = 0.30 m

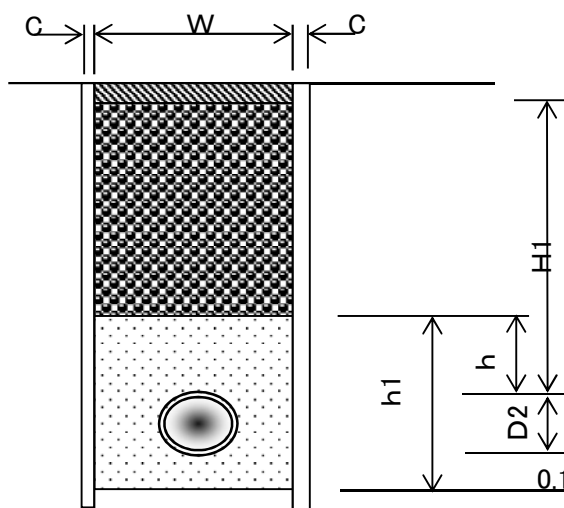
PPφ13		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.220	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)			
掘削土量=	0.55	×	(0.26 + 0.22 +)	=	0.26 m ³
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤	
碎石埋戻=	0.55	×	(0.27 - - 0.16)	=	0.06 m ³
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積		
砂埋戻=	×	-	=	m ³	
	掘削土量				
発生土運搬=	0.26				m ³

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PPφ13	21.5	0.55
2	PPφ20	27.0	0.55
3	PPφ25	34.0	0.55
4	PPφ30	42.0	0.55
5	PPφ40	48.0	0.55
6	PPφ50	60.0	0.55
7	DGXφ75	93.0	0.55
8	DGXφ100	118.0	0.55
9	DGXφ125	143.0	0.55
10	DGXφ150	169.0	0.55
11	DGXφ200	220.0	0.60
12	DGXφ250	271.6	0.60
13	DGXφ300	322.8	0.70
14	DGXφ350	374.0	0.70
15	DGXφ400	425.6	1.05
16	DNSφ450	476.8	1.10

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



PP φ 50		延長L=	84.00	m	管天H=	0.90	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	6
		矢板厚t=		cm				仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16
名 称	形 状 寸 法	4工区・PP φ 50布設工数量計算						単位	数 量	摘 要		
舗装切断工	As, t=10cm以下	84.00	×	2.00			m	168.0				
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	84.00	×	0.55			m ²	46.2				
掘削工	砂質土	84.00	×	0.56			m ³	47.0				
埋め戻し工	RC-40	84.00	×	0.23			m ³	19.3				
埋め戻し工	砂	84.00	×	0.25			m ³	21.0				
発生土運搬	砂質土	84.00	×	0.56			m ³	47.0				
整地工		47.00					m ³	47.0				
残塊処理	As	46.20	×	0.04			m ³	1.85				
残塊処分費	As						m ³	1.85				
表層工	再生As, t=3cm	84.00	×	0.55			m ²	46.2				
路盤工	RC-40, t=16cm	84.00	×	0.55			m ²	46.2				

土 工 数 量 表

4工区・PPφ50布設工数量計算

管天(H) = 0.90 m

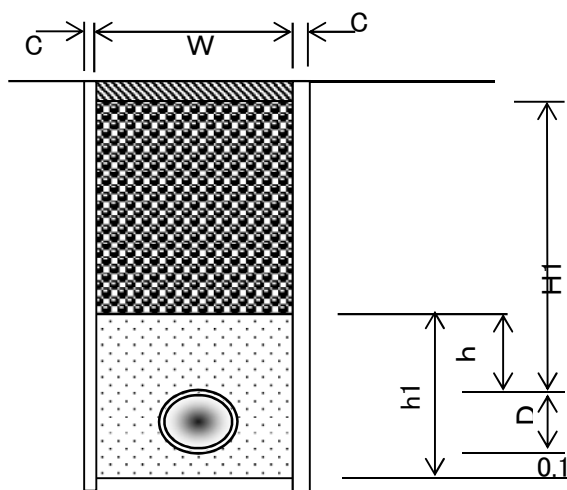
PPφ50			掘削幅(W)			矢板厚(C)		
管外径(D2)	0.060		掘削幅(W)	0.55	+	=	0.55	m
	掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂				
掘削土量=	0.55	× (	0.86	+	0.060	+	0.1)	= 0.56 m ³
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤				
碎石埋戻=	0.55	× (	0.87	-	0.3	-	0.16)	= 0.23 m ³
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積					
砂埋戻=	0.55	×	0.460	-	0.0028	=	0.25	m ³
	掘削土量							
発生土運搬=	0.56							

