

参 考 資 料

工種別内訳書

総括情報表

<p>事務所 設計書名 変更回数</p> <p>事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日</p> <p>諸経費体系</p>	<p>主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事</p> <p>実施単価 31:三原市(旧久井町・旧大和町・佐木島を除く) 令和5年7月1日付 公共</p> <p>上水道 令和05年度 開削工事及び小口径推進工事等</p>	
<p>前払率 工種 イメージアップ 施工地域補正区分 契約保証補正区分</p>	<p>当 世 代</p> <p>35%を超え40%以下 開削工事及び小口径推進工事等 計上しない 一般交通影響あり(2) 発注者が金銭的保証を必要とする場合</p>	<p>前 世 代</p>

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
開削工事	1	式				
管路(配水管) φ150 HPPE	1	式			Lv1	
管きょ工(開削)	1	式			Lv2	
管路土工	1	式			Lv3	
管路掘削	1	式			Lv4	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m ³ (平積0.2)	90	m ³			施 1 号	
管路埋戻 再生砂	1	式			Lv4	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生砂	40	m ³			施 2 号	
管路埋戻 発生土	1	式			Lv4	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	40	m3			施 3 号	
発生土処理	1	式			Lv4	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離12km	40	m3			施 4 号	
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土	40	m3				
管布設工	1	式			Lv3	
管材料	1	式			Lv4	
管材料 φ150 HPPE	1	式			A 1 号	
その他材料	1	式			Lv4	
その他材料 φ150 HPPE	1	式			B 1 号	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
水道配水用ホ ^レ ポリエチレン管布設 φ150	182	m			Lv4	
ホ ^レ ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径150mm	182	m			施 5 号	
管明示テープ φ150	180	m			施 6 号	
EF継手 φ150	54	箇所			Lv4	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径150mm	52	口			施 7 号	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径150mm	2	箇所			施 8 号	
メカニカル継手 φ150	4	口			Lv4	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径150mm	4	口			施 9 号	
管切断 φ150	10	口			Lv4	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ポリエチレン管切断 呼び径150mm	10	口			施 10 号	
仕切弁設置 φ150	2	基			Lv4	
铸铁製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径150mm	2	基			施 11 号	
空気弁設置 φ25	2	基			Lv4	
空気弁設置(人力施工) 呼び径13～25mm	2	基			施 12 号	
フランジ継手 呼び径75(80)mm	2	口			単 1 号	
仕切弁室(築造)設置 C形1号(φ250)	2	箇所			Lv4	
ねじ式弁管設置 C形1号 受枠30kg未満 蓋30kg未満	2	箇所			施 13 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 円形 1号 寸法250mm	2	箇所			施 14 号	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
空気弁室(築造)設置 円形3号(φ500)	2	箇所			Lv4	
鉄蓋設置 円形 3号 寸法500mm	2	個			施 15 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 円形 3号 寸法500mm	2	箇所			施 16 号	
浸透防護スリーブ被覆	184.1	m			Lv4	
溶剤浸透防護スリーブ被覆 呼び径150mm	184.1	m			単 2 号	
管明示シート敷設 W=150 2倍折込 アルミ入り	179.7	m			Lv4	
管明示シート	179.7	m			施 17 号	
管布設工(排水管)	1	式			Lv3	
管材料	1	式			Lv4	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管材料 φ50 VLP	1	式			A 2号	
その他材料	1	式			Lv4	
その他材料 φ50 VLP	1	式			B 2号	
水道配水用ホリェフン管布設 φ75	0.5	m			Lv4	
ホリェフン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	0.5	m			施 18号	
管明示テープ φ75	2	m			施 19号	
鋼管据付 φ50	1.7	m			Lv4	
鋼管小口径管布設(人力)据付工 呼び径50mm	1.7	m			施 20号	
鋼管小口径管切断 呼び径50mm	3	口			施 21号	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
鋼管小口径管ねじ切り 呼び径50mm	6	口			施 22 号	
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径50mm	4	口			施 23 号	
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径77mm以上90mm未満	2	孔			P 1 号	
ポリエチレン管据付 φ50	0.9	m			Lv4	
ポリエチレン管据付工 呼び径50mm	0.9	m			施 24 号	
ポリエチレン管継手工 呼び径50mm	4	口			施 25 号	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	2	口			施 26 号	
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径50mm	2	口			施 23 号	
仕切弁設置 φ75	1	基			Lv4	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下	1	基			施 27 号	
フランジ継手 呼び径75(80)mm	2	口			単 1 号	
仕切弁室(築造)設置 C形1号(φ250)	1	箇所			Lv4	
ねじ式弁筐設置 C形1号 受枠30kg未満 蓋30kg未満	1	箇所			施 13 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 円形 1号 寸法250mm	1	箇所			施 28 号	
管明示シート敷設 W=150 2倍折込	1.1	m			Lv4	
管明示シート	1.1	m			施 17 号	
全工種共通仮設費					Lv2	
安全費	1	式			Lv3	
	1	式				

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
交通誘導員 交代要員あり	1	式			Lv4	
交通誘導警備員B	54	人				
管路(配水管) φ100 HPPE	1	式			Lv1	
管きょ工(開削)	1	式			Lv2	
管路土工	1	式			Lv3	
管路掘削	1	式			Lv4	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	100	m3			施 1 号	
管路埋戻 再生砂	1	式			Lv4	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生砂	40	m3			施 2 号	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管路埋戻 発生土	1	式			Lv4	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	50	m3			施 3 号	
発生土処理	1	式			Lv4	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離12km	40	m3			施 4 号	
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土	40	m3				
管布設工	1	式			Lv3	
管材料	1	式			Lv4	
管材料 φ100 HPPE	1	式			A 3 号	
その他材料	1	式			Lv4	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
その他材料 φ100 HPPE	1	式			B 3 号	
水道配水用ポリエチレン管布設 φ100	199.4	m			Lv4	
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径100mm	199.4	m			施 29 号	
管明示テープ φ100	197.8	m			施 30 号	
EF継手 φ100	65	箇所			Lv4	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径100mm	61	口			施 31 号	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径100mm	4	箇所			施 32 号	
メカニカル継手 φ100	2	口			Lv4	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	2	口			施 33 号	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	基 準
管切断 φ100	14	口			Lv4	
ポリエチレン管切断 呼び径100mm	14	口			施 34 号	
不断水連絡 φ100×φ100	2	箇所			Lv4	
不断水連絡 φ100×φ100	2	箇所			施 35 号	
ステンズ製コア挿入工 呼び径φ100	2	箇所			単 3 号	
フランジ継手 呼び径100mm	2	口			単 4 号	
不断水(簡易)仕切弁設置 φ100	2	基			Lv4	
垂直穿孔型不断水簡易弁設置工 鋳鉄管 呼び径φ100	2	箇所			施 36 号	
防護コンクリート工 600×310×600	2	箇所			単 5 号	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
仕切弁設置 φ100	4	基			Lv4	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下	4	基			施 27 号	
フランジ継手 呼び径100mm	4	口			単 4 号	
空気弁設置 φ25	1	基			Lv4	
空気弁設置(人力施工) 呼び径13～25mm	1	基			施 12 号	
フランジ継手 呼び径75(80)mm	1	口			単 1 号	
仕切弁室(築造)設置 C形1号(φ250)	6	箇所			Lv4	
ねじ式弁管設置 C形1号 受枠30kg未満 蓋30kg未満	6	箇所			施 13 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 円形 1号 寸法250mm	4	箇所			施 28 号	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 円形 1号 寸法250mm	1	箇所			施 37 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 円形 1号 寸法250mm	1	箇所			施 38 号	
空気弁室(築造)設置 円形3号(φ500)	1	箇所			Lv4	
鉄蓋設置 円形 3号 寸法500mm	1	個			施 15 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 円形 3号 寸法500mm	1	箇所			施 16 号	
浸透防護スリーブ被覆	202.2	m			Lv4	
溶剤浸透防護スリーブ被覆 呼び径100mm	202.2	m			単 6 号	
管明示シート敷設 W=150 2倍折込 アルミ入り	197.1	m			Lv4	
管明示シート	197.1	m			施 17 号	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
付帯工					Lv2	
	1	式				
舗装版撤去工					Lv3	
	1	式				
舗装版切断 アスファルト版					Lv4	
	1	式				
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下					P 2号	
	8	m				
舗装版取壊 アスファルト版					Lv4	
	1	式				
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下					施 39号	
	2	m2				
殻運搬処理 アスファルト殻					Lv4	
	1	式				
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離6km					施 40号	
	0.2	m3				
再資源化施設受入費 アス塊 10t, 4t, 2t						
	0.5	t				

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装仮復旧工	1	式			Lv3	
下層路盤 再生砕石 厚さ15cm	1	式			Lv4	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.15m	2	m2			施 41 号	
上層路盤 再生粒度調整砕石 厚さ15cm	1	式			Lv4	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.15m	2	m2			施 42 号	
表層 加熱合材	1	式			Lv4	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(13)	2	m2			P 3 号	
全工種共通仮設費	1	式			Lv2	
安全費	1	式			Lv3	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
交通誘導員 交代要員あり	1	式			Lv4	
交通誘導警備員B	57	人				
管路(配水管) φ75 HPPE	1	式			Lv1	
管きょ工(開削)	1	式			Lv2	
管路土工	1	式			Lv3	
管路掘削	1	式			Lv4	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	8	m3			施 1 号	
管路埋戻 再生砂	1	式			Lv4	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生砂	3	m3			施 2 号	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管路埋戻 発生土	1	式			Lv4	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	5	m3			施 3 号	
発生土処理	1	式			Lv4	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離12km	3	m3			施 4 号	
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土	3	m3				
管布設工	1	式			Lv3	
管材料	1	式			Lv4	
管材料 φ75 HPPE	1	式			A 4 号	
その他材料	1	式			Lv4	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
その他材料 φ75 HPPE	1	式			B 4 号	
水道配水用ホリエチレン管布設 φ75	9.4	m			Lv4	
ホリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	9.4	m			施 18 号	
管明示テープ φ75	9.4	m			施 19 号	
EF継手 φ75	10	箇所			Lv4	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm	8	口			施 43 号	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm	2	箇所			施 44 号	
メカニカル継手 φ75・φ50	2	口			Lv4	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	1	口			施 45 号	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm	1	口			施 46 号	
管切断 φ75	4	口			Lv4	
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	4	口			施 47 号	
不断水連絡 φ75×φ75	1	箇所			Lv4	
不断水連絡工(塩ビ・鋼管) φ75×φ75	1	箇所			施 48 号	
フランジ継手 呼び径75(80)mm	1	口			単 1 号	
不断水(簡易)仕切弁設置 φ75	1	基			Lv4	
垂直穿孔型不断水簡易弁設置工 塩ビ・鋼管 呼び径φ75	1	箇所			施 49 号	
防護コンクリート工 300×230×300	1	箇所			単 7 号	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
既設管切断撤去 φ50	1	式			Lv4	
硬質塩化ビニル管切断(撤去管) 呼び径50mm	2	口			施 50 号	
撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管) 呼び径50mm	1	m			施 51 号	
仕切弁設置 φ75	1	基			Lv4	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下	1	基			施 27 号	
仕切弁室(築造)設置 C形1号(φ250)	3	箇所			Lv4	
ねじ式弁筐設置 C形1号 受枠30kg未満 蓋30kg未満	3	箇所			施 13 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 円形 1号 寸法250mm	1	箇所			施 37 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 円形 1号 寸法250mm	2	箇所			施 38 号	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	基 準
浸透防護スリーブ被覆	10.4	m			Lv4	
溶剤浸透防護スリーブ被覆 呼び径75mm以下	10.4	m			単 8 号	
管明示シート敷設 W=150 2倍折込 アルミ入り	9.3	m			Lv4	
管明示シート	9.3	m			施 17 号	
付帯工	1	式			Lv2	
舗装版撤去工	1	式			Lv3	
舗装版切断 アスファルト版	1	式			Lv4	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	17	m			P 2 号	
舗装版取壊 アスファルト版	1	式			Lv4	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	5	m2			施 39 号	
殻運搬処理 アスファルト殻	1	式			Lv4	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 タンブトラック4t積級 運搬距離6km	0.3	m3			施 40 号	
再資源化施設受入費 アス塊 10t, 4t, 2t	0.6	t				
舗装仮復旧工	1	式			Lv3	
下層路盤 再生砕石 厚さ10cm	1	式			Lv4	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.1m	5	m2			施 52 号	
上層路盤 再生粒度調整砕石 厚さ12cm	1	式			Lv4	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.12m	5	m2			施 53 号	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
表層 加熱合材	1	式			Lv4	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚30mm 再生密粒度アスコン(13)	5	m2			P 4 号	
舗装本復旧工	1	式			Lv2	
舗装版撤去工	1	式			Lv3	
舗装版切断 アスファルト版	1	式			Lv4	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	7	m			P 2 号	
舗装版取壊 アスファルト版	1	式			Lv4	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	6	m2			施 39 号	
殻運搬処理 アスファルト殻	1	式			Lv4	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離6km	0.2	m3			施 40 号	
再資源化施設受入費 アス塊 10t, 4t, 2t	0.5	t				
管路土工					Lv3	
管路掘削	1	式			Lv4	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	1	式				
発生土処理	0.1	m3			施 1 号	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離12km	1	式			Lv4	
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土	0.1	m3			施 4 号	
舗装本復旧工	0.1	m3				
	1	式			Lv3	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	基 準
不陸修正	6	m2			Lv4	
不陸修正工(施工幅1.8m未満)(1層当り)	6	m2			施 54 号	
表層 再生密粒度アスコン(20) 厚さ5cm	6	m2			Lv4	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)	6	m2			P 5 号	
全工種共通仮設費	1	式			Lv2	
安全費	1	式			Lv3	
交通誘導員 交代要員あり	1	式			Lv4	
交通誘導警備員B	1	式				
管路(給水装置)	18	人			Lv1	
	1	式				

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
給水管連絡工	1	式			Lv2	
管路土工	1	式			Lv3	
管路掘削	1	式			Lv4	
小型バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.13m ³ (平積0.10)	10	m ³			施 55 号	
管路埋戻 再生砂	1	式			Lv4	
管路埋戻費(機械埋戻・小型バックホウ) 再生砂	4	m ³			施 56 号	
管路埋戻 発生土	1	式			Lv4	
管路埋戻費(機械埋戻・小型バックホウ)	6	m ³			施 57 号	
発生土処理	1	式			Lv4	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離6km	4	m3			施 58 号	
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土	4	m3				
管布設工					Lv3	
管材料	1	式			Lv4	
管材料 給水装置φ20～φ50 PEP	1	式			A 5 号	
管材料 給水装置φ50 HPPE	1	式			A 6 号	
管材料 給水装置φ75 HPPE	1	式			A 7 号	
その他材料	1	式			Lv4	
その他材料 給水装置φ20～φ50 PEP	1	式			B 5 号	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
その他材料 給水装置 φ50 HPPE	1	式			B 6号	
その他材料 給水装置 φ75 HPPE	1	式			B 7号	
給水管連絡 φ20～φ50	7	箇所			Lv4	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ホリエチレン管 呼び径150mm	4	箇所			施 59号	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径50mm ホリエチレン管 呼び径150mm	1	箇所			施 60号	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ホリエチレン管 呼び径100mm	1	箇所			施 61号	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ホリエチレン管 呼び径100mm	1	箇所			施 62号	
給水管連絡工(材工共) PEP 呼び径φ20 土工・分水栓・止水栓ボックス別途計上	5	箇所			施 63号	
給水管連絡工(材工共) PEP 呼び径φ25 土工・分水栓・止水栓ボックス別途計上	1	箇所			施 64号	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
給水管連絡工(材工共) PEP 呼び径φ50 土工・分水栓・止水栓ボックス別途計上	1	箇所			単 9 号	
給水管連絡 (不断水) φ150×φ50	1	箇所			Lv4	
不断水連絡工(ポリエチレン管) φ150×φ50	1	箇所			施 65 号	
給水管連絡工(手間のみ) HPPE 呼び径φ50 土工・分水栓・止水栓ボックス別途計上	1	箇所			単 10 号	
給水管連絡 (不断水) φ150×φ75	1	箇所			Lv4	
不断水連絡工(ポリエチレン管) φ150×φ75	1	箇所			施 66 号	
給水管連絡工(手間のみ) HPPE 呼び径φ75 土工・分水栓・止水栓ボックス別途計上	1	箇所			単 11 号	
付帯工					Lv2	
舗装版撤去工	1	式			Lv3	
	1	式				

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	基 準
舗装版切断 アスファルト版	1	式			Lv4	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	6	m			P 2号	
舗装版取壊 アスファルト版	1	式			Lv4	
小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	1	m ²			施 67号	
殻運搬処理 アスファルト殻	1	式			Lv4	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 タンクトラック2t積級 運搬距離6km	0.1	m ³			施 68号	
再資源化施設受入費 アス塊 10t, 4t, 2t	0.2	t				
舗装仮復旧工	1	式			Lv3	
下層路盤 再生砕石 厚さ10cm	1	式			Lv4	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.1m	1	m2			施 52 号	
上層路盤 再生粒度調整碎石 厚さ12cm	1	式			Lv4	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.12m	1	m2			施 53 号	
表層 加熱合材	1	式			Lv4	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚30mm 再生密粒度アスコン(13)	1	m2			P 4 号	
管路(消火栓)	1	式			Lv1	
消火栓設置工	1	式			Lv2	
管布設工	1	式			Lv3	
管材料	1	式			Lv4	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管材料 消火栓	1	式			A 8号	
その他材料	1	式			Lv4	
その他材料 消火栓	1	式			B 8号	
消火栓設置	1	箇所			Lv4	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径100mm	2	箇所			施 32号	
消火栓設置 機械施工 小型消火栓	1	箇所			施 69号	
フランジ継手 呼び径75(80)mm	2	口			単 1号	
消火栓室(築造)設置 円形3号(φ500)	1	箇所			Lv4	
鉄蓋設置 円形 3号 寸法500mm	1	個			施 15号	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 円形 3号 寸法500mm	1	箇所			施 70 号	
区画線 実線 黄 幅15cm	1	箇所			Lv4	
円形消火栓鉄蓋周り区画線工 溶融式 W150×L2100 黄	1	箇所				
管路(既設管撤去) φ100 DIP-T	1	式			Lv1	
管きよ撤去工(開削)	1	式			Lv2	
管路土工	1	式			Lv3	
管路掘削	1	式			Lv4	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	1	式				
管路埋戻 再生砂	1	m3			施 1 号	
	1	式			Lv4	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生砂	0.4	m3			施 2 号	
管路埋戻 発生土	1	式			Lv4	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	1	m3			施 3 号	
発生土処理	1	式			Lv4	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離12km	1	m3			施 4 号	
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土	1	m3				
管撤去工	1	式			Lv3	
管材料	1	式			Lv4	
管材料 管閉塞 φ100	1	式			A 9 号	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
既設管撤去 φ100	1	式			Lv4	
ダクタイル鋳鉄管(FCD)切断(撤去管) 呼び径100mm (エンジンカッター使用)	4	口			施 71 号	
撤去管吊上げ積込み(鋳鉄管) 機械力 呼び径100mm	2	m			施 72 号	
メカニカル継手 呼び径100mm 割増有り	4	口			施 73 号	
撤去管運搬処理 金属管	1	式			Lv4	
撤去管(金属管)運搬 4～4.5t積 2.9t吊 運搬距離6km	1	回			単 12 号	
スクラップ費 ダクタイル鋳鉄管	-0.05	t				
既設管閉塞 φ100 エアモルタル充填	1	式			Lv4	
充填工 管閉塞	1.4	m ³			施 74 号	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
付帯工					Lv2	
	1	式				
舗装版撤去工					Lv3	
	1	式				
舗装版切断 アスファルト版					Lv4	
	1	式				
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下					P 2号	
	4	m				
舗装版取壊 アスファルト版					Lv4	
	1	式				
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下					施 39号	
	1	m2				
殻運搬処理 アスファルト殻					Lv4	
	1	式				
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離6km					施 40号	
	0.1	m3				
再資源化施設受入費 アス塊 10t, 4t, 2t						
	0.3	t				