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PPφ13	21.5	0.55
2	PPφ20	27.0	0.55
3	PPφ25	34.0	0.55
4	PPφ30	42.0	0.55
5	PPφ40	48.0	0.55
6	PPφ50	60.0	0.55
7	DGXφ75	93.0	0.55
8	DGXφ100	118.0	0.55
9	DGXφ125	143.0	0.55
10	DGXφ150	169.0	0.55
11	DGXφ200	220.0	0.60
12	DGXφ250	271.6	0.60
13	DGXφ300	322.8	0.70
14	DGXφ350	374.0	0.70
15	DGXφ400	425.6	1.05
16	DNSφ450	476.8	1.10

D2:	6	管外径	60
W:	6	掘削幅	0.55



PP φ 30		延長L=	0.80	m	管天H=	0.65	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	4
		矢板厚t=		cm				仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16
名 称	形 状 寸 法	4工区・PP φ 30布設工数量計算						単位	数 量	摘 要		
舗装切断工	As, t=10cm以下	0.80	×	2.00			m	1.6				
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.80	×	0.55			m ²	0.4				
掘削工	砂質土	0.41	×	0.80			m ³	0.3				
埋め戻し工	RC-40	0.09	×	0.80			m ³	0.1				
埋め戻し工	砂	0.24	×	0.80			m ³	0.2				
発生土運搬	砂質土	0.41	×	0.80			m ³	0.3				
整地工		0.30					m ³	0.3				
残塊処理	As	0.40	×	0.04			m ³	0.02				
残塊処分費	As						m ³	0.02				
表層工	再生As, t=3cm	0.80	×	0.55			m ²	0.4				
路盤工	RC-40, t=16cm	0.80	×	0.55			m ²	0.4				

土 工 数 量 表

4工区・PPφ30布設工数量計算

管天(H) = 0.65 m

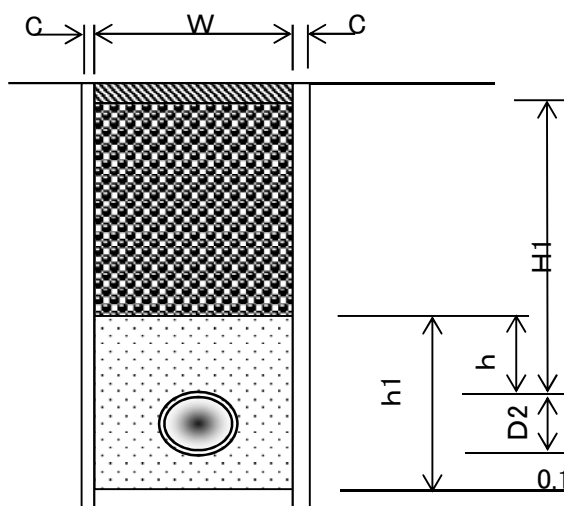
PPφ30		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.042	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)			
掘削土量=	0.55	×	(0.61 + 0.04 + 0.1)	=	0.41 m ³
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤	
碎石埋戻=	0.55	×	(0.62 - 0.30 - 0.16)	=	0.09 m ³
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積		
砂埋戻=	0.55	×	0.44 - 0.0014	=	0.24 m ³
	掘削土量				
発生土運搬=	0.41				m ³

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PPφ13	21.5	0.55
2	PPφ20	27.0	0.55
3	PPφ25	34.0	0.55
4	PPφ30	42.0	0.55
5	PPφ40	48.0	0.55
6	PPφ50	60.0	0.55
7	DGXφ75	93.0	0.55
8	DGXφ100	118.0	0.55
9	DGXφ125	143.0	0.55
10	DGXφ150	169.0	0.55
11	DGXφ200	216.0	0.55
12	DGXφ250	271.6	0.60
13	DGXφ300	322.8	0.70
14	DGXφ350	374.0	0.70
15	DGXφ400	425.6	1.05
16	DNSφ450	476.8	1.10

D2:	4	管外径	42
W:	4	掘削幅	0.55



PP φ 25		延長L=	3.50	m	管天H=	0.65	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	3
		矢板厚t=		cm				仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16
名 称	形 状 寸 法	4工区・PP φ 13布設工数量計算						単 位	数 量	摘 要		
舗装切断工	As, t=10cm以下	3.50	×	2.00			m	7.0				
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	3.50	×	0.55			m ²	1.9				
掘削工	砂質土	0.41	×	3.50			m ³	1.4				
埋め戻し工	RC-40	0.09	×	3.50			m ³	0.3				
埋め戻し工	砂	0.24	×	3.50			m ³	0.8				
発生土運搬	砂質土	0.41	×	3.50			m ³	1.4				
整地工		1.40					m ³	1.4				
残塊処理	As	1.90	×	0.04			m ³	0.1				
残塊処分費	As						m ³	0.1				
表層工	再生As, t=3cm	3.50	×	0.55			m ²	1.9				
路盤工	RC-40, t=16cm	3.50	×	0.55			m ²	1.9				

土 工 数 量 表

4工区・PPφ13布設工数量計算

管天(H) = 0.65 m

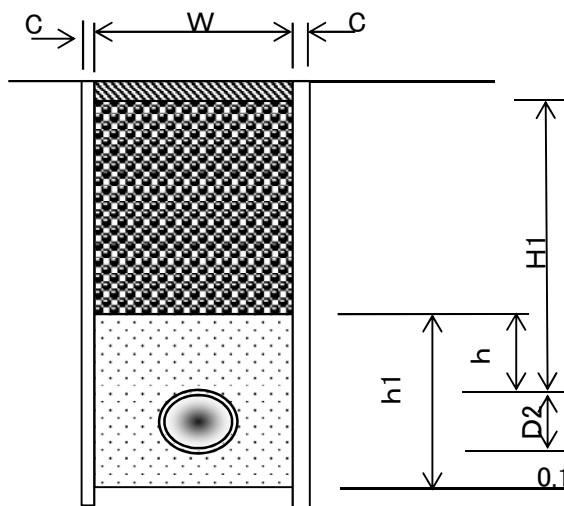
PPφ25		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.034	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂	
掘削土量=	0.55	×	(0.61 + 0.034 + 0.1)	=	0.41 m ³
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤	
碎石埋戻=	0.55	×	(0.62 - 0.3 - 0.16)	=	0.09 m ³
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積		
砂埋戻=	0.55	×	0.434 - 0.0009	=	0.24 m ³
	掘削土量				
発生土運搬=	0.41				m ³

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PPφ13	21.5	0.55
2	PPφ20	27.0	0.55
3	PPφ25	34.0	0.55
4	PPφ30	42.0	0.55
5	PPφ40	48.0	0.55
6	PPφ50	60.0	0.55
7	DGXφ75	93.0	0.55
8	DGXφ100	118.0	0.55
9	DGXφ125	143.0	0.55
10	DGXφ150	165.0	0.55
11	DGXφ200	220.0	0.60
12	DGXφ250	271.6	0.60
13	DGXφ300	322.8	0.70
14	DGXφ350	374.0	0.70
15	DGXφ400	425.6	1.05
16	DNSφ450	476.8	1.10

D2:	3	管外径	34
W:	3	掘削幅	0.55



PP φ 50		延長L=	6.40	m	管天H=	0.30	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	6
		矢板厚t=		cm				仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16
名 称	形 状 寸 法	4工区・PP φ 50仮設工数量計算						単位	数 量	摘 要		
舗装切断工	As, t=10cm以下	6.40	×	2.00			m	12.8				
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	6.40	×	0.55			m ²	3.5				
掘削工	砂質土	6.40	×	0.18			m ³	1.2				
埋め戻し工	RC-40	6.40	×	0.06			m ³	0.4				
埋め戻し工	砂						m ³					
発生土運搬	砂質土	6.40	×	0.18			m ³	1.2				
整地工		1.20					m ³	1.2				
残塊処理	As	3.50	×	0.04			m ³	0.14				
残塊処分費	As						m ³	0.14				
表層工	再生As, t=3cm	6.40	×	0.55			m ²	3.5				
路盤工	RC-40, t=16cm	6.40	×	0.55			m ²	3.5				

土 工 数 量 表

4工区・PPφ50仮設工数量計算

管天(H) = 0.30 m

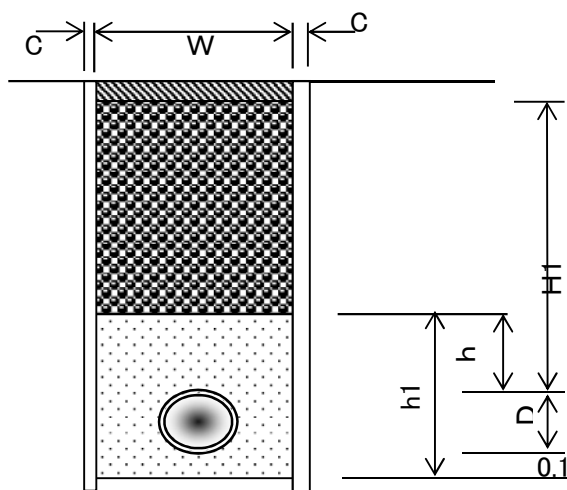
PPφ50		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.060	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)		敷砂	
掘削土量=	0.55	×	(0.26 + 0.060 +)	=	0.18 m ³
	掘削幅(W)	管天(H1)		砂埋戻厚(h)	路盤
碎石埋戻=	0.55	×	(0.27 - - 0.16)	=	0.06 m ³
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)		管断面積	
砂埋戻=	0.55	×	-	=	m ³
	掘削土量				
発生土運搬=	0.18				m ³

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PPφ13	21.5	0.55
2	PPφ20	27.0	0.55
3	PPφ25	34.0	0.55
4	PPφ30	42.0	0.55
5	PPφ40	48.0	0.55
6	PPφ50	60.0	0.55
7	DGXφ75	93.0	0.55
8	DGXφ100	118.0	0.55
9	DGXφ125	143.0	0.55
10	DGXφ150	169.0	0.55
11	DGXφ200	220.0	0.60
12	DGXφ250	271.6	0.60
13	DGXφ300	322.8	0.70
14	DGXφ350	374.0	0.70
15	DGXφ400	425.6	1.05
16	DNSφ450	476.8	1.10