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装仮復旧工	1	式			Lv3	
下層路盤 再生砕石 厚さ15cm	1	式			Lv4	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.15m	1	m2			施 41 号	
上層路盤 再生粒度調整砕石 厚さ15cm	1	式			Lv4	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.15m	1	m2			施 42 号	
表層 加熱合材	1	式			Lv4	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(13)	1	m2			P 3 号	
全工種共通仮設費	1	式			Lv2	
安全費	1	式			Lv3	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
交通誘導員 交代要員あり	1	式			Lv4	
交通誘導警備員B	6	人				
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				
技術管理費	1	式				
水圧試験費	1	式			明 1 号	
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等（契約保証費含む）	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計	1	式				

参 考 資 料

単価表明細書

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 1 号 明細書 】						
水圧試験費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
通水試験工 既設管連絡注水 給水車不要	184.1	m			施 118 号	
通水試験工 既設管連絡注水 給水車不要	202.2	m			施 118 号	
通水試験工 既設管連絡注水 給水車不要	10.4	m			施 118 号	
計						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 1 号 単価表 】						
フランジ継手 呼び径75(80)mm						
1 口 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.06	人				
普通作業員	0.06	人				
諸 雑 費 (率+丸め)						
計	1	%				
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 2 号 単価表 】						
溶剤浸透防護スリーブ被覆 呼び径150mm						100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.35	人				
普通作業員	0.35	人				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 3 号 単価表 】						
ステンレス製コア挿入工 呼び径φ100						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.05	人				
普通作業員	0.05	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 4 号 単価表 】						
フランジ継手 呼び径100mm						
1 口 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.06	人				
普通作業員	0.06	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 5 号 単価表 】						
防護コンクリート工 600×310×600						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
コンクリート 人力打設 小型構造物	0.1	m3			P 6 号	
型枠 一般型枠 小型構造物	0.7	m2			P 7 号	
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 6 号 単価表 】						
溶剤浸透防護スリーブ被覆 呼び径100mm						100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.3	人				
普通作業員	0.3	人				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 7 号 単価表 】						
防護コンクリート工 300×230×300						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
コンクリート 人力打設 小型構造物	0.02	m3			P 6 号	
型枠 一般型枠 小型構造物	0.3	m2			P 7 号	
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 8 号 単価表 】						
溶剤浸透防護スリーブ被覆 呼び径75mm以下						100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.25	人				
普通作業員	0.25	人				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線 φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 9 号 単価表 】						
給水管連絡工(材工共) PEP 呼び径φ50 土工・分水栓・止水栓ボックス別途計上						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
水道用二層ポリエチレン管 φ50 1種	4	m				
水道用ポリエチレン管砲金製エルボ φ50	2	個				
ポリエチレン管用砲金製分止水栓用継手 φ50	1	個				
水道用ワフシール仕切弁 φ50 内外面粉体 内ねじ式 7.5K以下	1	基				
FCDメタル入り合フランジ φ50×φ50 内外面粉体 RF10.0K	2	枚				
RF形リブ付フランジカスケット φ50 SUS304ホルトナット 10.0K	2	組				
水道用ポリエチレン管砲金製ネジ付ソケット φ50	1	個				
塩ビ管用砲金製伸縮継手オス φ50	1	個				
GV用離脱付締付ソケット φ50A φ50 内外面粉体 SUS304BN	1	個				

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 9 号 単価表 】 (続 き)						
給水管連絡工(材工共) PEP 呼び径φ50 土工・分水栓・止水栓ボックス別途計上						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
給水管用埋設標識アルミシート W150 2倍折込	4	m				
ポリエチレン管据付工 呼び径50mm	4	m			施 24 号	
ポリエチレン管継手工 呼び径50mm	8	口			施 25 号	
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径50mm	3	口			施 23 号	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	3	口			施 26 号	
フランジ継手 呼び径65mm以下	2	口			単 13 号	
仕切弁バタフライ弁設置(人力)(縦・横型) 呼び径50mm	1	基			施 102 号	
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 103 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 円形 1号 寸法250mm	1	箇所			施 104 号	

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 9 号 単価表 】

(続 き)

給水管連絡工(材工共) PEP 呼び径φ50 土工・分水栓・止水栓ボックス別途計上

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管明示シート	4	m			施 17 号	
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 10 号 単価表 】						
給水管連絡工(手間のみ) HPPE 呼び径φ50 土工・分水栓・止水栓ボックス別途計上						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	4.9	m			施 105 号	
管明示テープ φ50	4.9	m			施 106 号	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm	7	口			施 107 号	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径50mm	1	箇所			施 108 号	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	3	口			施 26 号	
ポリエチレン管切断(撤去管) 呼び径50mm	2	口			施 109 号	
撤去管吊上げ積込み(ポリエチレン管) 融着接合(EF接合) 呼び径50mm	1	m			施 110 号	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm	2	口			施 46 号	
フランジ継手 呼び径65mm以下	1	口			単 13 号	

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 10 号 単価表 】 (続 き)						
給水管連絡工(手間のみ) HPPE 呼び径φ50 土工・分水栓・止水栓ボックス別途計上						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下	1	基			施 27 号	
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 103 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 円形 1号 寸法250mm	1	箇所			施 104 号	
管明示シート	4.8	m			施 17 号	
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 11 号 単価表 】						
給水管連絡工(手間のみ) HPPE 呼び径φ75 土工・分水栓・止水栓ボックス別途計上						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	4.6	m			施 18 号	
管明示テープ φ75	4.6	m			施 19 号	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm	7	口			施 43 号	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm	1	箇所			施 44 号	
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	3	口			施 47 号	
ダクティル铸铁管(FCD)切断(撤去管) 呼び径75mm (エンジンカッター使用)	2	口			施 111 号	
撤去管吊上げ積込み(铸铁管) 機械力 呼び径75mm以下	1	m			施 112 号	
メカニカル継手 呼び径75mm以下 割増有り	1	口			施 113 号	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	1	口			施 45 号	

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 11 号 単価表 】 (続 き)						
給水管連絡工(手間のみ) HPPE 呼び径φ75 土工・分水栓・止水栓ボックス別途計上						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
フランジ継手 呼び径75(80)mm	1	口			単 1 号	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下	1	基			施 27 号	
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 103 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 円形 1号 寸法250mm	1	箇所			施 104 号	
管明示シート	4.6	m			施 17 号	
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 12 号 単価表 】						
撤去管（金属管）運搬 4～4.5t積 2.9t吊 運搬距離6km						1 回 当 り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員	0.077	人				
クレーン装置付トラック運転 ベーストラック4～4.5t積 2.9t吊	0.413	時間			施 78 号	
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 13 号 単価表 】						
フランジ継手 呼び径65mm以下						
1 口 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.05	人				
普通作業員	0.05	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 1 号 施工単価表 】						
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)						100 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役	1.9	人				
普通作業員	5	人				
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	11.1	時間			施 75 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 2 号 施工単価表 】						
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生砂						100 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役	2.5	人				
普通作業員	6.8	人				
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	7.6	時間			施 75 号	
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日			施 76 号	
再生砂	133	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 3 号 施工単価表 】						
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)						100 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役	2.5	人				
普通作業員	6.8	人				
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	7.6	時間			施 75 号	
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日			施 76 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 4 号 施工単価表 】

発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離12km

10 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダンプトラック運転 ディーゼル 4t積級	0.9	日			施 77 号	
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 5 号 施工単価表 】						
ホ°ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径150mm						10 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.18	人				
普通作業員	0.26	人				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 6 号 施工単価表 】						
管明示テープ φ150						100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員						
	0.11	人				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 7 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径150mm						1 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.098	人				
普通作業員	0.098	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	8.5	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 8 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径150mm						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.14	人				
普通作業員	0.14	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	8.5	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 9 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径150mm						1 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.05	人				
普通作業員	0.05	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 10 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管切断 呼び径150mm						1 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.02	人				
普通作業員	0.02	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	7	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 11 号 施工単価表 】						
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型)呼び径150mm						1 基 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.04	人				
普通作業員	0.06	人				
クレーン装置付トラック運転 ベーストラック4～4.5t積 2.9t吊	0.49	時間			施 78 号	
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 12 号 施工単価表 】						
空気弁設置(人力施工) 呼び径13～25mm						1 基 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.05	人				
普通作業員	0.1	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 13 号 施工単価表 】

ねじ式弁筐設置 C形1号 受枠30kg未満 蓋30kg未満

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員	0.02	人				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 14 号 施工単価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 円形 1号 寸法250mm

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号下部壁 内寸250 高150	1	個			施 79 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底版 内寸250 高40	1	個			施 80 号	
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 15 号 施工単価表 】						
鉄蓋設置 円形 3号 寸法500mm						1 個 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員	0.1	人				
支承充填材(無収縮モルタル) セメント系プレミックスタイプ	0.007	m3				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 16 号 施工単価表 】						
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 円形 3号 寸法500mm						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号上部壁 内寸500 高200	1	個			施 81 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号下部壁 内寸500 高300	1	個			施 82 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号底版 内寸500 高40	1	個			施 83 号	
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 17 号 施工単価表 】						
管明示シート						100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員						
	0.4	人				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 18 号 施工単価表 】						
ホ°ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm						10 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.1	人				
普通作業員	0.18	人				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 19 号 施工単価表 】						
管明示テープ φ75						100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員						
	0.1	人				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線 φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 20 号 施工単価表 】						
鋼管小口径管布設(人力)据付工 呼び径50mm						10 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.18	人				
普通作業員	0.18	人				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 21 号 施工単価表 】						
鋼管小口径管切断 呼び径50mm						1 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.02	人				
普通作業員	0.01	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	3	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 22 号 施工単価表 】						
鋼管小口径管ねじ切り 呼び径50mm						1 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.05	人				
普通作業員	0.05	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	3	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 23 号 施工単価表 】						
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径50mm						2 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.02	人				
普通作業員	0.05	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	3	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 24 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管据付工 呼び径50mm						10 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.1	人				
普通作業員	0.18	人				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 25 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工 呼び径50mm						1 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.04	人				
普通作業員	0.04	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 26 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管切断 呼び径50mm						1 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.01	人				
普通作業員	0.01	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 27 号 施工単価表 】						
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型)呼び径100mm以下						1 基 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.03	人				
普通作業員	0.05	人				
クレーン装置付トラック運転 ベ-ストラック4～4.5t積 2.9t吊	0.4	時間			施 78 号	
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 28 号 施工単価表 】						
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 円形 1号 寸法250mm						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号調整リグ 内寸250 高100	1	個			施 84 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号下部壁 内寸250 高150	1	個			施 79 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底版 内寸250 高40	1	個			施 80 号	
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 29 号 施工単価表 】

ホ°ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径100mm

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.12	人				
普通作業員	0.2	人				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 30 号 施工単価表 】						
管明示テープ φ100						100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員						
	0.1	人				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 31 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径100mm						1 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.084	人				
普通作業員	0.084	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	8.5	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 32 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径100mm						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.12	人				
普通作業員	0.12	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	8.5	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 33 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm						1 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.04	人				
普通作業員	0.04	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 34 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管切断 呼び径100mm						1 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.02	人				
普通作業員	0.02	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	7	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 35 号 施工単価表 】						
不断水連絡 φ100×φ100						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員	0.28	人				
配管工	0.61	人				
普通作業員	1.72	人				
不断水穿孔機損料 φ100	0.22	日				
諸 雑 費 (率+丸め)	5	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 36 号 施工単価表 】

垂直穿孔型不断水簡易弁設置工 鑄鉄管 呼び径φ100

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.4	人				
特殊作業員	0.3	人				
普通作業員	1.9	人				
機械器具損料 φ100	1	式				
雑消耗品費	1	式				
諸雑費	1	式				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 37 号 施工単価表 】						
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 円形 1号 寸法250mm						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号上部壁 内寸250 高150	1	個			施 85 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号中部壁 内寸250 高100	1	個			施 86 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号下部壁 内寸250 高300RB C、CA	1	個			施 87 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底版 内寸250 高40	1	個			施 80 号	
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 38 号 施工単価表 】						
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 円形 1号 寸法250mm						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号上部壁 内寸250 高150	1	個			施 85 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号中部壁 内寸250 高200	1	個			施 88 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号下部壁 内寸250 高300RB C、CA	1	個			施 87 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底版 内寸250 高40	1	個			施 80 号	
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 39 号 施工単価表 】						
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役	0.42	人				
普通作業員	0.63	人				
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	3.35	時間			施 75 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 40 号 施工単価表 】

アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離6km

10 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダンプトラック運転 ディーゼル 4t積級	0.91	日			施 77 号	
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 41 号 施工単価表 】						
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.15m						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員	0.78	人				
再生クラッシュラン 40～0mm	19.05	m3				
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日			施 89 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 42 号 施工単価表 】						
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.15m						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員	0.78	人				
再生粒度調整砕石 30～0mm	19.05	m3				
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日			施 89 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 43 号 施工単価表 】

ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm

1 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.056	人				
普通作業員	0.056	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	8.5	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 44 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.08	人				
普通作業員	0.08	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	8.5	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 45 号 施工単価表 】

ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm

1 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.04	人				
普通作業員	0.04	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 46 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm						1 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.04	人				
普通作業員	0.04	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 47 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管切断 呼び径75mm						1 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.01	人				
普通作業員	0.01	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	7	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 48 号 施工単価表 】						
不断水連絡工(塩ビ・鋼管) φ75×φ75						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員	0.16	人				
配管工	0.34	人				
普通作業員	0.98	人				
機械損料 分岐φ75用	0.13	日				
諸 雑 費 (率+丸め)	5	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 49 号 施工単価表 】

垂直穿孔型不断水簡易弁設置工 塩ビ・鋼管 呼び径φ75

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.5	人				
特殊作業員	0.4	人				
普通作業員	1.6	人				
機械器具損料 φ75	1	式				
雑消耗品費	1	式				
諸雑費	1	式				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 50 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管切断(撤去管) 呼び径50mm						1 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.003	人				
普通作業員	0.003	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線 φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 51 号 施工単価表 】

撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管) 呼び径50mm

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.06	人				
普通作業員	0.108	人				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 52 号 施工単価表 】						
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.1m						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員	0.78	人				
再生クラッシュラン 30～0mm	12.7	m3				
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日			施 89 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 53 号 施工単価表 】						
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.12m						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員	0.78	人				
再生粒度調整砕石 30～0mm	15.24	m3				
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日			施 89 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 54 号 施工単価表 】						
不陸整正工(施工幅1.8m未満)(1層当り)						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員	0.52	人				
タンバ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	0.46	日			施 89 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 55 号 施工単価表 】						
小型バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.13m3(平積0.10)						100 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役	2.4	人				
普通作業員	6.7	人				
小型バックホウ運転 クロー型 山積0.13m3(平積0.10)	2.273	日			施 90 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 56 号 施工単価表 】						
管路埋戻費(機械埋戻・小型バックホウ) 再生砂						100 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役	2.5	人				
普通作業員	6.8	人				
小型バックホウ運転 クローラ型 山積0.13m3(平積0.10)	1.538	日			施 90 号	
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日			施 76 号	
再生砂	133	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 57 号 施工単価表 】						
管路埋戻費(機械埋戻・小型バックホウ)						100 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役	2.5	人				
普通作業員	6.8	人				
小型バックホウ運転 クローラ型 山積0.13m ³ (平積0.10)	1.538	日			施 90 号	
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日			施 76 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 58 号 施工単価表 】

発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離6km

10 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダンプトラック運転 ディーゼル 2t積級	1.3	日			施 91 号	
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 59 号 施工単価表 】						
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径150mm						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.07	人				
普通作業員	0.07	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 60 号 施工単価表 】						
サドル分水栓建込み 分岐呼び径50mm ポリエチレン管 呼び径150mm						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.11	人				
普通作業員	0.11	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 61 号 施工単価表 】

サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径100mm

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.06	人				
普通作業員	0.06	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 62 号 施工単価表 】

サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ポリエチレン管 呼び径100mm

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.07	人				
普通作業員	0.07	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 63 号 施工単価表 】						
給水管連絡工(材工共) PEP 呼び径φ20 土工・分水栓・止水栓ボックス別途計上						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
水道用二層ポリエチレン管 φ20 1種	4	m				
水道用ポリエチレン管砲金製エルボ φ20	2	個				
ポリエチレン管用砲金製分止水栓用継手 φ20	1	個				
水道用鉛レス砲金製甲型両めねじ式ボール止水栓 φ20 蝶ハンドル・ロング栓棒	1	個				
水道用ポリエチレン管砲金製オネ付ソケット φ20	1	個				
塩ビ管用砲金製伸縮継手オス φ20	1	個				
GV用離脱付締付ソケット φ20A×φ20 内外面粉体 SUS304BN	1	個				
給水管用埋設標識アルミシート W150 2倍折込	4	m				
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	4	m			施 92 号	

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 63 号 施工単価表 】 (続 き)						
給水管連絡工(材工共) PEP 呼び径φ20 土工・分水栓・止水栓ボックス別途計上						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	8	口			施 93 号	
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径20mm	3	口			施 94 号	
ポリエチレン管切断 呼び径20mm	3	口			施 95 号	
止水栓取付け PP用 呼び径20mm	1	箇所			施 96 号	
管明示シート	4	m			施 17 号	
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 64 号 施工単価表 】						
給水管連絡工(材工共) PEP 呼び径φ25 土工・分水栓・止水栓ボックス別途計上						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
水道用二層ポリエチレン管 φ25 1種	4	m				
水道用ポリエチレン管砲金製エルボ φ25	2	個				
ポリエチレン管用砲金製分止水栓用継手 φ25	1	個				
水道用鉛レス砲金製甲型両めねじ式ボール止水栓 φ25 蝶ハンドル・ロング栓棒	1	個				
水道用ポリエチレン管砲金製オネ付ソケット φ25	1	個				
塩ビ管用砲金製伸縮継手オス φ25	1	個				
GV用離脱付締付ソケット φ25A×φ25 内外面粉体 SUS304BN	1	個				
給水管用埋設標識アルミシート W150 2倍折込	4	m				
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	4	m			施 97 号	

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 64 号 施工単価表 】 (続 き)						
給水管連絡工(材工共) PEP 呼び径φ25 土工・分水栓・止水栓ボックス別途計上						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	8	口			施 98 号	
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径25mm	3	口			施 99 号	
ポリエチレン管切断 呼び径25mm	3	口			施 100 号	
止水栓取付け PP用 呼び径25mm	1	箇所			施 101 号	
管明示シート	4	m			施 17 号	
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 65 号 施工単価表 】						
不断水連絡工(ポリエチレン管) φ150×φ50						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員	0.17	人				
配管工	0.48	人				
普通作業員	1.08	人				
機械損料 分岐φ50用	0.11	日				
諸 雑 費 (率+丸め)	5	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 66 号 施工単価表 】						
不断水連絡工(ポリエチレン管) φ150×φ75						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員	0.2	人				
配管工	0.49	人				
普通作業員	1.34	人				
機械損料 分岐φ75用	0.16	日				
諸 雑 費 (率+丸め)	5	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 67 号 施工単価表 】

小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cmを超え10cm以下

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役	0.49	人				
普通作業員	0.74	人				
小型バックホウ運転 クローラ型 山積0.13m ³ (平積0.10)	0.606	日			施 90 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 68 号 施工単価表 】

アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離6km

10 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダンプトラック運転 ディーゼル 2t積級	1.69	日			施 91 号	
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 69 号 施工単価表 】						
消火栓設置 機械施工 小型消火栓						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.08	人				
普通作業員	0.1	人				
クレーン装置付トラック運転 ベーストラック4～4.5t積 2.9t吊	0.31	時間			施 78 号	
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 70 号 施工単価表 】						
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 円形 3号 寸法500mm						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号調整リグ 内寸500 高50	1	個			施 114 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号上部壁 内寸500 高200	1	個			施 81 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号中部壁 内寸500 高200	1	個			施 115 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号下部壁 内寸500 高300	1	個			施 82 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号底版 内寸500 高40	1	個			施 83 号	
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 71 号 施工単価表 】

ダクタイル鋳鉄管(FCD)切断(撤去管) 呼び径100mm (エンジンカッター使用)

1 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員	0.008	人				
普通作業員	0.016	人				
エンジンカッター損料	0.03	日				
諸 雑 費 (率+丸め)	30	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 72 号 施工単価表 】

撤去管吊上げ積込み(鑄鉄管) 機械力 呼び径100mm

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.042	人				
普通作業員	0.078	人				
クレーン装置付トラック運転 ベーストラック4～4.5t積 2.9t吊	0.726	時間			施 78 号	
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 73 号 施工単価表 】

メカニカル継手 呼び径100mm 割増有り

1 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.058	人				
普通作業員	0.058	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 74 号 施工単価表 】						
充填工 管閉塞						10 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
エアモルタル	10	m3			施 116 号	
土木一般世話役	1	人				
特殊作業員	2	人				
普通作業員	2	人				
グラウトポンプ [横型二連複動ピストン式] 吐出量200L/min	1	日				
グラウトミキサ [並列2槽式] 攪拌容量300L×2	1	日				
発動発電機運転 (賃料) ディーゼル45kVA	1	日			施 117 号	
諸 雑 費 (率+丸め)	15	%				
計						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 74 号 施工単価表 】 (続 き)						
充填工 管閉塞						10 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 75 号 施工単価表 】

バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)

1 時間 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
運転手 (特殊)	0.16	人				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油	6.3	l				
バックホウ(クローラ型)[標準型・排対型:2次基準] 標準バケット 山積0.28m3[平積0.2m3]	1	時間				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 76 号 施工単価表 】

タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員	1	人				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	5	l				
<賃>タンパ(ランマ) 質量60～80kg	1.38	供用日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 77 号 施工単価表 】						
ダンプトラック運転 オンロード・ディーゼルの 4t積級						1 日 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
運転手 (一般)	1	人				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油	34	l				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼルの] 4t積級	1.29	供用日				
タイヤ損耗費(供用1日当り) ダンプトラック4t (良好)	1.29	供用日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 78 号 施工単価表 】						
クレーン装置付トラック運転 ベーストラック4～4.5t積 2.9t吊						1 時間 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
運転手 (特殊)	0.17	人				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油	5.7	l				
トラック[クレーン装置付] ベーストラック4～4.5t積 吊能力2.9t	1	時間				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 79 号 施工単価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号下部壁 内寸250 高150

1 個 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員	0.01	人				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 80 号 施工単価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底版 内寸250 高40

1 個 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員						
	0.01	人				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 81 号 施工単価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号上部壁 内寸500 高200

1 個 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員	0.03	人				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 82 号 施工単価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号下部壁 内寸500 高300

1 個 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員	0.02	人				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 83 号 施工単価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号底版 内寸500 高40

1 個 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員	0.02	人				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 84 号 施工単価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号調整リング 内寸250 高100

1 個 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員						
	0.01	人				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 85 号 施工単価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号上部壁 内寸250 高150

1 個 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員	0.01	人				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 86 号 施工単価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号中部壁 内寸250 高100

1 個 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員	0.01	人				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 87 号 施工単価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号下部壁 内寸250 高300RB C、CA

1 個 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員	0.01	人				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 88 号 施工単価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号中部壁 内寸250 高200

1 個 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員						
	0.01	人				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 89 号 施工単価表 】						
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg						1 日 当 り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員	1	人				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	4	l				
<賃>タンパ(ランマ) 質量60～80kg	1.61	供用日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 90 号 施工単価表 】

小型バックホウ運転 クロー型 山積0.13m3(平積0.10)

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
運転手 (特殊)	1	人				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油	25	l				
小型バックホウ(クロー) [標準・排対:2次] 標準バケット 山積0.13m3 [平積0.10m3]	1.78	供用日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 91 号 施工単価表 】						
ダンプトラック運転 オノロード・ディーゼル 2t積級						1 日 当 り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
運転手 (一般)	1	人				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油	22	l				
ダンプトラック[オノロード・ディーゼル] 2t積級	1.29	供用日				
タイヤ損耗費(供用1日当り) ダンプトラック2～3t (良好)	1.29	供用日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 92 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm						
10 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.07	人				
普通作業員	0.12	人				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 93 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm						1 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.02	人				
普通作業員	0.02	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 94 号 施工単価表 】						
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径20mm						2 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.02	人				
普通作業員	0.04	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	3	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 95 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管切断 呼び径20mm						1 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.01	人				
普通作業員	0.01	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 96 号 施工単価表 】						
止水栓取付け PP用 呼び径20mm						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.05	人				
普通作業員	0.02	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 97 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm						10 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.07	人				
普通作業員	0.12	人				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 98 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm						1 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.02	人				
普通作業員	0.02	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 99 号 施工単価表 】						
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径25mm						2 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.02	人				
普通作業員	0.04	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	3	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 100 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管切断 呼び径25mm						1 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.01	人				
普通作業員	0.01	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 101 号 施工単価表 】						
止水栓取付け PP用 呼び径25mm						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.06	人				
普通作業員	0.04	人				
諸 雑 費 (率+丸め)						
計	1	%				
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 102 号 施工単価表 】

仕切弁バタフライ弁設置(人力)(縦・横型) 呼び径50mm

1 基 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.03	人				
普通作業員	0.15	人				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 103 号 施工単価表 】						
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm						1 個 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員	0.06	人				
支承充填材(無収縮モルタル) セメント系プレミックスタイプ	0.003	m3				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 104 号 施工単価表 】						
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 円形 1号 寸法250mm						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号下部壁 内寸250 高300RB C、CA	1	個			施 87 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底版 内寸250 高40	1	個			施 80 号	
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 105 号 施工単価表 】						
ホ°ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm						10 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.1	人				
普通作業員	0.18	人				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 106 号 施工単価表 】						
管明示テープ φ50						100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員						
	0.09	人				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 107 号 施工単価表 】

ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm

1 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.056	人				
普通作業員	0.056	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	8.5	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 108 号 施工単価表 】

ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径50mm

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.08	人				
普通作業員	0.08	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	8.5	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 109 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管切断(撤去管) 呼び径50mm						1 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.003	人				
普通作業員	0.003	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 110 号 施工単価表 】						
撤去管吊上げ積込み(ポリエチレン管) 融着接合(EF接合) 呼び径50mm						10 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.06	人				
普通作業員	0.108	人				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 111 号 施工単価表 】						
ダクタイル鋳鉄管 (FCD) 切断 (撤去管) 呼び径75mm (エンジンカッター使用)						1 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員	0.008	人				
普通作業員	0.016	人				
エンジンカッター損料	0.03	日				
諸 雑 費 (率+丸め)	30	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 112 号 施工単価表 】						
撤去管吊上げ積込み(鑄鉄管) 機械力 呼び径75mm以下						10 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.036	人				
普通作業員	0.078	人				
クレーン装置付トラック運転 ベ-ストラック4～4.5t積 2.9t吊	0.726	時間			施 78 号	
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 113 号 施工単価表 】

メカニカル継手 呼び径75mm以下 割増有り

1 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.058	人				
普通作業員	0.058	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 114 号 施工単価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号調整リング 内寸500 高50

1 個 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員						
	0.02	人				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 115 号 施工単価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号中部壁 内寸500 高200

1 個 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員						
	0.02	人				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 116 号 施工単価表 】						
エアモルタル						1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
セメント(袋) 普通ポルトランド 25kg/袋	0.366	t				
ベントナイト メッシュ200 25kg/袋	4.4	袋				
アルミ粉	74	g				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 117 号 施工単価表 】						
発動発電機運転(賃料) ディーゼル45kVA						1 日 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油	41	l				
<賃>発動発電機(ディーゼル発電機) 定格容量45kVA	1.2	供用日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 118 号 施工単価表 】						
通水試験工 既設管連絡注水 給水車不要						1,250 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	3	人				
普通作業員	3	人				
器具損料及び諸雑費	20	%				
計						
単位当たり						

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 1 号 施工パッケージ 】							
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径77mm以上90mm未満							1 孔 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			3.11				
コンクリート穿孔機[電動式コアホーリングマシン] [簡易仕様型]最大穿孔径φ25cm			1.59				
<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量3kVA			0.94				
その他(機械)							
【労務】			63.78				
特殊作業員			36.94				
普通作業員			9.83				
土木一般世話役			5.10				
その他(労務)							
【材料】			33.11				
ダイヤモンドビット 外径90.8mm, 一般用 コンクリート削孔用			30.35				
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油			2.25				

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【第 1 号 施工パッケージ】 (続 き) コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径77mm以上90mm未満							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 3 削孔径 77mm以上90mm未満			[J2] = 1	削孔深さ 50mm以上200mm未満			

主要地方道尾道三原線外2路線 φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 2 号 施工パッケージ 】							
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下							1 m 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			6.20				
コンクリートカッタ[ハキューム式・湿式] 切削深20cm級 ブレード径 φ56cm			4.19				
その他(機械)							
【労務】			54.85				
特殊作業員			19.02				
土木一般世話役			9.77				
普通作業員			8.28				
その他(労務)							
【材料】			38.95				
コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)			36.13				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			1.91				
その他(材料)							

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 3 号 施工パッケージ 】							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(13)							1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			0.52				
振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 運転質量0.5～0.6t			0.30				
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg			0.15				
その他(機械)							
【労務】			45.10				
特殊作業員			20.23				
普通作業員			14.15				
土木一般世話役			4.17				
その他(労務)							
【材料】			54.38				
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(13)			49.49				
アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用			4.72				

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 3 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(13)							1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			0.12				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			0.03				
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚			[J1] = 1	平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下			
[A1] = 11 材料 再生密粒度アスコン(13)			[J4] = 3	瀝青材料種類 フライムコート PK-3			
[J6] = 1 費用の内訳 全ての費用			[A2] = 1	アスファルト混合物小型車割増 小型車割増なし			
[A3] = 1 アスファルト混合物夜間割増 夜間割増なし							

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 4 号 施工パッケージ 】							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚30mm 再生密粒度アスコン(13)							
1 m2 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			0.53				
振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 運転質量0.5～0.6t			0.33				
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg			0.17				
その他(機械)							
【労務】			44.92				
特殊作業員			22.24				
普通作業員			15.55				
土木一般世話役			4.59				
その他(労務)							
【材料】			54.55				
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(13)			54.36				
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油			0.14				

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 4 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚30mm 再生密粒度アスコン(13)							1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			0.04				
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件]							
[J2] = 30.000 mm 1層当り平均仕上り厚			[J1] = 1	平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下			
[A1] = 11 材料 再生密粒度アスコン(13)			[J4] = 5	瀝青材料種類 無し			
[J6] = 1 費用の内訳 全ての費用			[A2] = 1	アスファルト混合物小型車割増 小型車割増なし			
[A3] = 1 アスファルト混合物夜間割増 夜間割増なし							

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 5 号 施工パッケージ 】							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)							1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			0.52				
振動ローラ(舗装用)「ハンドガイト式」 運転質量0.5～0.6t			0.30				
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg			0.15				
その他(機械)							
【労務】			45.10				
特殊作業員			20.23				
普通作業員			14.15				
土木一般世話役			4.17				
その他(労務)							
【材料】			54.38				
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(20)			49.49				
アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用			4.72				

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 5 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)							1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			0.12				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			0.03				
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚			[J1] = 1	平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下			
[A1] = 10 材料 再生密粒度アスコン(20)			[J4] = 3	瀝青材料種類 フライコート PK-3			
[J6] = 1 費用の内訳 全ての費用			[A2] = 1	アスファルト混合物小型車割増 小型車割増なし			
[A3] = 1 アスファルト混合物夜間割増 夜間割増なし							

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 6 号 施工パッケージ 】							
コンクリート 人力打設 小型構造物							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【労務】			46.59				
普通作業員			28.82				
特殊作業員			8.24				
土木一般世話役			7.74				
その他(労務)							
【材料】			53.41				
レディーミクストコンクリート指定品 18-8-20(25) W/C(60%), 高炉			53.41				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 2 構造物種別 小型構造物			[J9] = 3	打設工法 人力打設			
[N1] = 47 コンクリート規格 18-8-20(25) (高炉) W/C60%			[J5] = 1	養生工の種類 養生無し			
[J7] = 1 現場内小運搬の有無 有り			[JB] = 1	費用の内訳 全ての費用			
[N3] = 1 生コン小型車割増 小型車割増なし							

主要地方道尾道三原線外2路線φ75mm～φ150mm配水管布設替工事

【 第 7 号 施工パッケージ 】							
型枠 一般型枠 小型構造物							1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【労務】			100.00				
型わく工			45.15				
普通作業員			30.47				
土木一般世話役			11.34				
その他(労務)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠			[J2] = 2	構造物の種類 小型構造物			

参 考 資 料

数 量 計 算 書

HPPE φ150mm配水管布設工 数量計算書

管種・口径:HPPE φ150mm:L=184.057m(183.607m)

布設条件:土被り:0.70m~1.15m

NO. 1

工種	名称	形状寸法	単位	数量	管材長	算出根拠		備考	
						式	結果		
材料	水道配水管用 ポリエチレン管	EF受口付直管 φ150×S.5000	本	31	5.000	配管図(1)	$5.000 \times (31 +)$	= 155.000	
	水道配水管用 ポリエチレン管	直管 φ150×S.5000	本	4		切管調書より		= 18.457	切管用
	ポリエチレン管用 EF22° 1/2ベンド	両受 φ150×22° 1/2	個	4	0.380		$0.380 \times (4 +)$	= 1.520	
	ポリエチレン管用 Sベンド 300H	両受 φ150×S(300H)	個	1	0.870		$0.870 \times (1 +)$	= 0.870	
	ポリエチレン管用 Sベンド 450H	両受 φ150×S(450H)	個	2	1.080		$1.080 \times (2 +)$	= 2.160	
	ポリエチレン管用 チーズ	両受 φ150×φ75	個	1	0.500		$0.500 \times (1 +)$	= 0.500	
	ポリエチレン管用 フランジ付チーズ	両受 φ150×φ100	個	1	0.500		$0.500 \times (1 +)$	= 0.500	
	ポリエチレン管用 フランジ付チーズ	両受 φ150×φ75	個	1	0.500		$0.500 \times (1 +)$	= 0.500	
	ポリエチレン管用 フランジ付チーズ	片受 φ150×φ100	個	1	0.650		$0.650 \times (1 +)$	= 0.650	
	ポリエチレン管用 EFソケット	φ150	個	2			2	= 2	
	PE挿口付鑄鉄製T字管	GF形・7.5K φ150×φ75	個	2	0.930		$0.930 \times (2 +)$	= 1.860	空気弁
	PE挿口付ソフトシル仕切弁	φ150	個	2	1.020		$1.020 \times (2 +)$	= 2.040	
	P管帽	φ150	個	2			2	= 2	
	PPジョイント	φ150	個	1			1	= 1	
	浅層埋設型急速空気弁	φ25・乙形 内外面粉体・7.5K	基	2			2	= 2	
	ホール型補修弁 FCD	φ75・H150・7.5K・形式2 内外面粉体・レバー式	基	2			2	= 2	
	フランジ継手材	GFカスケツト φ75 7.5K	組	2		空気弁 2		= 2	
	フランジ継手材	φ75・RF・GF兼用形 ステンレス入カスケツト	組	2		補修弁 2		= 2	
						配管延長		= 184.057	
	浸透防護スリーブ	φ150用	m	243.0		スリーブ長	$184.057 \times \{ 6.0 \times (1 + 0.1) \div 5.0 \}$	= 242.955	
	浸透防護スリーブ用テープ		m	153.9		100m当り	$184.057 \times 83.6 \div 100$	= 153.872	
	管明示テープ	W=50	m	180.2		管路延長 仕切弁 空気弁	$184.057 - 2.040 - 1.860$	= 180.157	
	埋設標識シート	アルミ W=150 2倍	m	179.7		平面延長 仕切弁 空気弁	$183.607 - 2.040 - 1.860$	= 179.707	
	仕切弁用鉄蓋	φ250 C形1号ネジ式	枚	2		H=0.70 2		= 2	
	仕切弁用 レジンボックス	φ250 上下部 H=150	個	2		2		= 2	
	仕切弁用 レジンボックス	φ250 上部 H=150	個					=	
	仕切弁用 レジンボックス	φ250 下部 H=300	個					=	
	仕切弁用 レジンボックス	φ250 底部(円形) H=40	個	2		2		= 2	
	空気弁用鉄蓋	φ500 円形3号	枚	2		H=0.70 2		= 2	
	空気弁用 レジンボックス	φ500 上部 H=200	個	2		2		= 2	
	空気弁用 レジンボックス	φ500 下部 H=300	個	2		2		= 2	
	空気弁用 レジンボックス	φ500 底部(円形) H=40	個	2		2		= 2	

土 工 数 量 計 算 書

No.1

断面番号	= ①-2 HPPE φ150 L= 171.3 m
断面名称	= 県道歩道 H= 0.73 m
管控除	= 0.180 × 0.180 × π / 4 = 0.025
管控除	= × × π / 4 =

1m当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
舗装切断工 As舗装版 t=15cm以下	1.00 × 0 =	m	0.00	
舗装版破碎工 As舗装版 t=10cm以下	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
床掘工 BH0.28m ³ 砂・砂質土・礫質土	1.00 × 0.60 × (0.91 - 0.13) =	m ³	0.47	
埋戻工 BH0.28m ³ タンバ締固め 再生砂	1.00 × 0.60 × 0.38 - 0.025 =	m ³	0.20	
埋戻工 BH0.28m ³ タンバ締固め 発生土	1.00 × 0.60 × 0.40 =	m ³	0.24	
下層路盤工 (RC-30) t=10cm	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
上層路盤工 (RM-30) t=12cm	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
路面修復旧 (再生密粒As13mm、人力) t=12cm	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
路面修復旧 (再生密粒As13mm、人力) t=3cm	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
残土処分工 4tDT 積込み 土砂	掘削土 流用土 0.47 - (0.24 ÷ 0.90) =	m ³	0.20	
残土処分工 4tDT 積込み アスファルト殻	1.00 × 0.00 × 0.00 =	m ³	0.00	
受入費 アスファルト殻	0.00 × 2.35 =	t	0.00	

土 工 数 量 計 算 書

No,2

断面番号	= ②-3 HPPE φ150 L= 12.3 m
断面名称	= 県道出入口 H= 0.79 m
管控除	= 0.180 × 0.180 × π / 4 = 0.025
管控除	= × × π / 4 =

1m当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
舗装切断工 As舗装版 t=15cm以下	1.00 × 0 =	m	0.00	
舗装版破碎工 As舗装版 t=10cm以下	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
床掘工 BH0.28m ³ 砂・砂質土・礫質土	1.00 × 0.60 × (0.97 - 0.15) =	m ³	0.49	
埋戻工 BH0.28m ³ タンバ締固め 再生砂	1.00 × 0.60 × 0.38 - 0.025 =	m ³	0.20	
埋戻工 BH0.28m ³ タンバ締固め 発生土	1.00 × 0.60 × 0.44 =	m ³	0.26	
下層路盤工 (RC-30) t=10cm	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
上層路盤工 (RM-30) t=12cm	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
路面仮復旧 (再生密粒As13mm、人力) t=3cm	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
残土処分工 4tDT 積込み 土砂	掘削土 流用土 0.49 - (0.26 ÷ 0.90) =	m ³	0.20	
残土処分工 4tDT 積込み アスファルト殻	1.00 × 0.00 × 0.00 =	m ³	0.00	
受入費 アスファルト殻	0.00 × 2.35 =	t	0.00	