D2:	6	管外径	60
W:	6	掘削幅	0.55



PP φ 30		延長L=	3.50	m	管天H=	0.30	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	4
		矢板厚t=		cm				仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16
名 称	形 状 寸 法	4工区・PP φ 30仮設工数量計算						単 位	数 量	摘 要		
舗装切断工	As, t=10cm以下	3.50	×	2.00			m	7.0				
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	3.50	×	0.55			m ²	1.9				
掘削工	砂質土	0.17	×	3.50			m ³	0.6				
埋め戻し工	RC-40	0.06	×	3.50			m ³	0.2				
埋め戻し工	砂						m ³					
発生土運搬	砂質土	0.17	×	3.50			m ³	0.6				
整地工		0.60					m ³	0.6				
残塊処理	As	1.90	×	0.04			m ³	0.1				
残塊処分費	As						m ³	0.1				
表層工	再生As, t=3cm	3.50	×	0.55			m ²	1.9				
路盤工	RC-40, t=16cm	3.50	×	0.55			m ²	1.9				

土 工 数 量 表

4工区・PPφ30仮設工数量計算

管天(H) = 0.30 m

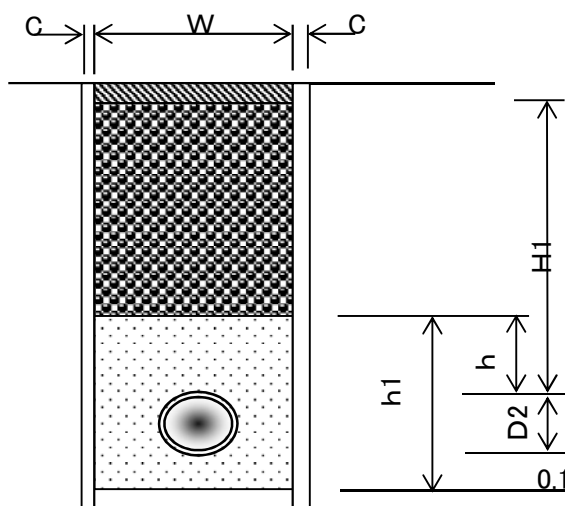
PPφ30		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.042	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)			
掘削土量=	0.55	×	(0.26 + 0.042 +)	=	0.17 m ³
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤	
碎石埋戻=	0.55	×	(0.27 - - 0.16)	=	0.06 m ³
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積		
砂埋戻=	0.55	×	-	=	m ³
	掘削土量				
発生土運搬=	0.17				m ³

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PPφ13	21.5	0.55
2	PPφ20	27.0	0.55
3	PPφ25	34.0	0.55
4	PPφ30	42.0	0.55
5	PPφ40	48.0	0.55
6	PPφ50	60.0	0.55
7	DGXφ75	93.0	0.55
8	DGXφ100	118.0	0.55
9	DGXφ125	143.0	0.55
10	DGXφ150	169.0	0.55
11	DGXφ200	220.0	0.60
12	DGXφ250	271.6	0.60
13	DGXφ300	322.8	0.70
14	DGXφ350	374.0	0.70
15	DGXφ400	425.6	1.05
16	DNSφ450	476.8	1.10

D2:	4	管外径	42
W:	4	掘削幅	0.55



PP φ 25		延長L=	0.70	m	管天H=	0.30	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	3
		矢板厚t=		cm				仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16
名 称	形 状 寸 法	4工区・PP φ 25仮設工数量計算						単位	数 量	摘 要		
舗装切断工	As, t=10cm以下	0.70	×	2.00			m	1.4				
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.70	×	0.55			m ²	0.4				
掘削工	砂質土	0.16	×	0.70			m ³	0.1				
埋め戻し工	RC-40	0.06	×	0.70			m ³	0.04				
埋め戻し工	砂						m ³					
発生土運搬	砂質土	0.16	×	0.70			m ³	0.1				
整地工		0.11					m ³	0.1				
残塊処理	As	0.40	×	0.04			m ³	0.02				
残塊処分費	As						m ³	0.02				
表層工	再生As, t=3cm	0.70	×	0.55			m ²	0.4				
路盤工	RC-40, t=16cm	0.70	×	0.55			m ²	0.4				