布設土工 平均土被り 計 算 書

測 点	距 離	平均土被り			摘 要
		土被り	平均	面積	
土工 ①-2					
配管図(1)	—	0.70	—	—	
	18.990	0.70	0.70	13.293	1.970+ 0.650+16.370
	2.107	0.70	0.70	1.475	
	3.530	0.85	0.78	2.753	0.68+2.85
	14.960	0.85	0.85	12.716	
	1.862	0.70	0.78	1.452	
	7.886	0.70	0.70	5.520	2.091+5.795
	0.760	1.00	0.85	0.646	
	1.420	1.00	0.85	1.207	3.47-2.05
	—	1.00	—	—	
	9.850	0.70	0.85	8.373	
	81.755	0.70	0.70	57.229	101.855- 13.00-3.15
	0.910	1.15	0.93	0.846	
	1.740	1.15	1.15	2.001	
	0.910	0.70	0.93	0.846	
	25.307	0.70	0.70	17.715	23.337+1.970
合 計	171.987			126.072	
土工延長 =				171.987 m	
平均土被り =				$126.072 \div 171.987 =$	0.73 m

測 点	距 離	平均土被り			摘 要
		土被り	平均	面積	
土工 ②-3					
配管図(2)	—	1.00	—	—	
	2.050	1.00	1.00	2.050	
	3.150	0.70	0.85	2.678	
	—	0.70	—	—	
	7.100	0.70	0.70	4.970	
合 計	12.300			9.698	
土工延長 =				12.300 m	
平均土被り =				$9.698 \div 12.300 =$	0.79 m

HPPE φ100mm配水管布設工 数量計算書

管種・口径: HPPE φ100mm: L=9,645m(9,645m)+6,945m(6,801m)+185,644m(185,037m)=202,234m(201,483m)

布設条件: 土被り: 0.70m~1.40m

NO. 2

工種	名称	形状寸法	単位	数量	管材長	算出根拠			備考				
						配管図(1)	配管図(2)						
材料	水道配水管用 ポリエチレン管	EF受口付直管 φ100×5,000	本	32	5,000	5,000	×	(1 + 31)	= 160,000				
	水道配水管用 ポリエチレン管	直管 φ100×5,000	本	6		切管調書より			= 26,944	切管用			
	ポリエチレン管用 EF45° ベンド	両受 φ100×45°	個	8	0,380	0,380	×	(1 + 7)	= 3,040				
	ポリエチレン管用 EF45° ベンド	片受 φ100×45°	個	2	0,490	0,490	×	(1 + 1)	= 0,980				
	ポリエチレン管用 EF22° ベンド	両受 φ100×22°	個	2	0,280	0,280	×	(2 +)	= 0,560				
	ポリエチレン管用 EF90° ベンド	片受 φ100×90°	個	1	0,610	0,610	×	(1 +)	= 0,610				
	ポリエチレン管用 Sベンド 300H	両受 φ100×S(300H)	個	1	0,790	0,790	×	(+ 1)	= 0,790				
	ポリエチレン管用 Sベンド 600H	両受 φ100×S(600H)	個	2	1,220	1,220	×	(+ 2)	= 2,440				
	ポリエチレン管用 チーズ	両受 φ100×φ75	個	1	0,140	0,140	×	(+ 1)	= 0,140				
	ポリエチレン管用 フランジ付チーズ	片受 φ150×φ100	個	(1)	I寸法 0,270	0,270	×	(1 +)	= 0,270	材料は φ150で計上			
	ポリエチレン管用 フランジ付チーズ	片受 φ150×φ100	個	(1)	I寸法 0,750	0,750	×	(1 +)	= 0,750	材料は φ150で計上			
	ポリエチレン管用 短管2号	FCD φ100	個	4	0,320	0,320	×	(4 +)	= 1,280				
	ポリエチレン管用 EFソケット	φ100	個	3		配管図(1) 1	+	配管図(2) 4	-	消火栓 2	= 3		
	PE挿口付鋳鉄製T字管	GF形・7.5K φ100×φ75	個	1	0,790	0,790	×	(+ 1)	= 0,790	空気弁			
	(消火栓設置)	PE挿口付鋳鉄製T字管 φ100×φ75	箇所	(1)	0,790	0,790	×	(+ 1)	= 0,790	材料は 消火栓で計上			
	PE挿口付ソフトシル仕切弁	φ100 7.5K	基	2	0,860	0,860	×	(+ 2)	= 1,720				
	ソフトシル仕切弁	φ100	個	2	0,250	0,250	×	(2 +)	= 0,500				
	P管帽	PEP φ100	個	2		配管図(1) + 2		配管図(2)	= 2				
	鋳鉄管用 不断水T字管	φ100×φ100	基	2	0,315	0,315	×	(2 +)	= 0,630				
	SUSコア	φ100	個	2		2			= 2				
	鋳鉄管用 不断水簡易仕切弁	φ100	基	2		2			= 2				
	浅層埋設型急速空気弁	φ25・乙形 内外面粉体・7.5K	基	1		配管図(1) + 1		配管図(2)	= 1				
	ボール型補修弁 FCD	φ75・H150・7.5K・形式2 内外面粉体・レバー式	基	1		+ 1			= 1				
	フランジ継手材	GFガasket1号 φ75 7.5K	組	1		空気弁 + 1		空気弁	= 1				
	フランジ継手材	φ75・RF・GF兼用形 ステンレス入ガasket	組	1		補修弁 + 1			= 1				
	フランジ継手材	φ100・RF・GF兼用形 ステンレス入ガasket	組	6		不断水 2	+	仕切弁 2	×	2	= 6		
						配管延長			= 202,234				
	浸透防護スリーブ	φ100用	m	266.9		202,234	×	スリーブ長 { 6.0	×	(1 + 0.1)	÷	直管長 5.0	= 266,949
	浸透防護スリーブ用テープ		m	123.8		202,234	×	100m当り 61.2	÷	100	= 123,767		
	管明示テープ	W=50	m	197.8		管路延長 202,234	-	仕切弁 2.850	-	空気弁 0.790	-	消火栓 0.790	= 197,804
	埋設標識シート	アルミ W=150 2倍	m	197.1		平面延長 201,483	-	仕切弁 2.850	-	空気弁 0.790	-	消火栓 0.790	= 197,053

HPPEφ100mm配水管布設工 数量計算書

管種・口径:HPPEφ100mm:L=9.645m(9.645m)+6.945m(6.801m)+185.644m(185.037m)=202.234m(201.483m)

布設条件:土被り:0.70m~1.40m

NO. 2

工種	名称	形状寸法	単位	数量	算出根拠		備考
					数量	式	
労務	【据付工】						
	ポリエチレン管据付工	融着 φ100	m	199.4	202.234 - 2.220 - 0.630	= 199.384	
	EF継手工	(1口継手) φ100	箇所	61	受口直管 32 + 片45 2 + 片90 1 + 両22 2 × 2		
	EF継手工	(2口継手) φ100	箇所	4	両45 8 × 2 + 両S(300H) 1 × 2 + 両S(600H) 2 × 2 = 61	61	
	ポリエチレン管切断工	φ100	口	14	ソケット 3 + チース75 1 + チース50 1 +	= 4	
					切管調書より 14	= 14	
	ポリエチレン管 メカニカル継手工	φ100	口	2	P管帽 2	= 2	
	不断水連絡	鋳鉄管 φ100×φ100	箇所	2	2	= 2	
	コア挿入	φ100	箇所	2	2	= 2	
	フランジ継手工	φ100 7.5K	口	6	6	= 6	
	仕切弁設置工	φ100	基	4	2 + 2	= 4	
	空気弁設置工	φ25	基	1	1 空気弁 - 補修弁	= 1	
	フランジ継手工	φ75 7.5K	口	1	1 補修弁 - F付T字	= 1	
	浸透防護スリーブ被覆工	φ100	m	202.2	202.234	= 202.234	
	管明示テープ	W=50 アルミ	m	197.8		= 197.804	
	埋設標識シート	W=150 2倍	m	197.1		= 197.053	
	通水試験工	既設管接続	m	202.2	配水管 202.234	= 202.234	
	不断水簡易仕切弁 設置工	鋳鉄管用 φ100	箇所	2	2	= 2	
	(防護コンクリート)	0.60×0.31×0.60	箇所	2	不断水簡易仕切弁φ100(DIP用)		土工⑥
	防護コンクリート工	18N-8-20	m ³	0.1	(0.60×0.31 - π/4 × 0.12 ²) × 0.60	= 0.105	
	同上型枠工	小型(I)	m ²	0.7	(0.60 + 0.60) × 2 × 0.31 - π/4 × 0.12 ² × 2	= 0.721	

土 工 数 量 計 算 書

No.1

断面番号	= ①-1 HPPE φ100 L= 179.7 m
断面名称	= 県道歩道 H= 0.74 m
管控除	= 0.130 × 0.130 × π / 4 = 0.013
管控除	= × × π / 4 =

1m当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
舗装切断工 As舗装版 t=15cm以下	1.00 × 0 =	m	0.00	
舗装版破碎工 As舗装版 t=10cm以下	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
床掘工 BH0.28m ³ 砂・砂質土・礫質土	1.00 × 0.60 × (0.87 - 0.13) =	m ³	0.44	
埋戻工 BH0.28m ³ タンバ締固め 再生砂	1.00 × 0.60 × 0.33 - 0.013 =	m ³	0.19	
埋戻工 BH0.28m ³ タンバ締固め 発生土	1.00 × 0.60 × 0.41 =	m ³	0.25	
下層路盤工 (RC-30) t=10cm	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
上層路盤工 (RM-30) t=12cm	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
路面仮復旧 (再生密粒As13mm、人力) t=3cm	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
残土処分工 4tDT 積込み 土砂	掘削土 流用土 0.44 - (0.25 ÷ 0.90) =	m ³	0.16	
残土処分工 4tDT 積込み アスファルト殻	1.00 × 0.00 × 0.00 =	m ³	0.00	
受入費 アスファルト殻	0.00 × 2.35 =	t	0.00	

土 工 数 量 計 算 書

No.2

断面番号	= ②-2 HPPE φ100 L= 20.7 m
断面名称	= 県道出入口 H= 0.79 m
管控除	= 0.130 × 0.130 × π / 4 = 0.013
管控除	= × × π / 4 =

1m当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
舗装切断工 As舗装版 t=15cm以下	1.00 × 0 =	m	0.00	
舗装版破碎工 As舗装版 t=10cm以下	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
床掘工 BH0.28m ³ 砂・砂質土・礫質土	1.00 × 0.60 × (0.92 - 0.15) =	m ³	0.46	
埋戻工 BH0.28m ³ タンバ締固め 再生砂	1.00 × 0.60 × 0.33 - 0.013 =	m ³	0.19	
埋戻工 BH0.28m ³ タンバ締固め 発生土	1.00 × 0.60 × 0.44 =	m ³	0.26	
下層路盤工 (RC-30) t=10cm	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
上層路盤工 (RM-30) t=12cm	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
路面仮復旧 (再生密粒As13mm、人力) t=3cm	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
残土処分工 4tDT 積込み 土砂	掘削土 流用土 0.46 - (0.26 ÷ 0.90) =	m ³	0.17	
残土処分工 4tDT 積込み アスファルト殻	1.00 × 0.00 × 0.00 =	m ³	0.00	
受入費 アスファルト殻	0.00 × 2.35 =	t	0.00	

土 工 数 量 計 算 書

No.3

断面番号	= ⑥ DIPφ100 L= 1.2 m (不断水仕切弁)
断面名称	= 県道車道 H= 1.00 m
管控除	= $0.120 \times 0.120 \times \pi / 4 = 0.011$
防コン控除	= $0.600 \times 0.310 \times 0.600 = 0.112$

1箇所当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
舗装切断工 As舗装版 t=15cm以下	$\times 2 + \times 2 =$	m	0.00	
舗装版破碎工 As舗装版 t=10cm以下	$1.20 \times 0.00 =$	m ²	0.00	
床掘工 BH0.28m ³ 砂・砂質土・礫質土	$1.20 \times 1.20 \times (1.37 - 0.00) - 0.011 =$	m ³	1.96	
埋戻工 BH0.28m ³ タンバ締固め 再生砂	$1.20 \times 1.20 \times 0.57 - 0.011/2 - 0.112 =$	m ³	0.70	
埋戻工 BH0.28m ³ タンバ締固め 発生土	$1.20 \times 1.20 \times 0.80 =$	m ³	1.15	
下層路盤工 (RC-30) t=10cm	$1.20 \times 0.00 =$	m ²	0.00	
上層路盤工 (RM-30) t=12cm	$1.20 \times 0.00 =$	m ²	0.00	
路面仮復旧 (再生密粒As13mm、人力) t=3cm	$1.20 \times 0.00 =$	m ²	0.00	
残土処分工 4tDT 積込み 土砂	掘削土 流用土 $1.96 - (1.15 \div 0.90) =$	m ³	0.68	
残土処分工 4tDT 積込み アスファルト殻	$1.20 \times 0.00 \times 0.00 =$	m ³	0.00	
受入費 アスファルト殻	$0.00 \times 2.35 =$	t	0.00	

土 工 数 量 計 算 書

No.3

断面番号	=	⑤	DIP	φ100	L=	1.0	m	(不断水仕切弁)
断面名称	=	県道車道	H=	1.05	m			
管控除	=	0.120	×	0.120	×	π	/	4 = 0.011
防コン控除	=		×		×			= 0.000

1箇所当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
舗装切断工 As舗装版 t=15cm以下	1.00 × 2 + 1.00 × 2 =	m	4.00	
舗装版破碎工 As舗装版 t=10cm以下	1.00 × 1.00 =	m ²	1.00	
床掘工 BH0.28m ³ 砂・砂質土・礫質土	1.20 × 1.20 × (1.47 - 0.10) - 0.011 =	m ³	1.96	
埋戻工 BH0.28m ³ タンバ締固め 再生砂	1.20 × 1.20 × 0.62 - 0.011/2 - 0.000 =	m ³	0.89	
埋戻工 BH0.28m ³ タンバ締固め 発生土	1.20 × 1.20 × 0.50 =	m ³	0.72	
下層路盤工 (RC-40) t=15cm	1.00 × 1.00 =	m ²	1.00	
上層路盤工 (RM-30) t=15cm	1.00 × 1.00 =	m ²	1.00	
路面仮復旧 (再生密粒As13mm、人力) t=3cm	1.00 × 1.00 =	m ²	1.00	
残土処分工 4tDT 積込み 土砂	掘削土 流用土 1.96 - (0.72 ÷ 0.90) =	m ³	1.16	
残土処分工 4tDT 積込み アスファルト殻	1.00 × 1.00 × 0.10 =	m ³	0.10	
受入費 アスファルト殻	0.10 × 2.35 =	t	0.24	

布設土工 平均土被り 計 算 書

測 点	距 離	平均土被り			摘 要
		土被り	平均	面積	
土工 ①-1					
配管図(2)	—	0.70	—	—	
	0.900	0.70	0.70	0.630	2.530-1.630
	14.128	0.70	0.70	9.890	37.668-3.320-15.280-4.940
	3.320	0.85	0.78	2.590	
	15.280	0.85	0.85	12.988	
	4.940	0.70	0.78	3.853	
	0.680	1.00	0.85	0.578	
	5.160	0.89	0.95	4.902	
	—	0.74	—	—	
	2.010	0.70	0.72	1.447	
	93.798	0.70	0.70	65.659	108.698-14.0-0.9
	0.900	0.75	0.73	0.657	
	2.616	0.85	0.80	2.093	2.126+0.49
	0.500	1.35	1.10	0.550	
	2.200	1.40	1.38	3.036	
	0.700	0.70	1.05	0.735	
	30.345	0.70	0.70	21.242	27.174+2.121+1.05
合 計	177.477			130.850	
土工延長 =					177.477 m
平均土被り =					$130.850 \div 177.477 = 0.74$ m

測 点	距 離	平均土被り			摘 要
		土被り	平均	面積	
土工 ②-2					
配管図(2)	—	0.70	—	—	
	2.530	0.70	0.70	1.771	
	—	0.89	—	—	
	6.830	0.74	0.82	5.601	
合 計	9.360			7.372	
土工延長 =					9.360 m
平均土被り =					$7.372 \div 9.360 = 0.79$ m

HPPEφ75mm配水管布設工 数量計算書

管種・口径:HPPEφ75mm:L=6.000m(6.000m)+4.430m(4.284m)=10.430m(10.284m)

布設条件:土被り:0.70m~1.10m

NO. 3

工種	名称	形状寸法	単位	数量	管材長	算出根拠		備考
						配管図(1)	配管図(2)	
材料								
	水道配水管用 ポリエチレン管	直管 φ75×5.000	本	2		切管調書より	= 7.141	切管用
	ポリエチレン管用 EF45° ベンド	両受 φ75×45°	個	1	0.380	0.380 × (+ 1)	= 0.380	
	ポリエチレン管用 EF22° 1/2ベンド	両受 φ75×22° 1/2	個	1	0.280	0.280 × (+ 1)	= 0.280	
	ポリエチレン管用 EF11° 1/4ベンド	両受 φ75×11° 1/4	個	1	0.260	0.260 × (1 +)	= 0.260	
	ポリエチレン管用 EF45° ベンド	片受 φ75×45°	個	1	0.480	0.480 × (+ 1)	= 0.480	
	ポリエチレン管用 チーズ	両受 φ150×φ75	個	(1)	0.400	0.400 × (1 +) × (+)	= 0.400	
	ポリエチレン管用 チーズ	両受 φ100×φ75	個	(1)	0.310	0.310 × (+ 1) × (+)	= 0.310	
	ポリエチレン管用 EF短管1号	片受 φ75(GF型)	個	1	0.160	0.160 × (+ 1)	= 0.160	
	PE挿口付ソフツシル仕切弁	φ75	個	1	0.780	0.780 × (1 +)	= 0.780	
	ポリエチレン管用 EFソケット	φ75	個	2		2 +	= 2	
	塩ビ管用 不断水T字管	フランジ型・仕切弁付 φ75×φ75	個	1	0.239	0.239 × (+ 1)	= 0.239	
	PVジョイント	PEP×VP φ75×φ50	個	1		1 +	= 1	
	フランジ継手材	φ75・RF・GF兼用形 ステンレス入ガスケット	組	1		不断水 1	= 1	
						配管延長	= 10.430	
	浸透防護スリーブ	φ75用	m	13.8		10.430 × { 6.0 × (1 + 0.1) ÷ 5.0 }	= 13.768	
	浸透防護スリーブ用テープ		m	5.4		10.430 × 51.0 ÷ 100	= 5.319	
	管明示テープ	W=50	m	9.4		管路延長 不断水 仕切弁 10.430 - 0.239 - 0.780	= 9.411	
	埋設標識シート	アルミ W=150 2倍	m	9.3		平面延長 不断水 仕切弁 10.284 - 0.239 - 0.780	= 9.265	
	仕切弁用鉄蓋	φ250 C形1号ネジ式	枚	3		H=1.00 H=1.10 1 + 2 +	= 3	
	仕切弁用 レジンボックス	φ250 調整枠 H=100	個			+ +	=	
	仕切弁用 レジンボックス	φ250 上部 H=150	個	3		1 + 2 +	= 3	
	仕切弁用 レジンボックス	φ250 上下部 H=150	個			+ +	=	
	仕切弁用 レジンボックス	φ250 中部 H=100	個	1		1 + +	= 1	
	仕切弁用 レジンボックス	φ250 中部 H=200	個	2		+ 2 +	= 2	
	仕切弁用 レジンボックス	φ250 下部 H=300	個	3		1 + 2 +	= 3	
	仕切弁用 レジンボックス	φ250 底部(円形) H=40	個	3		1 + 2 +	= 3	
	塩ビ管用 不断水簡易仕切弁	φ50	基	1		1	= 1	

HPPEφ75mm配水管布設工 数量計算書

管種・口径:HPPEφ75mm:L=6.000m(6.000m)+4.430m(4.284m)=10.430m(10.284m)