土 工 数 量 表

4工区・PPφ25仮設工数量計算

管天(H) = 0.30 m

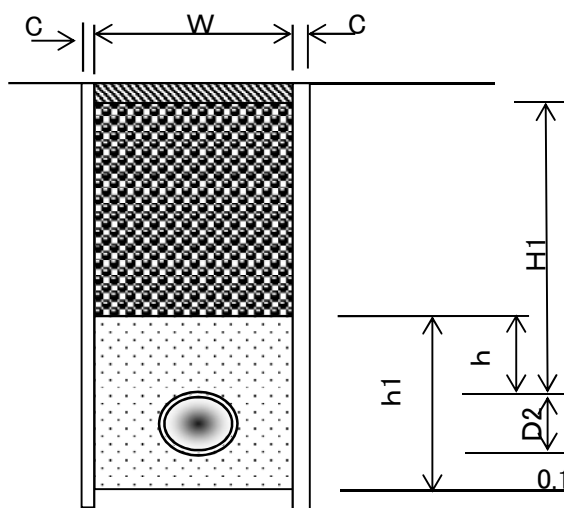
PPφ25		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.034	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)		敷砂	
掘削土量=	0.55	×	(0.26 + 0.034 +)	=	0.16 m ³
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤	
碎石埋戻=	0.55	×	(0.27 - - 0.16)	=	0.06 m ³
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積		
砂埋戻=	0.55	×	-	=	m ³
	掘削土量				
発生土運搬=	0.16				m ³

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PPφ13	21.5	0.55
2	PPφ20	27.0	0.55
3	PPφ25	34.0	0.55
4	PPφ30	42.0	0.55
5	PPφ40	48.0	0.55
6	PPφ50	60.0	0.55
7	DGXφ75	93.0	0.55
8	DGXφ100	118.0	0.55
9	DGXφ125	143.0	0.55
10	DGXφ150	169.0	0.55
11	DGXφ200	220.0	0.60
12	DGXφ250	271.6	0.60
13	DGXφ300	322.8	0.70
14	DGXφ350	374.0	0.70
15	DGXφ400	425.6	1.05
16	DNSφ450	476.8	1.10

D2:	3	管外径	34
W:	3	掘削幅	0.55



PP φ 25		延長L= 31.00 m	管天H= 0.65 m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	cm	管外径区分	3	
		矢板厚t=	cm	仮舗装厚t=	cm	路盤厚t=	15	
名 称	形 状 寸 法	2工区・PP φ 25布設工数量計算				単 位	数 量	摘 要
舗装切断工	As, t=10cm以下					m		
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下					m ²		
掘削工	砂質土	0.43 × 31.00				m ³	13.3	
埋め戻し工	RC-40	0.11 × 31.00				m ³	3.4	
埋め戻し工	砂	0.24 × 31.00				m ³	7.4	
発生土運搬	砂質土	0.43 × 31.00				m ³	13.3	
整地工		13.30				m ³	13.3	
残塊処理	As	×				m ³		
残塊処分費	As					m ³		
表層工	再生As, t=3cm					m ²		
路盤工	C-40, t=15cm	31.00 × 0.55				m ²	17.1	

土 工 数 量 表

2工区・PPφ25布設工数量計算

管天(H) = 0.65 m

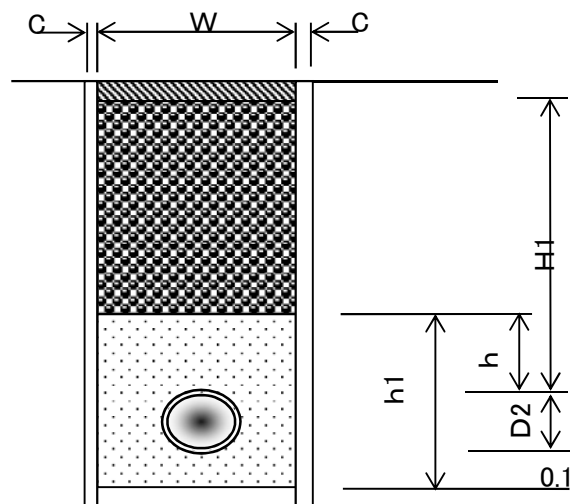
PPφ25		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.034	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂	
掘削土量=	0.55	×	(0.65	+	0.034 + 0.1) = 0.43 m ³
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤	
碎石埋戻=	0.55	×	(0.65	-	0.30 - 0.15) = 0.11 m ³
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積		
砂埋戻=	0.55	×	0.43	-	0.0009 = 0.24 m ³
	掘削土量				
発生土運搬=	0.43				m ³

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PPφ13	21.5	0.55
2	PPφ20	27.0	0.55
3	PPφ25	34.0	0.55
4	PPφ30	42.0	0.55
5	PPφ40	48.0	0.55
6	PPφ50	60.0	0.55
7	DGXφ75	93.0	0.55
8	DGXφ100	118.0	0.55
9	DGXφ125	143.0	0.55
10	DGXφ150	165.0	0.55
11	DGXφ200	220.0	0.60
12	DGXφ250	271.6	0.60
13	DGXφ300	322.8	0.70
14	DGXφ350	374.0	0.70
15	DGXφ400	425.6	1.05
16	DNSφ450	476.8	1.10

D2:	3	管外径	34
W:	3	掘削幅	0.55



PP φ 13		延長L= 3.50 m	管天H= 0.65 m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	cm	管外径区分	1	
		矢板厚t=	cm	仮舗装厚t=	cm	路盤厚t=	15	
名 称	形 状 寸 法	2工区・PP φ 13布設工数量計算				単 位	数 量	摘 要
舗装切断工	As, t=10cm以下					m		
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下					m ²		
掘削工	砂質土	0.42 × 3.50				m ³	1.5	
埋め戻し工	RC-40	0.11 × 3.50				m ³	0.4	
埋め戻し工	砂	0.23 × 3.50				m ³	0.8	
発生土運搬	砂質土	0.42 × 3.50				m ³	1.5	
整地工		1.50				m ³	1.5	
残塊処理	As					m ³		
残塊処分費	As					m ³		
表層工	再生As, t=3cm					m ²		
路盤工	C-40, t=15cm	3.50 × 0.55				m ²	1.9	

土 工 数 量 表

2工区・PPφ13布設工数量計算

管天(H) = 0.65 m

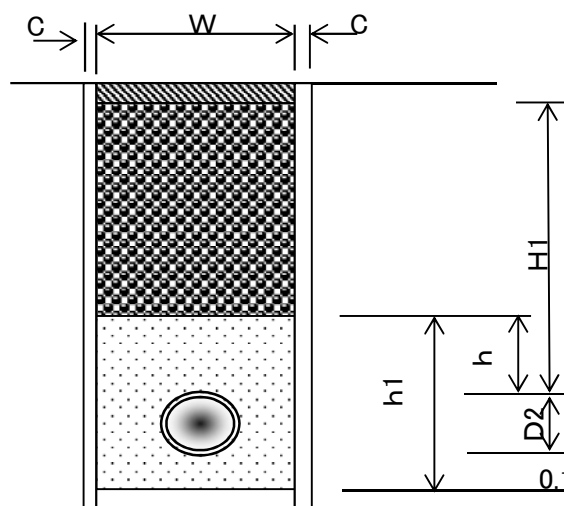
PPφ13			掘削幅(W)			矢板厚(C)
管外径(D2)	0.022		掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂		
掘削土量=	0.55	×	(0.65	+	0.022	+ 0.1) = 0.42 m ³
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤		
碎石埋戻=	0.55	×	(0.65	-	0.3	- 0.15) = 0.11 m ³
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積			
砂埋戻=	0.55	×	0.422	-	0.0004	= 0.23 m ³
	掘削土量					
発生土運搬=	0.42	m ³				

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PPφ13	21.5	0.55
2	PPφ20	27.0	0.55
3	PPφ25	34.0	0.55
4	PPφ30	42.0	0.55
5	PPφ40	48.0	0.55
6	PPφ50	60.0	0.55
7	DGXφ75	93.0	0.55
8	DGXφ100	118.0	0.55
9	DGXφ125	143.0	0.55
10	DGXφ150	169.0	0.55
11	DGXφ200	220.0	0.60
12	DGXφ250	271.6	0.60
13	DGXφ300	322.8	0.70
14	DGXφ350	374.0	0.70
15	DGXφ400	425.6	1.05
16	DNSφ450	476.8	1.10

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



PP φ 13		延長L= 3.50 m	管天H= 0.30 m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	cm	管外径区分	1
		矢板厚t=	cm	仮舗装厚t=	cm	路盤厚t=	15
名 称	形 状 寸 法	2工区・PP φ 13仮設工数量計算			単位	数 量	摘 要
舗装切断工	As, t=10cm以下				m		
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下				m ²		
掘削工	砂質土	0.18 ×	3.50			m ³	0.6
埋め戻し工	RC-40	0.08 ×	3.50			m ³	0.3
埋め戻し工	砂				m ³		
発生土運搬	砂質土	0.18 ×	3.50			m ³	0.6
整地工		0.60				m ³	0.6
残塊処理	As	×			m ³		
残塊処分費	As				m ³		
表層工	再生As, t=3cm				m ²		
路盤工	C-40, t=15cm	3.50 ×	0.55			m ²	1.9

土 工 数 量 表

2工区・PPφ13仮設工数量計算

管天(H) = 0.30 m

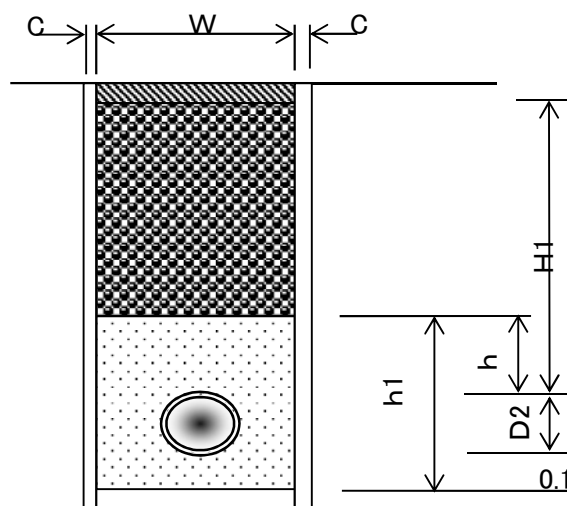
PPφ13		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.022	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)			
掘削土量=	0.55	×	(0.30 + 0.022 +)	=	0.18 m ³
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤	
碎石埋戻=	0.55	×	(0.30 - - 0.15)	=	0.08 m ³
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積		
砂埋戻=	0.55	×	- 0.0004	=	m ³
	掘削土量				
発生土運搬=	0.18				m ³