布設条件:土被り:0.70m~1.10m

NO. 3

工種	名称	形状寸法	単位	数量	算出根拠				備考	
労務	【据付工】									
	ポリエチレン管据付工	融着 φ75	m	9.4	10.430	-	0.239	-	0.780	= 9.411
	EF継手工	(1口継手) φ75	箇所	8	受口直管	+	1	+	片45 EFフランジ	+
					両45	+	2	+	両22	+
					1	×	2	+	1	×
					2	+	1	×	2	+
					1	×	2	+	1	×
					2	+	1	×	2	+
	EF継手工	(2口継手) φ75	箇所	2	ソケット					= 2
	ポリエチレン管切断工	φ75	口	4	切管調書より					= 4
	フランジ継手工	φ75	箇所	1	1					= 1
	不断水連絡工	塩ビ管用 φ75×φ75	箇所	1	1					= 1
	仕切弁設置工	φ75	基	1	1					= 1
	不断水簡易仕切弁 設置工	塩ビ管用 φ50	箇所	1	1					= 1
	(防護コンクリート)	0.30×0.23×0.30	箇所	1	不断水簡易仕切弁φ100(DIP用)					土工⑦
	防護コンクリート工	18N-8-20	m ³	0.02	(0.30×0.23-π/4×0.06)×0.30				= 0.020	
	同上型枠工	小型(I)	m ²	0.3	(0.30+0.30)×2×0.23-π/4×0.06×2				= 0.270	
	ポリエチレン管 メカニカル継手工	φ75	口	1	PVジョイント					= 1
	ポリエチレン管 メカニカル継手工	φ50	口	1	VP用管帽	+	1		PVジョイント	= 1
	塩ビ管切断工	既設管 φ50	口	2	PVジョイント					= 2
	既設管撤去	φ50 VP	m	1.0	1.000					= 1.000
	浸透防護スリーブ被覆工	φ100	m	10.4	10.430					= 10.430
	管明示テープ	W=50	m	9.4						= 9.411
	埋設標識シート	アルミ W=150 2倍	m	9.3						= 9.265
	通水試験工	既設管接続	m	10.4	配水管 10.430					= 10.430
	仕切弁用鉄蓋据付工	φ250 C形1号ネジ式	箇所	3	H=1.00	+	2	+		= 3
	仕切弁用 レジンボックス据付工	φ250 調整枠 H=100	個			+		+		=
	仕切弁用 レジンボックス据付工	φ250 上部 H=150	個	3	1	+	2	+		= 3
	仕切弁用 レジンボックス据付工	φ250 上下部 H=150	個			+		+		=
	仕切弁用 レジンボックス据付工	φ250 中部 H=100	個	1	1	+		+		= 1
	仕切弁用 レジンボックス据付工	φ250 中部 H=200	個	2		+	2	+		= 2
	仕切弁用 レジンボックス据付工	φ250 下部 H=300	個	3	1	+	2	+		= 3
	仕切弁用 レジンボックス据付工	φ250 底部(円形) H=40	個	3	1	+	2	+		= 3
	【土工】									
	掘削土工②-1	φ75 県道出入口	m	4.0	2.0	+	2.0			= 4.0
	掘削土工③	φ75 市道車道	m	5.3	4.0	+	1.3			= 5.3
	掘削土工④	φ75×φ75不断水分岐 市道車道	m	1.0		+	1.0			= 1.0
	掘削土工⑦	簡易仕切弁φ50 市道車道	m	1.0	1.0	×	1箇所			= 1.0

配水管 HPPE φ75 切管調書

最小切管寸法 甲切管 =

乙切管 = 0.25

略 図	乙 切 管									計	残	切断						
	番号	形状	長さ	番号	形状	長さ	番号	形状	長さ				番号	形状	長さ			
1.29 3.27 残 残 残 残	1	PP	1.290	2	PP	3.270										4.560	0.440	2
2.17 0.41 残 残 残 残	3	PP	2.170	4	PP	0.411										2.581	2.419	2
	プレーンエンド直管 HPPE φ75									L = 5,000	2	本	7.141	2.859	4			

土 工 数 量 計 算 書

No.1

断面番号	= ②-1 HPPE φ75 L= 4.0 m
断面名称	= 県道出入口 H= 0.94 m
管控除	= 0.090 × 0.090 × π / 4 = 0.006
管控除	= × × π / 4 =

1m当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
舗装切断工 As舗装版 t=15cm以下	1.00 × 0 =	m	0.00	
舗装版破碎工 As舗装版 t=10cm以下	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
床掘工 BH0.28m ³ 砂・砂質土・礫質土	1.00 × 0.60 × (1.03 - 0.15) =	m ³	0.53	
埋戻工 BH0.28m ³ タンバ締固め 再生砂	1.00 × 0.60 × 0.29 - 0.006 =	m ³	0.17	
埋戻工 BH0.28m ³ タンバ締固め 発生土	1.00 × 0.60 × 0.59 =	m ³	0.35	
下層路盤工 (RC-40) t=10cm	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
上層路盤工 (RM-30) t=12cm	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
路面仮復旧 (再生密粒As13mm、人力) t=3cm	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
残土処分工 4tDT 積込み 土砂	掘削土 流用土 0.53 - (0.35 ÷ 0.90) =	m ³	0.14	
残土処分工 4tDT 積込み アスファルト殻	1.00 × 0.00 × =	m ³	0.00	
受入費 アスファルト殻	0.00 × 2.35 =	t	0.00	

土 工 数 量 計 算 書

No,2

断面番号	=	③	HPPE φ75	L=	5.3	m
断面名称	=	市道車道	H=	1.09	m	
管控除	=	0.090	×	0.090	×	$\pi / 4 = 0.006$
管控除	=		×		×	$\pi / 4 =$

1m当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
舗装切断工 As舗装版 t=15cm以下	$1.00 \times 2 =$	m	2.00	
舗装版破碎工 As舗装版 t=10cm以下	$1.00 \times 0.60 =$	m ²	0.60	
床掘工 BH0.28m ³ 砂・砂質土・礫質土	$1.00 \times 0.60 \times (1.18 - 0.05) =$	m ³	0.68	
埋戻工 BH0.28m ³ タンバ締固め 再生砂	$1.00 \times 0.60 \times 0.29 - 0.006 =$	m ³	0.17	
埋戻工 BH0.28m ³ タンバ締固め 発生土	$1.00 \times 0.60 \times 0.64 =$	m ³	0.38	
下層路盤工 (RC-40) t=10cm	$1.00 \times 0.60 =$	m ²	0.60	
上層路盤工 (RM-30) t=12cm	$1.00 \times 0.60 =$	m ²	0.60	
路面仮復旧 (再生密粒As13mm、人力) t=3cm	$1.00 \times 0.60 =$	m ²	0.60	
残土処分工 4tDT 積込み 土砂	掘削土 流用土 $0.68 - (0.38 \div 0.90) =$	m ³	0.26	
残土処分工 4tDT 積込み アスファルト殻	$1.00 \times 0.60 \times 0.05 =$	m ³	0.03	
受入費 アスファルト殻	$0.03 \times 2.35 =$	t	0.07	

土 工 数 量 計 算 書

No.3

断面番号	=	④	DIP φ 75	L=	1.0	m	不断水分岐
断面名称	=	市道車道	H=	1.10	m		
管控除	=	0.090	×	0.090	×	π	/ 4 = 0.006
管控除	=		×		×	π	/ 4 =

1m当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
舗装切断工 As舗装版 t=15cm以下	1.00 × 2 =	m	2.00	
舗装版破碎工 As舗装版 t=10cm以下	1.00 × 1.00 =	m ²	1.00	
床掘工 BH0.28m ³ 砂・砂質土・礫質土	1.00 × 1.00 × (1.49 - 0.05) =	m ³	1.44	
埋戻工 BH0.28m ³ タンバ締固め 再生砂	1.00 × 1.00 × 0.59 - 0.006 =	m ³	0.58	
埋戻工 BH0.28m ³ タンバ締固め 発生土	1.00 × 1.00 × 0.65 =	m ³	0.65	
下層路盤工 (RC-40) t=10cm	1.00 × 1.00 =	m ²	1.00	
上層路盤工 (RM-30) t=12cm	1.00 × 1.00 =	m ²	1.00	
路面仮復旧 (再生密粒As13mm、人力) t=3cm	1.00 × 1.00 =	m ²	1.00	
残土処分工 4tDT 積込み 土砂	掘削土 流用土 1.44 - (0.65 ÷ 0.90) =	m ³	0.72	
残土処分工 4tDT 積込み アスファルト殻	1.00 × 1.00 × 0.05 =	m ³	0.05	
受入費 アスファルト殻	0.05 × 2.35 =	t	0.12	

土 工 数 量 計 算 書

No.5

断面番号	=	⑦	VPφ50	L=	1.0	m	(不断水仕切弁)
断面名称	=	市道車道	H=	1.10	m		
管控除	=	0.060	×	0.060	×	π	/ 4 = 0.003
防コン控除	=	0.300	×	0.230	×	0.300	= 0.021

1箇所当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
舗装切断工 As舗装版 t=15cm以下	$1.00 \times 2 + 1.00 \times 2 =$	m	4.00	
舗装版破碎工 As舗装版 t=10cm以下	$1.00 \times 1.00 =$	m ²	1.00	
床掘工 BH0.28m ³ 砂・砂質土・礫質土	$1.00 \times 1.00 \times (1.36 - 0.05) - 0.003 =$	m ³	1.31	
埋戻工 BH0.28m ³ タンバ締固め 再生砂	$1.00 \times 1.00 \times 0.46 - 0.003/2 - 0.021 =$	m ³	0.44	
埋戻工 BH0.28m ³ タンバ締固め 発生土	$1.00 \times 1.00 \times 0.65 =$	m ³	0.65	
下層路盤工 (RC-30) t=10cm	$1.00 \times 1.00 =$	m ²	1.00	
上層路盤工 (RM-30) t=12cm	$1.00 \times 1.00 =$	m ²	1.00	
路面仮復旧 (再生密粒As13mm、人力) t=3cm	$1.00 \times 1.00 =$	m ²	1.00	
残土処分工 4tDT 積込み 土砂	掘削土 流用土 $1.31 - (0.65 \div 0.90) =$	m ³	0.59	
残土処分工 4tDT 積込み アスファルト殻	$1.00 \times 1.00 \times 0.05 =$	m ³	0.05	
受入費 アスファルト殻	$0.05 \times 2.35 =$	t	0.12	

布設土工 平均土被り 計 算 書

測 点	距 離	平均土被り			摘 要
		土被り	平均	面積	
土工 ②-1					
配管図(1)	—	1.00	—	—	
	2.000	1.00	1.00	2.000	
配管図(2)	—	0.70	—	—	
	2.000	1.05	0.88	1.760	
合 計	4.000			3.760	
土工延長 = 4.000 m					
平均土被り = $3.760 \div 4.000 = 0.94$ m					

測 点	距 離	平均土被り			摘 要
		土被り	平均	面積	
土工 ③					
配管図(1)	—	1.10	—	—	
	4.000	1.10	1.10	4.400	
配管図(2)	—	1.05	—	—	
	1.300	1.05	1.05	1.365	
合 計	5.300			5.765	
土工延長 = 5.300 m					
平均土被り = $5.765 \div 5.300 = 1.09$ m					

配水管 舗装本復旧工

数量集計表 No. 7-1

種 別	細 別	規 格	算 式	単位	数量	設計数量
舗装本復旧面積			県道歩道(5-10-10)			
			県道車道(5-5-10-15) 市道車道(5-10-10) 5.8 As合計 5.8 m2			
			市道Co Co合計			
舗装撤去工	舗装版切断	As舗装版・t=20cm以下	県道歩道(5-10-10)			
			県道車道(5-5-10-15) 市道車道(5-10-10) 7.2 合計 7.2 m	m	7.2	7
		As舗装版・15cm<t≤30cm	県道車道(5-5-10-15) 合計	m		
	As舗装版破碎(仮舗装・県道歩道)	配水管 仮舗装	付帯工集計表 仮舗装工 表層より + =			
	(5-10-10)	給水管 仮舗装	付帯工集計表 仮舗装工 表層より + =			
		仮設管 仮舗装	付帯工集計表 仮舗装工 表層より 合計			
	As舗装版破碎(仮舗装・県道車道)	配水管 仮舗装	付帯工集計表 仮舗装工 表層より 2.0 m ² + = 2.0 m ²			
	(5-5-10-15)	給水管 仮舗装	付帯工集計表 仮舗装工 表層より + = 合計 2.0 m3			
	As舗装版破碎(仮舗装・市道車道)	配水管 仮舗装	付帯工集計表 仮舗装工 表層より 2.6 m ² + + = 2.6 m ²			
	(5-10-10)	給水管 仮舗装	付帯工集計表 仮舗装工 表層より 1.5 m ² + =			
		仮設管 仮舗装	付帯工集計表 仮舗装工 表層より			
			付帯工集計表 仮舗装工 表層より 合計 2.6 m3			
	As舗装版破碎(仮舗装・市道Co)					
	(仮復旧 As t=3cm)					
	As舗装版破碎(影響部)	国道歩道(5-10-10)	舗装本復旧面積 - 仮舗装面積 = m ²			
		国道車道(5-5-10-25)	舗装本復旧面積 - 仮舗装面積 = m ²			
		市道車道(5-10-10)	舗装本復旧面積 5.8 - 仮舗装面積 2.6 = 3.2 m ²			
	Co舗装版破碎(影響部)	市道Co	舗装本復旧面積 - 仮舗装面積 = m ²			
	舗装版破碎計	As舗装版・t=10cm以下	仮舗装面積 国道歩道 国道車道 市道車道 市道Co + + 2.6 + = 2.6	m2	2.6	3
			影響部面積 国道歩道 国道車道 市道車道 + + 3.2 = 3.2	m2	3.2	3
		As舗装版・t=15cm以下	仮舗装面積 国道車道 =	m2		
			影響部面積 国道車道 =	m2		
	舗装版破碎計	Co舗装版・t=15cm以下	影響部面積 市道Co =	m2		

配水管 舗装本復旧工

数量集計表 No. 7-2

種 別	細 別	規 格	算 式	単位	数量	設計数量
舗装撤去工	殻運搬処理 (As殻)	国道歩道(5-10-10)	仮舗装 × 0.03 + 影響部 × 0.05 = m3			
		国道車道(5-5-10-25)	仮舗装 × 0.03 + 影響部 × 0.22 = m3			
		市道車道(5-10-10)	仮舗装 2.6 × 0.03 + 影響部 3.2 × 0.05 = 0.2 m3			
		市道Co	仮舗装 × 0.03 = m3			
				合計 0.2 m3	m3	0.2
	As殻受入費	歩道部	(+ +) × 2.20 t/m3 = t			
		車道部	(+ 0.2 +) × 2.35 t/m3 = 0.5 t	合計	0.5 t	0.5
	殻運搬処理 (Co殻)	市道Co	影響部 × 0.10 = m3			
				合計	m3	
		Co殻受入費	× 2.35 t/m3 = t	合計	t	
土工	掘削	機械掘削(すきとり)	国道歩道, 市道車道 仮舗装 (+ 2.6) × 0.02 + 国道車道 仮舗装 × 0.07 + 市道Co 仮舗装 × 0.07	m3	0.1	
	発生土処理	発生土運搬		m3	0.1	
		発生土受入費		m3	0.1	
舗装本復旧工	不陸整正	車道施工・補足材無	車道部舗装本復旧面積 + 5.8 +	m2	5.8	6
		歩道施工・補足材無	歩道部舗装本復旧面積	m2		
	基層(車道)	再生粗粒度(20)・t=5cm 1.4m≤W	車道部舗装本復旧面積	m2		
	表層(車道)	再生密粒度(20)・t=5cm 1.4m≤W	車道部舗装本復旧面積 + 5.8	m2	5.8	6
	表層(歩道)	再生密粒度(20)・t=5cm 1.4m≤W	国道歩道 舗装本復旧面積	m2		
	コンクリート舗装	18N/mm2・t=10cm	市道 Co舗装本復旧面積	m2		
区画線工	溶融式区画線	実線・白色・W=15cm換算		m		
	溶融式区画線	破線・白色・W=15cm換算		m		
	溶融式区画線	実線・白色・W=45cm換算		m		
	溶融式区画線(白色)	矢印・文字・記号W=15cm換算		箇所		

VLPφ50mm排水管布設工 数量計算書

管種・口径: 排水管VLPφ50mm 布設延長: L=2.220m(1.720m)+0.900m(0.200m)=3.120m(1.920m)

布設条件: 土被り: 0.70m

NO. 4

工種	名称	形状寸法	単位	数量	管材長	算出根拠		備考
材料						詳細図1		
	ポリエチレン管用 フランジ付チーズ	両受 φ150×φ75	個	(1)	0.280	0.280 × (1 +) × (+)	= 0.280 =	
	マルチシート仕切弁	φ75 7.5K	基	1	0.240	0.240 × (1 +)	= 0.240	
	FCD 合フランジ	マルチ入 φ75×φ50 7.5K	枚	1		1 +	= 1	
	フランジ継手材	φ75・RF・GF兼用形 ステンレス入ガスケット	組	1		1 +	= 1	
	フランジ継手材	RF型・SUS B・N φ75 7.5K	組	1		1 +	= 1	
						配管延長 HPPE φ75	= 0.520	
	塩化ビニルライニング鋼管	φ50×4.000	m	1.7		切管調書より	= 1.700	切管用
	コア付 塩ビライニングエルボ	φ50	個	3		3 +	= 3	
	コア付 塩ビライニングブラグ	φ50	個	1		1 +	= 1	
	FCD 合フランジ	マルチ入 φ50 7.5K	枚			+	=	
						配管延長 VLP φ50	= 1.700	
						配管延長 HP75 HP50 VLP 0.520 + + 1.700	= 2.220	
	管明示テープ	W=50	m	2.0		管路延長 仕切弁 2.220 - 0.240	= 1.980	
	埋設標識シート	W=150 2倍	m	1.1		平面延長 仕切弁 側溝付近 1.920 - 0.240 - 0.600	= 1.080	
	水道用 ポリエチレン二層管	φ50	m	0.9		0.20 + 0.70	= 0.900	仮排水管
	ポリエチレン管用継手 90° エルボ	φ50	個	2		2 +	= 2	
	ポリエチレン管用継手 オネジ	φ50	個	1		1 +	= 1	
	ポリエチレン管用継手 異径ソケット	φ50×φ20	個			+	=	
	VLP管	φ20	m				=	
						PEPφ50 配管延長	= 0.900	
	仕切弁用鉄蓋	φ250 C形1号ネジ式	枚	1		φ75 1 +	= 1	
	仕切弁用 レジンボックス	φ250 調整枠 H=100	個	1		1 +	= 1	
	仕切弁用 レジンボックス	φ250 上下部 H=150	個	1		1 +	= 1	
	仕切弁用 レジンボックス	φ250 上下部 H=300	個			+	=	
	仕切弁用 レジンボックス	φ250 底部(円形) H=40	個	1		1 +	= 1	

VLPφ50mm排水管布設工 数量計算書

管種・口径: 排水管VLPφ50mm 布設延長: L=2.220m(1.720m)+0.900m(0.200m)=3.120m(1.920m)

布設条件: 土被り: 0.70m

NO. 4

工種	名称	形状寸法	単位	数量	算出根拠		備考
労務	【据付工】						
	ポリエチレン管据付工	融着 φ75	m	0.5	0.520	仕切弁 -	= 0.520
	ポリエチレン管据付工	融着 φ50	m			仕切弁 -	=
	仕切弁設置工	φ75	基	1	1		= 1
	仕切弁設置工	φ50	基				=
	フランジ継手工	φ75 7.5K	口	2	1 × 2		= 2
	フランジ継手工	φ50 7.5K	口				=
	小口径鋼管据付工	φ50	m	1.7	1.7		= 1.7
	小口径鋼管切断工	切断 φ50	口	3	切管調書 3	切管本数	= 3
	小口径鋼管継手工	ねじ切り φ50	口	6	3	切管本数 × 2	= 6
	小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ50	口	4	エルボ 3	合フランジ + 1	= 4
	コンクリート削孔	削孔径φ80	孔	2	2	側溝	= 2
	管明示テープ	W=50	m	2.0			= 1.980
	埋設標識シート	W=150 2倍	m	1.1			= 1.080
	ポリエチレン管据付工	φ50	m	0.9	0.9		= 0.9
	ポリエチレン管継手工	PE φ50	口	4	90° エルボ 2 × 2		= 4
	ポリエチレン管切断工	φ50	口	2	2		= 2
	鋼管ねじ込み継手工	φ50	口	2	2		= 2
	鋼管ねじ込み継手工	φ20	口				=
	仕切弁用鉄蓋据付工	φ250 C形1号ネジ式	箇所	1	1		= 1
	仕切弁用 レジンボックス	φ250 調整枠 H=100	個	1	1		= 1
	仕切弁用 レジンボックス	φ250 上下部 H=150	個	1	1		= 1
	仕切弁用 レジンボックス据付工	φ250 上下部 H=300	個				=
	仕切弁用 レジンボックス据付工	φ250 底部(円形) H=40	個	1	1		= 1
	【土工】						
	掘削土工①-3	φ50 県道歩道	m	1.7	1.5 + 0.2		= 1.7