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PPφ13	21.5	0.55
2	PPφ20	27.0	0.55
3	PPφ25	34.0	0.55
4	PPφ30	42.0	0.55
5	PPφ40	48.0	0.55
6	PPφ50	60.0	0.55
7	DGXφ75	93.0	0.55
8	DGXφ100	118.0	0.55
9	DGXφ125	143.0	0.55
10	DGXφ150	165.0	0.55
11	DGXφ200	220.0	0.60
12	DGXφ250	271.6	0.60
13	DGXφ300	322.8	0.70
14	DGXφ350	374.0	0.70
15	DGXφ400	425.6	1.05
16	DNSφ450	476.8	1.10

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



PP φ 50	延長L=	63.00	m	管天H=	0.90	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	6
	矢板厚t=		cm				仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16

名称	形状寸法	3工区・PP φ 50本設工数量計算				単位	数量	摘要
舗装切断工	As, t=10cm以下	63.00	×	1.00		m	63.0	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	63.00	×	0.55		m ²	34.7	
掘削工	砂質土	63.00	×	0.56		m ³	35.3	
埋め戻し工	RC-40	63.00	×	0.23		m ³	14.5	
埋め戻し工	砂	63.00	×	0.25		m ³	15.8	
発生土運搬	砂質土	63.00	×	0.56		m ³	35.3	
整地工		35.30				m ³	35.3	
残塊処理	As	34.70	×	0.04		m ³	1.39	
残塊処分費	As					m ³	1.39	
表層工	再生As, t=3cm	63.00	×	0.55		m ²	34.7	
路盤工	RC-40, t=16cm	63.00	×	0.55		m ²	34.7	

土 工 数 量 表

3工区・PPφ50本設工数量計算

管天(H) = 0.90 m

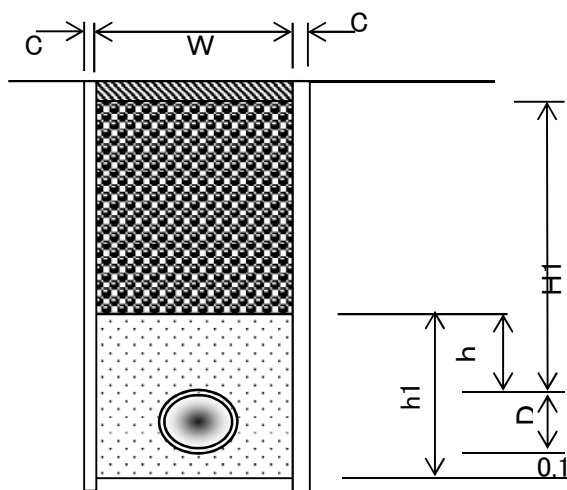
PPφ50		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.060	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)		敷砂	
掘削土量=	0.55	×	(0.86 + 0.060 + 0.1)	=	0.56 m ³
	掘削幅(W)	管天(H1)		砂埋戻厚(h)	路盤
碎石埋戻=	0.55	×	(0.87 - 0.3 - 0.16)	=	0.23 m ³
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)		管断面積	
砂埋戻=	0.55	×	0.460 - 0.0028	=	0.25 m ³
	掘削土量				
発生土運搬=	0.56				m ³

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PPφ13	21.5	0.55
2	PPφ20	27.0	0.55
3	PPφ25	34.0	0.55
4	PPφ30	42.0	0.55
5	PPφ40	48.0	0.55
6	PPφ50	60.0	0.55
7	DGXφ75	93.0	0.55
8	DGXφ100	118.0	0.55
9	DGXφ125	143.0	0.55
10	DGXφ150	169.0	0.55
11	DGXφ200	220.0	0.60
12	DGXφ250	271.6	0.60
13	DGXφ300	322.8	0.70
14	DGXφ350	374.0	0.70
15	DGXφ400	425.6	1.05
16	DNSφ450	476.8	1.10

D2:	6	管外径	60
W:	6	掘削幅	0.55



PP φ 20		延長L= 27.00 m	管天H= 0.65 m	既設舗装厚・舗装取壊厚t= 4 cm	管外径区分 2		
		矢板厚t= cm		仮舗装厚t= 3 cm	路盤厚t= 16		
名 称	形 状 寸 法	3工区・PP φ 13本設工数量計算			単 位	数 量	摘 要
舗装切断工	As, t=10cm以下	27.00 × 1.00			m	27.0	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	27.00 × 0.55			m ²	14.9	
掘削工	砂質土	0.41 × 27.00			m ³	11.1	
埋め戻し工	RC-40	0.09 × 27.00			m ³	2.4	
埋め戻し工	砂	0.23 × 27.00			m ³	6.2	
発生土運搬	砂質土	0.41 × 27.00			m ³	11.1	
整地工		11.10			m ³	11.1	
残塊処理	As	14.90 × 0.04			m ³	0.6	
残塊処分費	As				m ³	0.6	
表層工	再生As, t=3cm	27.00 × 0.55			m ²	14.9	
路盤工	RC-40, t=16cm	27.00 × 0.55			m ²	14.9	

土 工 数 量 表

3工区・PPφ13本設工数量計算

管天(H) = 0.65 m

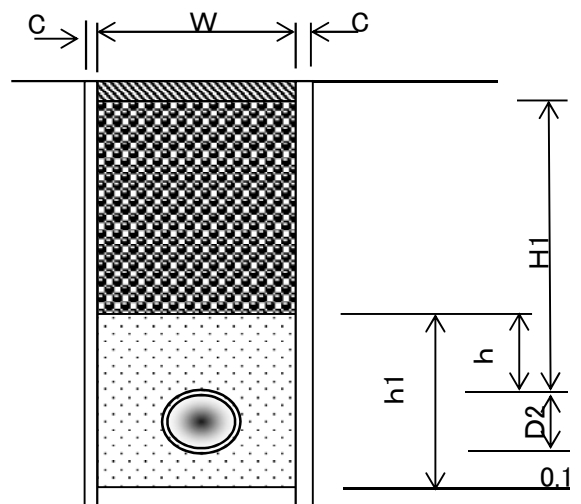
PPφ20	PPφ20	掘削幅(W)	矢板厚(C)		
管外径(D2)	0.027	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂	
掘削土量=	0.55	× (0.61	+ 0.027	+ 0.1) =	0.41 m ³
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤	
碎石埋戻=	0.55	× (0.62	- 0.3	- 0.16) =	0.09 m ³
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積		
砂埋戻=	0.55	× 0.427	- 0.0006	=	0.23 m ³
	掘削土量				
発生土運搬=	0.41				m ³

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PPφ13	21.5	0.55
2	PPφ20	27.0	0.55
3	PPφ25	34.0	0.55
4	PPφ30	42.0	0.55
5	PPφ40	48.0	0.55
6	PPφ50	60.0	0.55
7	DGXφ75	93.0	0.55
8	DGXφ100	118.0	0.55
9	DGXφ125	143.0	0.55
10	DGXφ150	169.0	0.55
11	DGXφ200	220.0	0.60
12	DGXφ250	271.6	0.60
13	DGXφ300	322.8	0.70
14	DGXφ350	374.0	0.70
15	DGXφ400	425.6	1.05
16	DNSφ450	476.8	1.10

D2:	2	管外径	27
W:	2	掘削幅	0.55



PP φ 13		延長L=	3.00	m	管天H=	0.30	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	1
		矢板厚t=		cm				仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16
名 称	形 状 寸 法	3工区・PP φ 13仮設工数量計算						単位	数 量	摘 要		
舗装切断工	As, t=10cm以下	3.00	×	2.00			m	6.0				
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	3.00	×	0.55			m ²	1.7				
掘削工	砂質土	3.00	×	0.15			m ³	0.5				
埋め戻し工	RC-40	3.00	×	0.06			m ³	0.2				
埋め戻し工	砂						m ³					
発生土運搬	砂質土	3.00	×	0.15			m ³	0.5				
整地工		0.50					m ³	0.5				
残塊処理	As	1.70	×	0.04			m ³	0.07				
残塊処分費	As						m ³	0.07				
表層工	再生As, t=3cm	3.00	×	0.55			m ²	1.7				
路盤工	RC-40, t=16cm	3.00	×	0.55			m ²	1.7				

土 工 数 量 表

3工区・PPφ13仮設工数量計算

管天(H) = 0.30 m

PPφ13		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.022	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)		敷砂	
掘削土量=	0.55	×	(0.26 + 0.022 +)	=	0.15 m ³
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤	
碎石埋戻=	0.55	×	(0.27 - - 0.16)	=	0.06 m ³
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積		
砂埋戻=		×		=	m ³
	掘削土量				
発生土運搬=	0.15				m ³

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PPφ13	21.5	0.55
2	PPφ20	27.0	0.55
3	PPφ25	34.0	0.55
4	PPφ30	42.0	0.55
5	PPφ40	48.0	0.55
6	PPφ50	60.0	0.55
7	DGXφ75	93.0	0.55
8	DGXφ100	118.0	0.55
9	DGXφ125	143.0	0.55
10	DGXφ150	169.0	0.55
11	DGXφ200	220.0	0.60
12	DGXφ250	271.6	0.60
13	DGXφ300	322.8	0.70
14	DGXφ350	374.0	0.70
15	DGXφ400	425.6	1.05
16	DNSφ450	476.8	1.10

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55