土 工 数 量 計 算 書

No.1

断面番号	= ①-3 VLPφ50	L= 1.7 m
断面名称	= 県道歩道	H= 0.70 m
管控除	= 0.060 × 0.060 × π / 4	= 0.003
管控除	= × × π / 4	=

1m当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
舗装切断工 As舗装版 t=15cm以下	1.00 × 0 =	m	0.00	
舗装版破碎工 As舗装版 t=10cm以下	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
床掘工 BH0.28m ³ 砂・砂質土・礫質土	1.00 × 0.60 × (0.63 - 0.00) =	m ³	0.38	
埋戻工 BH0.28m ³ タンパ締固め 再生砂	1.00 × 0.60 × 0.26 - 0.003 =	m ³	0.15	
埋戻工 BH0.28m ³ タンパ締固め 発生土	1.00 × 0.60 × 0.37 =	m ³	0.22	
下層路盤工 (RC-30) t=10cm	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
上層路盤工 (RM-30) t=12cm	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
路面仮復旧 (再生密粒As13mm、人力) t=3cm	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
残土処分工 4tDT 積込み 土砂	掘削土 流用土 0.38 - (0.22 ÷ 0.90) =	m ³	0.14	
残土処分工 4tDT 積込み アスファルト殻	1.00 × 0.00 × 0.00 =	m ³	0.00	
受入費 アスファルト殻	0.00 × 2.35 =	t	0.00	

【管種・形式】 VLPφ50 切管調書

No. 4

鑄管協会：最小切管寸法

甲切管 =

乙切管 =

略 図	乙 切 管															計	残	ネジ切	切 断					
	番号	形状	長 さ	番号	形状	長 さ	番号	形状	長 さ	番号	形状	長 さ	番号	形状	長 さ									
排水管詳細図(1)			0.900			0.500			0.300							1.700		6	3					
合 計	直管 【管種, 口径, 形式, 規格等】															L = 4,000	1	本	1.700		6	3		

給水管布設工（本管φ150mmHPPE）数量計算書

管種・口径: PEP φ20mm×4箇所 PEP φ50mm×1箇所

管種・口径: HPPE φ50mm×1箇所 HPPE φ75mm×1箇所

布設条件: 土被り: 0.60m

NO. 5

工種	名称	形状寸法	単位	数量	管材長	算出根拠				備考
材料	ポリエチレン管用(鑄鉄製) サドル付分水栓	φ150×φ20	基	4		Aタイプ 4				
	ポリエチレン管用(鑄鉄製) サドル付分水栓	φ150×φ50	基	1		Cタイプ 1				
	ポリエチレン管用 不断水T字管	フランジ型・副弁付 φ150×φ50	基	1	0.242	0.242 ×(1 +) = 0.242				Dタイプ
	水道配水管用 ポリエチレン管	直管 φ50×5,000	本	1		切管調書より = 3.757				切管用
	ポリエチレン管用 EF45° ベンド	両受 φ50×45°	個	1	0.220	0.220 ×(1 +) = 0.220				
	ポリエチレン管用 EF11° 1/4ベンド	両受 φ50×11° 1/4	個	1	0.180	0.180 ×(1 +) = 0.180				
	ポリエチレン管用 EF45° ベンド	片受 φ50×45°	個	2	0.270	0.270 ×(2 +) = 0.540				
	ポリエチレン管用 EFフランジ	GF形・7.5K φ50	個	1	0.160	0.160 ×(1 +) = 0.160				
	PE挿口付ソフトシル仕切弁	φ50	基	1	0.680	0.680 ×(1 +) = 0.680				
	ポリエチレン管用 EFソケット	φ50	個	1		1 + = 1				
	PPジョイント	PEP×PEP φ50	個	1		1 + = 1				
	フランジ継手材	φ50・RF・GF兼用形 ステンレス入ガasket	組	1		不断水 1 = 1				
						配管延長 (HPPE) φ50 = 5.779				
	ポリエチレン管用 不断水T字管	フランジ型・仕切弁付 φ150×φ75	基	1	0.390	0.390 ×(1 +) = 0.390				Eタイプ
	水道配水管用 ポリエチレン管	直管 φ75×5,000	本	1		切管調書より = 2.811				切管用
	ポリエチレン管用 EF45° ベンド	両受 φ75×45°	個	1	0.380	0.380 ×(1 +) = 0.380				
	ポリエチレン管用 EF11° 1/4ベンド	両受 φ75×11° 1/4	個	1	0.260	0.260 ×(1 +) = 0.260				
	ポリエチレン管用 EF45° ベンド	片受 φ75×45°	個	2	0.480	0.480 ×(2 +) = 0.960				
	ポリエチレン管用 EF短管1号	GF形・7.5K φ75	個	1	0.160	0.160 ×(1 +) = 0.160				
	PE挿口付ソフトシル仕切弁	φ75	基	1	0.780	0.780 ×(1 +) = 0.780				
	ポリエチレン管用 EFソケット	φ75	個	1		1 + = 1				
	PGジョイント	PEP×DIP φ75	個	1		1 + = 1				
	フランジ継手材	φ75・RF・GF兼用形 ステンレス入ガasket	組	1		不断水 1 = 1				
						配管延長 (HPPE) φ75 = 5.741				
	管明示テープ	W=50	m	9.4		HP50延長 5.779 + HP75延長 5.741 - 不断水 0.632 - 仕切弁 1.460 = 9.428				
	埋設標識シート	アルミ W=150 2倍	m	9.2		HP50平面延長 5.700 + HP75平面延長 5.600 - 不断水 0.632 - 仕切弁 1.460 = 9.208				
	止水栓ボックス	FCD 三原市型 φ250	個	4		φ20 4 = 4				
	仕切弁用鉄蓋	円形1号(私設) φ250	枚	3		Cタイプ 1 + Dタイプ 1 + Eタイプ 1 = 3				
	仕切弁用 レジンボックス	φ250 上下部 H=300	個	3		1 + 1 + 1 = 3				
	仕切弁用 レジンボックス	φ250 上部 H=150	個			+ + =				
	仕切弁用 レジンボックス	φ250 下部 H=300	個			+ + =				
	仕切弁用 レジンボックス	φ250 底部(円形) H=40	個	3		1 + 1 + 1 = 3				

給水管布設工（本管φ150mmHPPE）数量計算書

管種・口径: PEP φ20mm×4箇所 PEP φ50mm×1箇所

管種・口径: HPPE φ50mm×1箇所 HPPE φ75mm×1箇所

布設条件: 土被り: 0.60m

NO. 5

工種	名称	形状寸法	単位	数量	算出根拠		備考
労務	【据付工】 分水栓建て込み工	ポリエチレン管用 φ150×φ20	箇所	4			
	分水栓建て込み工	ポリエチレン管用 φ150×φ50	箇所	1			
	不断水連絡工	ポリエチレン管用 φ150×φ50	箇所	1			
	不断水連絡工	ポリエチレン管用 φ150×φ75	箇所	1			
	給水管連絡工	材工共 PEP φ20	箇所	4	Aタイプ L=1.7m + L=2.5m + L=2.5m + L=2.5m	平均長	道路幅B>4m L=2.3m
	給水管連絡工	材工共 PEP φ50	箇所	1	Cタイプ L=3.8m		道路幅B>4m L=3.8m
	ポリエチレン管据付工	融着 φ50	m	4.9	不断水 仕切弁 5.779 - 0.242 - 0.680	=	4.857
	EF継手工	(1口継手) φ50	箇所	7	片45° EFフランジ 両45° 両11° 2 + 1 + 1 × 2 + 1 × 2	=	7
	EF継手工	(2口継手) φ50	箇所	1	ソケット 1	=	1
	ポリエチレン管切断工	φ50	口	3	切管調書 3	=	3
	ポリエチレン管切断工	φ50	口	2	既設管 2	=	2
	フランジ継手工	φ50 7.5K	口	1	EFフランジ 1	=	1
	ポリエチレン管 メカニカル継手工	φ50	口	2	PPジョイント 1 × 2	=	2
	仕切弁設置工	φ50	基	1	1	=	1
	ポリエチレン管据付工	融着 φ75	m	4.6	不断水 仕切弁 5.741 - 0.390 - 0.780	=	4.571
	EF継手工	(1口継手) φ75	箇所	7	片45° EFフランジ 両45° 両11° 2 + 1 + 1 × 2 + 1 × 2	=	7
	EF継手工	(2口継手) φ75	箇所	1	ソケット 1	=	1
	ポリエチレン管切断工	φ75	口	3	切管調書 3	=	3
	鋳鉄管切断工	φ75	口	2	既設管 2	=	2
	フランジ継手工	φ75 7.5K	口	1	EFフランジ 1	=	1
	仕切弁設置工	φ75	基	1	1	=	1
	ポリエチレン管 メカニカル継手工	φ75	口	1	PCジョイント 1	=	1
	メカニカル継手工	特殊(15%増し) φ75	口	1	PCジョイント 1	=	1
	管明示テープ工	W=50	m	9.4		=	9.428
	埋設標識シート工	アルミ W=150 2倍	m	9.2		=	9.208
	仕切弁用鉄蓋据付工	φ250 円形1号(私設)	箇所	3	3	=	3
	仕切弁用 レジンボックス据付工	φ250 上下部 H=300	個	3	3	=	3
	仕切弁用 レジンボックス据付工	φ250 上部 H=150	個			=	
	仕切弁用 レジンボックス据付工	φ250 下部 H=300	個			=	
	仕切弁用 レジンボックス据付工	φ250 底部(円形) H=40	個	3	3	=	3
	【土工】 給水土工①-1	φ20 県道歩道	m	8.0	8.0	=	8.0
	給水土工①-2	φ50 県道歩道	m	3.5	3.5	=	3.5
	給水土工①-3	φ50 県道歩道	m	2.8	2.8	=	2.8
	給水土工②	φ75 県道出入口	m	5.1	5.1	=	5.1
	給水土工③	φ150×φ75不断水分岐 県道出入口	m	1.0	1.0	=	1.0
	給水土工④	φ50 市道車道	m	2.9	2.9	=	2.9

配水管 HPPE φ75 切管調書

最小切管寸法 甲切管 =

乙切管 = 0.25

略 図	乙 切 管									計	残	切断						
	番号	形状	長さ	番号	形状	長さ	番号	形状	長さ									
2.35 0.52 0.89 残 残 残	A	PP	2.347	B	PP	0.520	C	PP	0.890							3.757	1.243	3
	プレーンエンド直管 HPPE φ50									L = 5,000	1	本	3.757	1.243	3			

配水管 HPPE φ75 切管調書

最小切管寸法 甲切管 =

乙切管 = 0.25

略 図	乙 切 管									計	残	切断						
	番号	形状	長さ	番号	形状	長さ	番号	形状	長さ									
1.00 0.80 1.01 残 残 残	A	PP	1.001	B	PP	0.800	C	PP	1.010							2.811	2.189	3
	プレーンエンド直管 HPPE φ75									L = 5,000	1	本	2.811	2.189	3			

土 工 数 量 計 算 書

No.1

断面番号	= ①-1 PEPφ20	L= 8.0 m
断面名称	= 県道歩道	H= 0.60 m
管控除	= 0.030 × 0.030 × π / 4	= 0.001
管控除	= × × π / 4	=

1m当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
舗装切断工 As舗装版 t=15cm以下	1.00 × 0 =	m	0.00	
舗装版破碎工 As舗装版 t=10cm以下	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
床掘工 BH0.13m ³ 砂・砂質土・礫質土	1.00 × 0.50 × (0.63 - 0.13) =	m ³	0.25	
埋戻工 BH0.13m ³ タンパ締固め 再生砂	1.00 × 0.50 × 0.23 - 0.001 =	m ³	0.11	
埋戻工 BH0.13m ³ タンパ締固め 発生土	1.00 × 0.50 × 0.27 =	m ³	0.14	
下層路盤工 (RC-30) t=10cm	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
上層路盤工 (RM-30) t=12cm	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
路面仮復旧 (再生密粒As13mm、人力) t=3cm	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
残土処分工 2tDT 積込み 土砂	掘削土 流用土 0.25 - (0.14 ÷ 0.90) =	m ³	0.09	
残土処分工 2tDT 積込み アスファルト殻	1.00 × 0.00 × 0.13 =	m ³	0.00	
受入費 アスファルト殻	0.00 × 2.35 =	t	0.00	

土 工 数 量 計 算 書

No.2

断面番号	= ①-2 PEPφ50	L= 3.5	m
断面名称	= 県道歩道	H= 0.60	m
管 控 除	= 0.060 × 0.060 × π / 4	= 0.003	
管 控 除	= × × π / 4	=	

1m当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
舗装切断工 As舗装版 t=15cm以下	1.00 × 0 =	m	0.00	
舗装版破碎工 As舗装版 t=10cm以下	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
床掘工 BH0.13m ³ 砂・砂質土・礫質土	1.00 × 0.50 × (0.66 - 0.13) =	m ³	0.27	
埋戻工 BH0.13m ³ タンパ締固め 再生砂	1.00 × 0.50 × 0.26 - 0.003 =	m ³	0.13	
埋戻工 BH0.13m ³ タンパ締固め 発生土	1.00 × 0.50 × 0.27 =	m ³	0.14	
下層路盤工 (RC-30) t=10cm	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
上層路盤工 (RM-30) t=12cm	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
路面仮復旧 (再生密粒As13mm、人力) t=3cm	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
残土処分工 2tDT 積込み 土砂	掘削土 流用土 0.27 - (0.14 ÷ 0.90) =	m ³	0.11	
残土処分工 2tDT 積込み アスファルト殻	1.00 × 0.00 × 0.13 =	m ³	0.00	
受入費 アスファルト殻	0.00 × 2.35 =	t	0.00	

土 工 数 量 計 算 書

No.3

断面番号	= ①-3 HPPE φ50 L= 2.8 m
断面名称	= 県道歩道 H= 0.90 m
管控除	= 0.060 × 0.060 × π / 4 = 0.003
管控除	= × × π / 4 =

1m当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
舗装切断工 As舗装版 t=15cm以下	1.00 × 0 =	m	0.00	
舗装版破碎工 As舗装版 t=10cm以下	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
床掘工 BH0.13m ³ 砂・砂質土・礫質土	1.00 × 0.50 × (0.96 - 0.13) =	m ³	0.42	
埋戻工 BH0.13m ³ タンパ締固め 再生砂	1.00 × 0.50 × 0.26 - 0.003 =	m ³	0.13	
埋戻工 BH0.13m ³ タンパ締固め 発生土	1.00 × 0.50 × 0.57 =	m ³	0.29	
下層路盤工 (RC-30) t=10cm	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
上層路盤工 (RM-30) t=12cm	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
路面仮復旧 (再生密粒As13mm、人力) t=3cm	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
残土処分工 2tDT 積込み 土砂	掘削土 流用土 0.42 - (0.29 ÷ 0.90) =	m ³	0.10	
残土処分工 2tDT 積込み アスファルト殻	1.00 × 0.00 × 0.13 =	m ³	0.00	
受入費 アスファルト殻	0.00 × 2.35 =	t	0.00	

土 工 数 量 計 算 書

No.4

断面番号	= ② HPPE φ75 L= 5.1 m
断面名称	= 県道出入口 H= 0.95 m
管控除	= 0.090 × 0.090 × π / 4 = 0.006
管控除	= × × π / 4 =

1m当り

名称	計算式	単位	数量	備考
舗装切断工 As舗装版 t=15cm以下	1.00 × 0 =	m	0.00	
舗装版破碎工 As舗装版 t=10cm以下	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
床掘工 BH0.13m ³ 砂・砂質土・礫質土	1.00 × 0.60 × (1.04 - 0.15) =	m ³	0.53	
埋戻工 BH0.13m ³ タンパ締固め 再生砂	1.00 × 0.60 × 0.29 - 0.006 =	m ³	0.17	
埋戻工 BH0.13m ³ タンパ締固め 発生土	1.00 × 0.60 × 0.60 =	m ³	0.36	
下層路盤工 (RC-30) t=10cm	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
上層路盤工 (RM-30) t=12cm	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
路面修復旧 (再生密粒As13mm、人力) t=3cm	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
残土処分工 2tDT 積込み 土砂	掘削土 流用土 0.53 - (0.36 ÷ 0.90) =	m ³	0.13	
残土処分工 2tDT 積込み アスファルト殻	1.00 × 0.00 × 0.15 =	m ³	0.00	
受入費 アスファルト殻	0.00 × 2.35 =	t	0.00	

土 工 数 量 計 算 書

No.5

断面番号	= ③ HPPE φ150 L= 1.0 m 不断水分岐
断面名称	= 県道出入口 H= 0.70 m
管控除	= 0.180 × 0.180 × π / 4 = 0.025
管控除	= × × π / 4 =

1m当り

名称	計算式	単位	数量	備考
舗装切断工 As舗装版 t=15cm以下	1.00 × 0 =	m	0.00	
舗装版破碎工 As舗装版 t=10cm以下	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
床掘工 BH0.13m ³ 砂・砂質土・礫質土	1.00 × 1.00 × (1.18 - 0.15) =	m ³	1.03	
埋戻工 BH0.13m ³ タンパ締固め 再生砂	1.00 × 1.00 × 0.68 - 0.025 =	m ³	0.65	
埋戻工 BH0.13m ³ タンパ締固め 発生土	1.00 × 1.00 × 0.35 =	m ³	0.35	
下層路盤工 (RC-30) t=10cm	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
上層路盤工 (RM-30) t=12cm	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
路面修復旧 (再生密粒As13mm、人力) t=3cm	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
残土処分工 2tDT 積込み 土砂	掘削土 流用土 1.03 - (0.35 ÷ 0.90) =	m ³	0.64	
残土処分工 2tDT 積込み アスファルト殻	1.00 × 0.00 × 0.15 =	m ³	0.00	
受入費 アスファルト殻	0.00 × 2.35 =	t	0.00	

土 工 数 量 計 算 書

No.6

断面番号	=	④	HPPE	φ50	L=	2.9	m
断面名称	=	市道車道	H=	0.90	m		
管控除	=	0.060	×	0.060	×	π	/ 4 = 0.003
管控除	=		×		×	π	/ 4 =

1m当り

名称	計算式	単位	数量	備考
舗装切断工 As舗装版 t=15cm以下	1.00 × 2 =	m	2.00	
舗装版破碎工 As舗装版 t=10cm以下	1.00 × 0.50 =	m ²	0.50	
床掘工 BH0.13m ³ 砂・砂質土・礫質土	1.00 × 0.50 × (0.96 - 0.05) =	m ³	0.46	
埋戻工 BH0.13m ³ タンパ締固め 再生砂	1.00 × 0.50 × 0.26 - 0.003 =	m ³	0.13	
埋戻工 BH0.13m ³ タンパ締固め 発生土	1.00 × 0.50 × 0.45 =	m ³	0.23	
下層路盤工 (RC-30) t=10cm	1.00 × 0.50 =	m ²	0.50	
上層路盤工 (RM-30) t=12cm	1.00 × 0.50 =	m ²	0.50	
路面修復旧 (再生密粒As13mm、人力) t=3cm	1.00 × 0.50 =	m ²	0.50	
残土処分工 2tDT 積込み 土砂	掘削土 流用土 0.46 - (0.23 ÷ 0.90) =	m ³	0.20	
残土処分工 2tDT 積込み アスファルト殻	1.00 × 0.50 × 0.05 =	m ³	0.03	
受入費 アスファルト殻	0.03 × 2.35 =	t	0.07	

土 工 数 量 計 算 書

No.1

断面番号	= ①-1 PEPφ20	L= 5.9	m
断面名称	= 県道歩道	H= 0.60	m
管控除	= 0.030 × 0.030 × π / 4	= 0.001	
管控除	= × × π / 4	=	

1m当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
舗装切断工 As舗装版 t=15cm以下	1.00 × =	m	0.00	
舗装版破碎工 As舗装版 t=10cm以下	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
床掘工 BH0.13m ³ 砂・砂質土・礫質土	1.00 × 0.50 × (0.63 - 0.13) =	m ³	0.25	
埋戻工 BH0.13m ³ タンパ締固め 再生砂	1.00 × 0.50 × 0.23 - 0.001 =	m ³	0.11	
埋戻工 BH0.13m ³ タンパ締固め 発生土	1.00 × 0.50 × 0.27 =	m ³	0.14	
下層路盤工 (RC-30) t=10cm	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
上層路盤工 (RM-30) t=12cm	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
路面仮復旧 (再生密粒As13mm、人力) t=3cm	1.00 × 0.00 =	m ²	0.00	
残土処分工 2tDT 積込み 土砂	掘削土 流用土 0.25 - (0.14 ÷ 0.90) =	m ³	0.09	
残土処分工 2tDT 積込み アスファルト殻	1.00 × 0.00 × 0.00 =	m ³	0.00	
受入費 アスファルト殻	0.00 × 2.35 =	t	0.00	

土 工 数 量 計 算 書

No,2

断面番号	=	⑧	CIPφ100	L=	2.0	m
断面名称	=	県道車道	H=	1.05	m	
管控除	=	0.120	×	0.120	×	$\pi / 4 = 0.011$
管控除	=		×		×	$\pi / 4 =$

1m当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
舗装切断工 As舗装版 t=15cm以下	$1.00 \times 2 =$	m	2.00	
舗装版破碎工 As舗装版 t=10cm以下	$1.00 \times 0.60 =$	m ²	0.60	
床掘工 BH0.28m ³ 砂・砂質土・礫質土	$1.00 \times 0.60 \times (1.17 - 0.10) =$	m ³	0.64	
埋戻工 BH0.28m ³ タンバ締固め 再生砂	$1.00 \times 0.60 \times 0.32 - 0.011 =$	m ³	0.18	
埋戻工 BH0.28m ³ タンバ締固め 発生土	$1.00 \times 0.60 \times 0.50 =$	m ³	0.30	
下層路盤工 (RC-40) t=105m	$1.00 \times 0.60 =$	m ²	0.60	
上層路盤工 (RM-30) t=15cm	$1.00 \times 0.60 =$	m ²	0.60	
路面仮復旧 (再生密粒As13mm、人力) t=5cm	$0.60 \times 0.60 =$	m ²	0.36	
残土処分工 4tDT 積込み 土砂	掘削土 流用土 $0.64 - (0.30 \div 0.90) =$	m ³	0.31	
残土処分工 4tDT 積込み アスファルト殻	$1.00 \times 0.60 \times 0.10 =$	m ³	0.06	
受入費 アスファルト殻	$0.06 \times 2.35 =$	t	0.14	

参 考 資 料

参 考 図 面

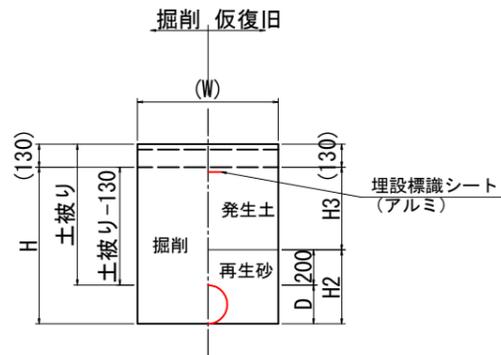
掘削断面図 S=1/20

※ () は参考値

弁室構造図 S=1/20

※ () は参考値

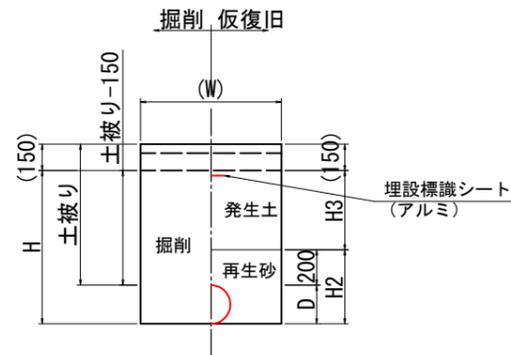
① 県道歩道



[参考値]

土工No	呼び径	D	W	土被り	H	H2	H3	備考
①-1	φ100	130	600	740(平均)	740	330	410	HPPE
①-2	φ150	180	600	730(平均)	780	380	400	HPPE
①-3	φ50	60	600	700	630	260	370	VLP

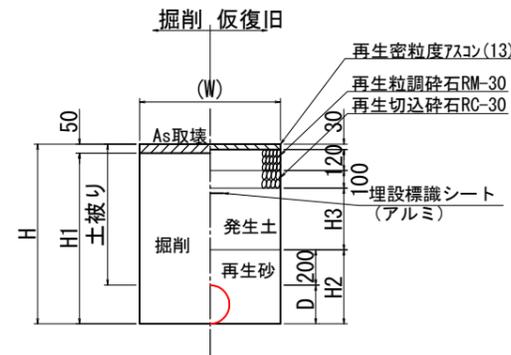
② 県道車道(出入口)



[参考値]

土工No	呼び径	D	W	土被り	H	H2	H3	備考
②-1	φ75	90	600	940(平均)	880	290	590	HPPE
②-2	φ100	130	600	790(平均)	770	330	440	HPPE
②-3	φ150	180	600	790(平均)	820	380	440	HPPE

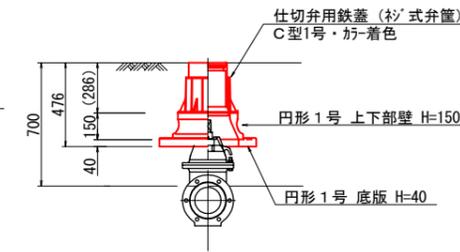
③ 市道車道



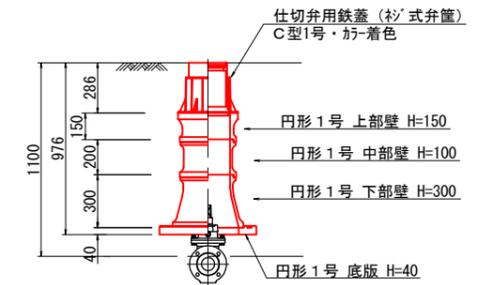
[参考値]

土工No	呼び径	D	W	土被り	H	H1	H2	H3	備考
③	φ75	90	600	1090(平均)	1180	1130	290	640	HPPE

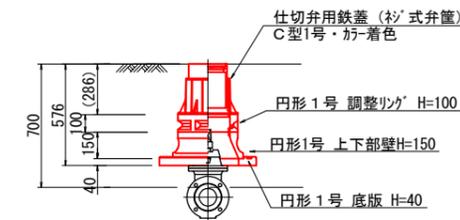
仕切弁 φ150 H=0.70m



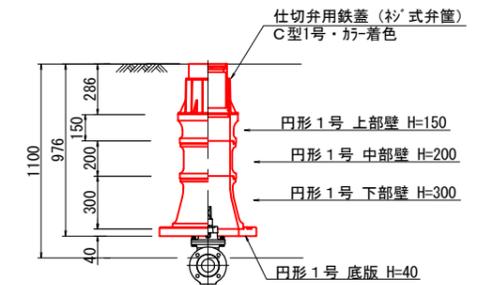
仕切弁 φ100 H=1.00m



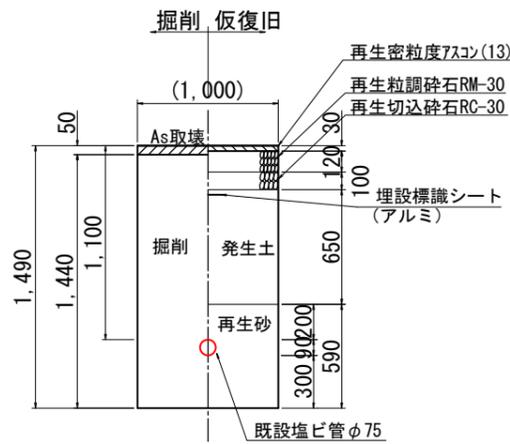
仕切弁 φ100 H=0.70m
(仕切弁 φ75 H=0.70m)



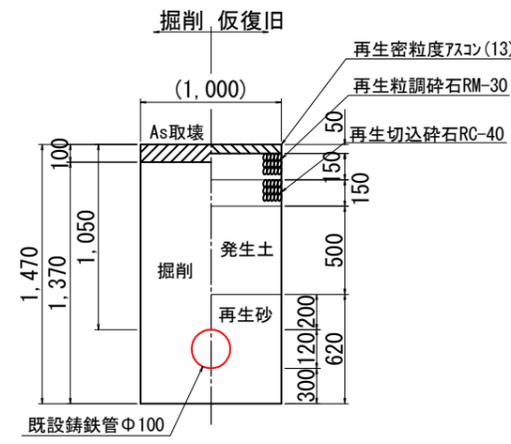
仕切弁 φ75・φ100 H=1.10m
(仕切弁 φ50 H=1.10m)



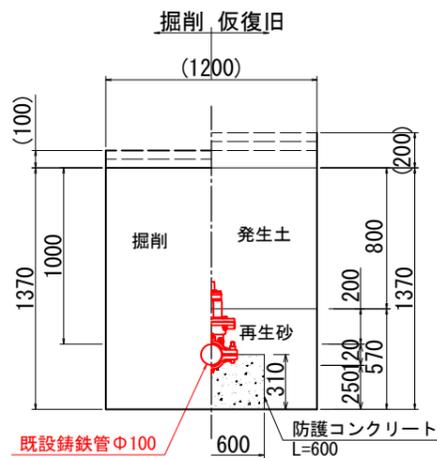
④ 市道車道
(φ75×φ75不断水T字管)



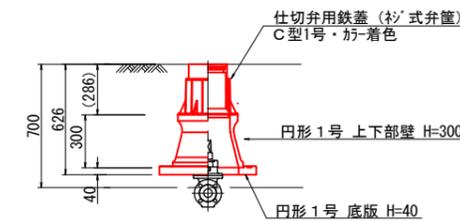
⑤ 県道車道
(φ100×φ100不断水T字管)



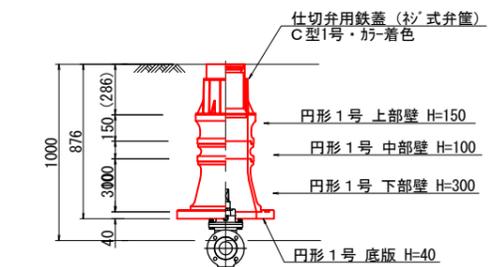
⑥ 県道車道
(φ100不断水簡易仕切弁)



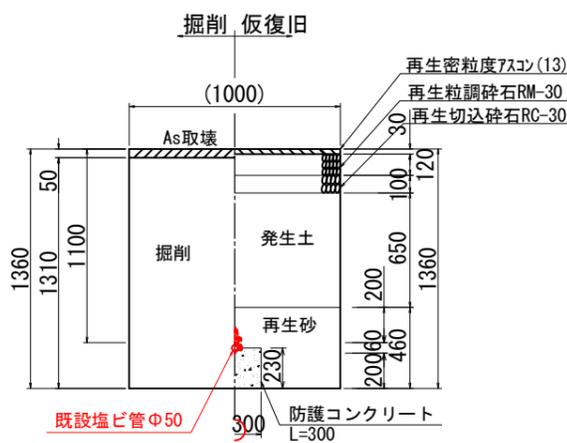
仕切弁 φ50 H=0.70m



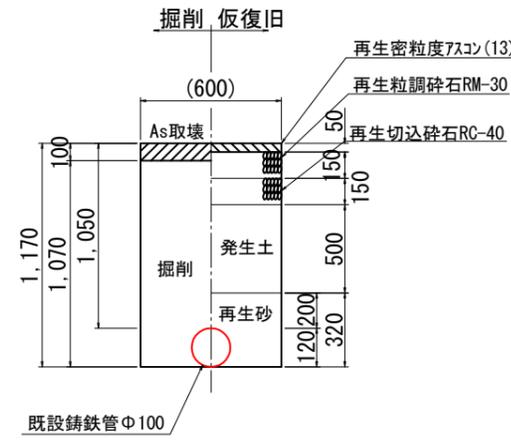
仕切弁 φ75 H=1.00m



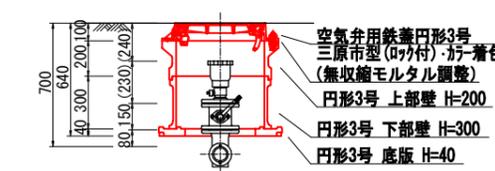
⑦ 市道車道
(φ50不断水簡易仕切弁)



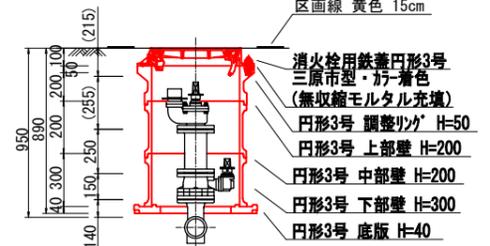
⑧ 県道車道
(φ100管帽)



空気弁 H=0.70m
(φ25)



消火栓 H=0.95m

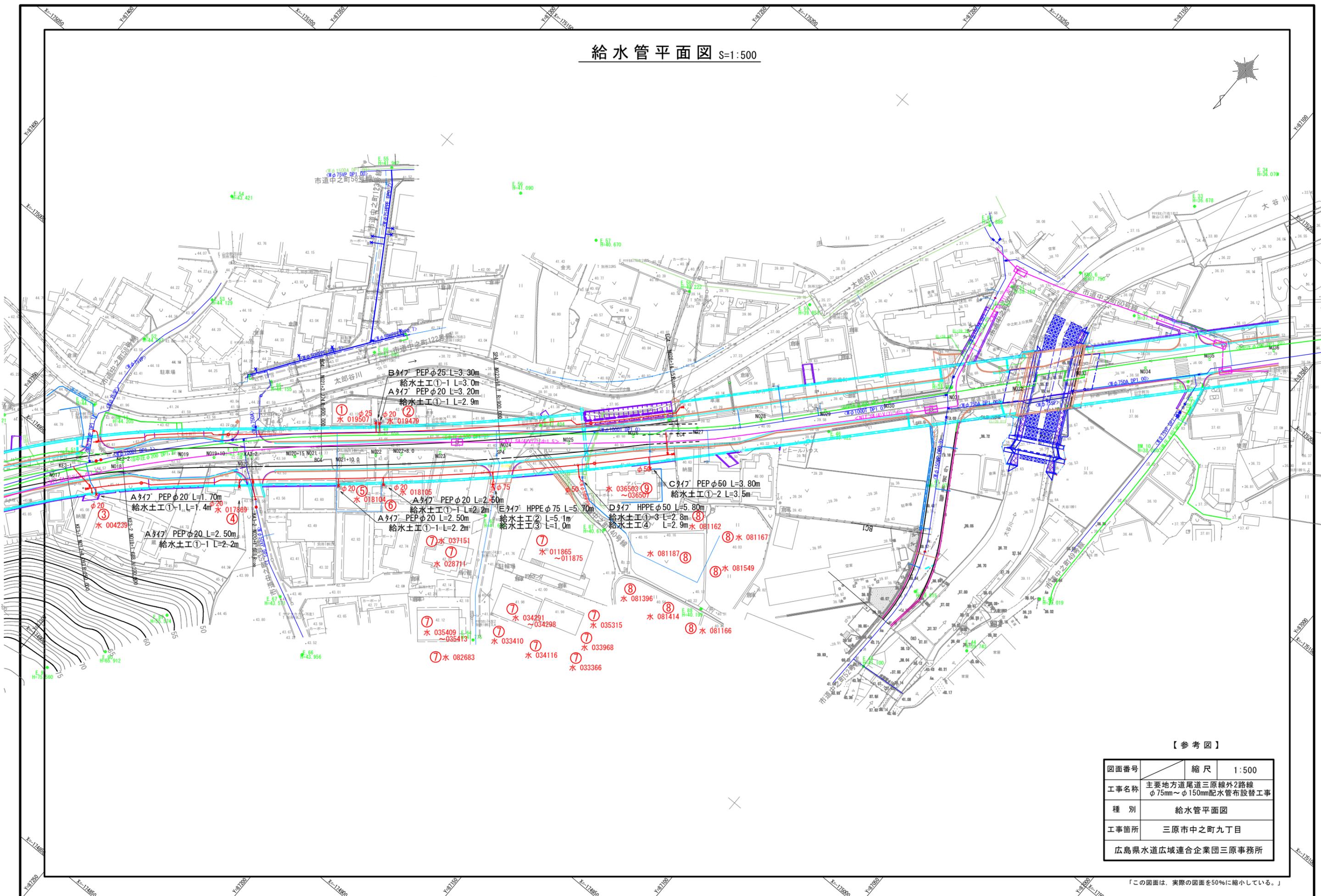


【参考図】

図面番号	縮尺	図示
工事名称		主要地方道尾道三原線外2路線 φ75mm~φ150mm配水管布設替工事
種別		掘削断面図・弁室構造図
工事箇所		三原市中之町九丁目
広島県水道広域連合企業団三原事務所		

※弁栓本体の上部と、鉄蓋の離隔は150mmを確保すること。
※この構造図は、ボックスの組み合わせを示したものである。

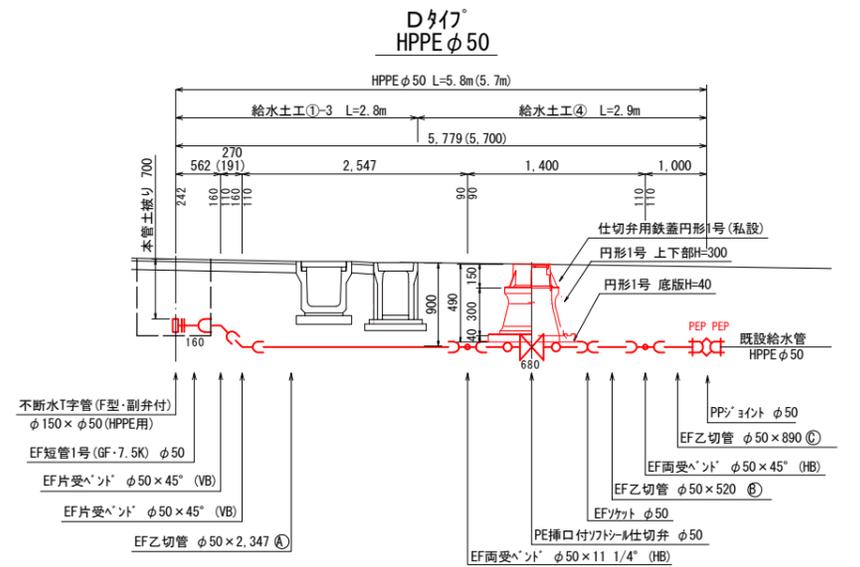
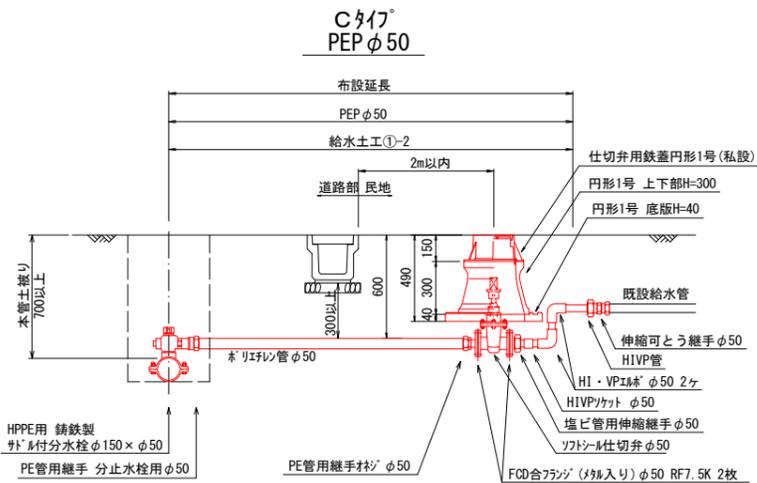
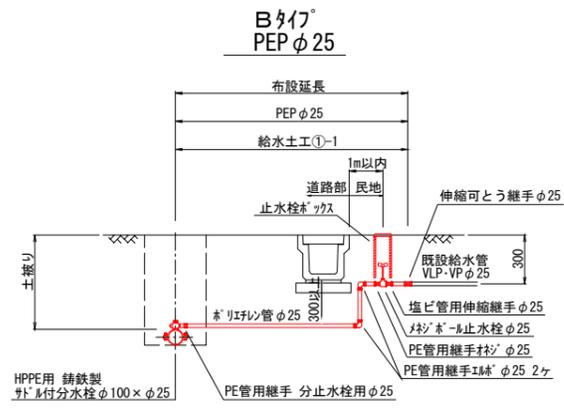
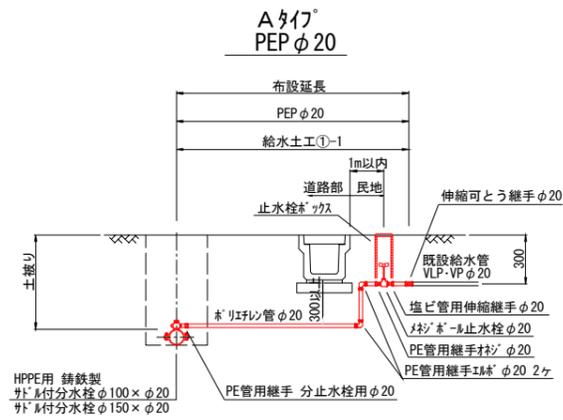
給水管平面図 S=1:500



図面番号	縮尺	1:500
工事名称	主要地方道尾道三原線外2路線 φ75mm~φ150mm配水管布設替工事	
種別	給水管平面図	
工事箇所	三原市中之町九丁目	
広島県水道広域連合企業団三原事務所		

「この図面は、実際の図面を50%に縮小している。」

給水管布設標準図 noscale

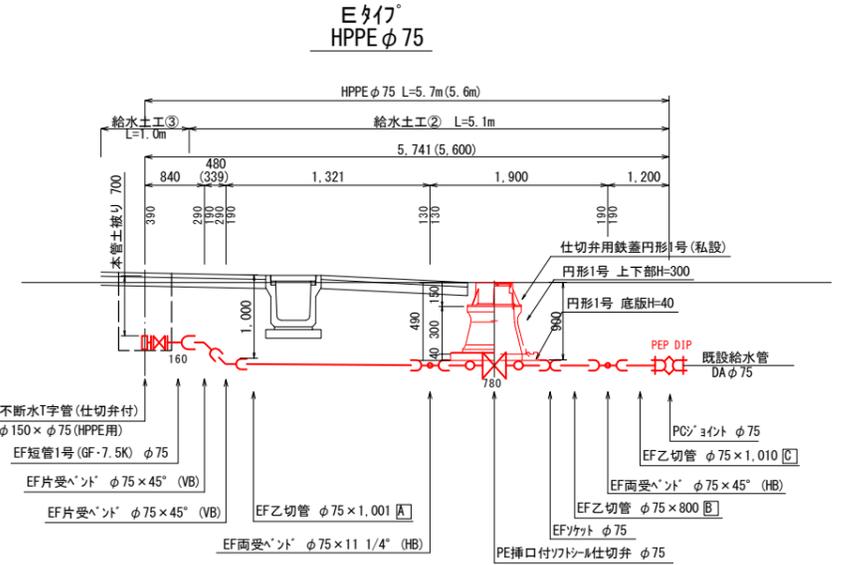


配水管 φ100

番号	水栓番号	配水管			給水管			タイプ	サドル付分水栓		止水栓 (BOX含)		布設延長 延長	土工延長 ①-1	備考
		本管口径	土被り	給水管口径	土被り	外径 D	φ100×φ20		φ100×φ25	φ20	φ25	延長			
①	019507	φ100	700	φ25	600	30	B						3.3m	3.0m	
②	019479	φ100	700	φ20	600	30	A	1		1	1	1	3.2m	2.9m	
計								1	1	1	1		5.9m		

配水管 φ150

番号	水栓番号	配水管			給水管			タイプ	サドル付分水栓		不断水T字管		止水栓 (BOX含)	仕切弁 (BOX含)			布設延長 延長	土工延長						備考					
		本管口径	土被り	給水管口径	土被り	外径 D	φ150×φ20		φ150×φ50	φ150×φ50	φ150×φ75	φ20		φ50	φ75	延長		①-1	①-2	①-3	②	③	④						
③	004239	φ150	700	φ20	600	30	A	1					1				1.7m	1.4m											
④	017869	φ150	700	φ20	600	30	A	1					1				2.5m	2.2m											
⑤	018104	φ150	700	φ20	600	30	A	1					1				2.5m	2.2m											
⑥	018105	φ150	700	φ20	600	30	A	1					1				2.5m	2.2m											
⑦	011865~082683	φ150	700	φ75	950	90	E										5.7m												(DA φ75)
⑧	081162~081549	φ150	700	φ50	900	60	D										5.8m												(HPPE φ50)
⑨	036503~036507	φ150	700	φ50	600	60	C		1								3.8m												
計								4	1	1	1	1	4	2	1		8.0m	3.5m	2.8m	5.1m	1.0m								



給水管標準掘削断面図

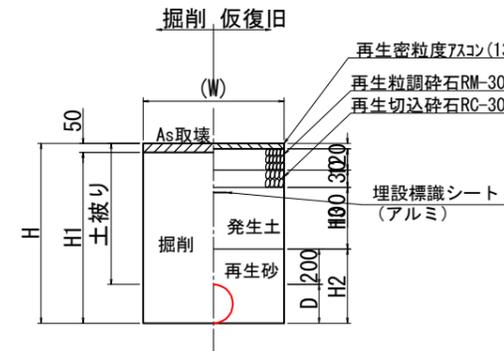
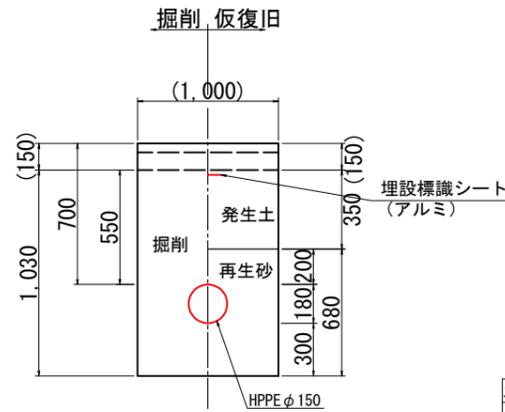
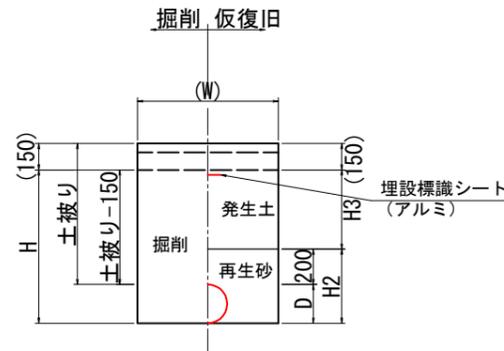
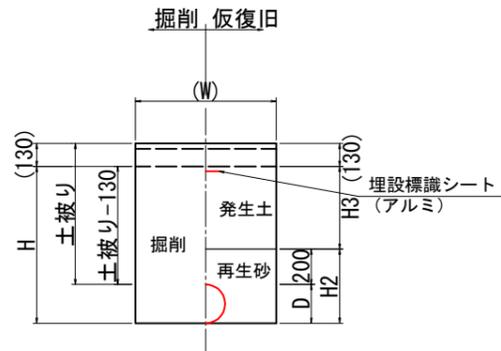
()内は参考値 S=1:20

県道歩道 (給水土工①)

県道出入口 (給水土工②)

県道出入口 (給水土工③)
(φ150×φ75不断水T字管)

市道車道 (給水土工④)



※最小切管寸法の遵守

・切管を使用する場合は、次の最小寸法を下回らないようにすること。

- φ50 HPPE 甲切管 L=350mm, 乙切管 L=250mm
- φ75 HPPE 甲切管 L=350mm, 乙切管 L=250mm

【参考値】

土工No	呼び径	D	W	土被り	H	H2	H3	備考
①-1	φ20-25	30	500	600	500	230	270	PEP
①-2	φ50	60	500	600	530	260	270	PEP
①-3	φ50	60	500	900	830	260	570	HPPE

【参考値】

土工No	呼び径	D	W	土被り	H	H2	H3	備考
②	φ75	90	600	950	890	290	600	HPPE

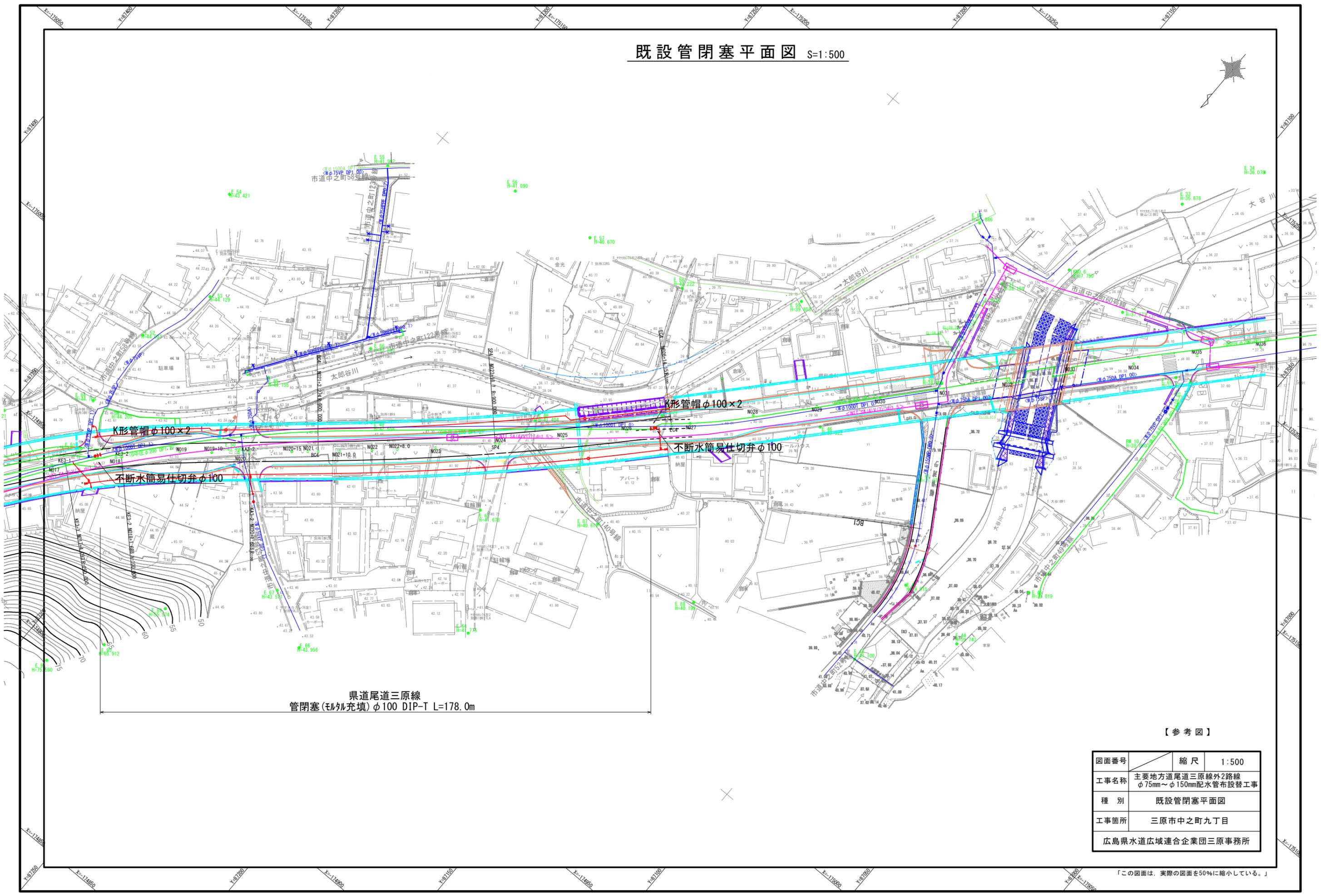
【参考値】

土工No	呼び径	D	W	土被り	H	H1	H2	H3	備考
④	φ50	60	500	900	960	910	260	450	HPPE

【参考図】

図面番号	縮尺	図示
工事名称		主要地方道尾道三原線外2路線 φ75mm~φ150mm配水管布設替工事
種別		給水管布設標準図 標準掘削断面図
工事箇所		三原市中之町九丁目
広島県水道広域連合企業団三原事務所		

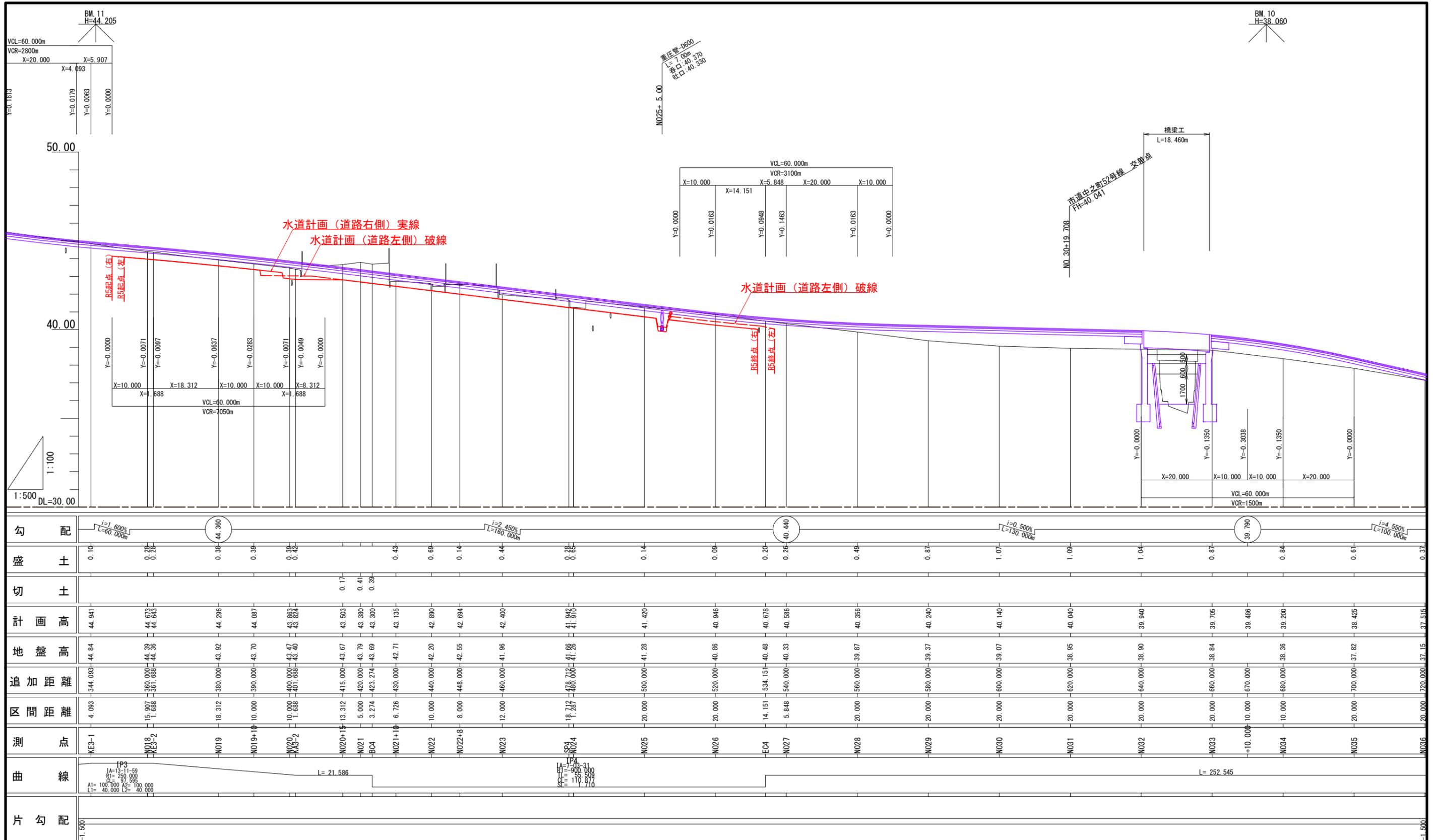
既設管閉塞平面図 S=1:500



【参考図】

図面番号	縮尺	1:500
工事名称	主要地方道尾道三原線外2路線 φ75mm~φ150mm配水管布設替工事	
種別	既設管閉塞平面図	
工事箇所	三原市中之町九丁目	
広島県水道広域連合企業団三原事務所		

「この図面は、実際の図面を50%に縮小している。」



勾配	i=1.600% L=60.000m		i=2.450% L=160.000m		i=0.500% L=130.000m		i=4.550% L=100.000m																						
盛土	0.10	0.28	0.38	0.39	0.39	0.42	0.43	0.69	0.14	0.44	0.88	0.14	0.09	0.20	0.26	0.49	0.87	1.07	1.09	1.04	0.87	0.84	0.61	0.37					
切土					0.17	0.41	0.39																						
計画高	44.941	44.673	44.643	44.296	44.087	43.863	43.824	43.503	43.380	43.300	43.300	43.135	42.890	42.694	42.400	41.946	41.420	40.946	40.678	40.586	40.356	40.240	40.140	39.940	39.705	39.486	39.200	38.425	37.515
地盤高	44.84	44.39	44.38	43.92	43.70	43.47	43.40	43.67	43.79	43.69	43.71	42.71	42.20	42.55	41.96	41.86	41.28	40.86	40.48	40.33	39.87	39.37	39.07	38.95	38.90	38.84	38.36	37.82	37.15
追加距離	344.093	380.000	381.688	380.000	390.000	400.000	401.688	415.000	420.000	423.274	430.000	440.000	448.000	460.000	488.000	534.151	540.000	560.000	580.000	600.000	620.000	640.000	660.000	670.000	680.000	700.000	720.000		
区間距離	4.093	15.907	1.688	18.312	10.000	10.000	1.688	13.312	5.000	3.274	6.726	10.000	8.000	12.000	18.712	5.848	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	10.000	10.000	20.000	20.000		
測点	KE3-1	N018	KE3-2	N019	N019+10	N020	N020-2	N020+15	N021	EC4	N021+10	N022	N022+8	N023	N024	N027	N028	N029	N030	N031	N032	N033	+10.000	N034	N035	N036			
曲線	IP3 IA=13.11-59 R1=250.000 R2=37.500 AI=100.000 A2=100.000 L1=40.000 L2=40.000		L=21.586		L=252.545																								
片勾配	-1.500																												

【参考図】

図面番号	縮尺	図示
工事名称	主要地方道尾道三原線外2路線 φ75mm~φ150mm配水管布設替工事	
種別	縦断図	
工事箇所	三原市中之町九丁目	
広島県水道広域連合企業団三原事務所		

「この図面は、実際の図面を50%に縮小している。」