

令和 7、8 年度		工 事 設 計 書
工 事 名	配水本管第25工区外布設替工事その3	
工 事 場 所	坂戸市清水町、八幡二丁目、山田町地内	
工 期	契 約 日 ～ 令和9年3月5日	
設 計 金 額	金	円也
工 事 概 要	HPPE ϕ 100 L= 197. 0m HPPE ϕ 75 L=1214. 1m 仕切弁（ソフトシール） ϕ 100 3基 仕切弁（ソフトシール） ϕ 75 2基 消火栓（地下式単口） ϕ 75 2基 耐震性不断水割T字管 ϕ 100×100 1箇所 エアーバック止水工 1箇所 スクイズオフ工法 3箇所 給水管切管工事 一式 既設管撤去工事 一式 舗装本復旧工事 4220. 6m ²	

工 事 年 度	令和 7、8 年度
工 事 名	配水本管第25工区外布設替工事その3
変 更 回 数	
諸 経 費 区 分	上水道 令和07年度
工 種 区 分	開削工事及び小口径推進工事等
単 価 適 用 年 月 日	令和07年11月01日付 公共
単 価 地 区	県南(飯能県土整備)
機 損 適 用 年 月 日	令和07年10月以降適用
歩 掛 適 用 年 月 日	令和07年10月 上水道／令和07年10月 公共
材 料 単 価 適 用 年 月	令和07年04月付 水道材料単価
備 考	

総括表					
費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号 基準
工事費	1	式			
本工事費	1	式			
開削工事及び小口径推進工事等01	1	式			
合計					

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
開削工事及び小口径推進工事等01	1	式			
材料費	1	式			明 1 号
布設工事費	1	式			明 2 号
交通誘導員	1	式			明 3 号
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			
通水試験 既設管と連絡して		日			代 119 号
共通仮設費(率化)	1	式			
共通仮設費率分	1	式			
純工事費	1	式			
現場管理費	1	式			
工事原価	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
一般管理費等	1	式			
工事価格	1	式			
消費税等相当額	1	式			
合計					

配水本管第25工区外布設替工事その3

第 1 号 明細書						材料費	1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準		
HPPE 100	1	式			明 4 号		
HPPE 75	1	式			明 5 号		
給水切替材料費	1	式			明 6 号		
既設管撤去材料費	1	式			明 7 号		
計							

配水本管第25工区外布設替工事その3

第 2 号 明細書						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準	
布設工事費 HPPE 100	1	式			明 8 号	
布設工事費 HPPE 75	1	式			明 9 号	
給水管切替工事費	1	式			明 10 号	
撤去工事費	1	式			明 11 号	
付帯工事費	1	式			明 12 号	
本復旧工事費	1	式			明 13 号	
計						

第 4 号 明細書		HPPE 100		1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
直管類					
直管(HPPE) 100×5.000 EF受口付	29	本			
直管(HPPE) 100×5.000	8	本			
継手類					
EFチ-ス 両受 100× 75	1	個			
EF両受45°ベ-ント 100	9	個			
EF片受45°ベ-ント 100	2	個			
EF両受22 1/2°ベ-ント 100	2	個			
EF片受11 1/4°ベ-ント 100	1	個			
EFソケット 100	8	個			
EF Sベ-ント (300H)両受 100	1	個			
EF Sベ-ント (450H)両受 100	2	個			
PE挿し口付鋳鉄製T字管消火栓用台付 G形 100× 75 GFカ-ソケット1号含む	1	組			

配水本管第25工区外布設替工事その3

<div> <div>第 4 号 明細書</div> <div>HPPE 100</div> <div>(続 き)</div> <div>1 式 当り</div> </div>					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
PE挿し口付鋳鉄製フランジ短管7.5K対応形 G形 100 GFガasket1号含む	2	組			
耐震性(密着型 SUS)不断水割T字管(材料費) 短管90°45°22 1/2°11 1/4° 100× 100 内外面粉体塗装ワトシール型	1	組			
PCジョイント片落離脱防止機能付 150× 100 フッ素合金T頭ボルトナット	1	組			
PCジョイント片落離脱防止機能付 100× 75 フッ素合金T頭ボルトナット	20	組			
挿し口付PCジョイント片落管 100× 75	1	組			
EFキャップ 100	1	個			
EF片受レギュサ 100× 75	2	個			
レギュサ 100× 75	1	個			
フランジ短管形式2 7.5K用 75× 150 内面粉体塗装	1	個			
ボリ管用鋳鉄製キャップ 離脱防止機能付 100 フッ素合金T頭ボルトナット	1	組			
フランジサート 100 2個1組	46	組			
弁栓筐類					
ボリ管用仕切弁袖付ワトシール キャップ 式 100 右開き	3	基			

配水本管第25工区外布設替工事その3

<div> <div>第 4 号 明細書</div> <div>HPPE 100</div> <div>(続 き)</div> <div>1 式 当り</div> </div>					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
仕切弁筐ト入 FAGD長島 SBB-41LU-EP 日の出 CVONS-17G-39LU 座台込み	4	組			
ステンレスボルトナットSUS304 M16× 75 焼付防止処理 六角ボルトナット	20	組			
フランジ用全面パッキン上水規格 RF形ガasket 75	1	枚			
GFガasket1号上水規格 GF形ガasket 75	1	枚			
消火栓内外面粉体塗装 地下式単口 75 浅埋用	1	基			
補修弁内外面粉体塗装 ボール型 キャップ式 75 h=150	1	基			
円形鉄蓋4号 600	1	枚			
調整リグ4号 H= 50	1	個			
上部壁4号 H=200	1	個			
下部壁4号 H=300	1	個			
底板4号 H= 40	1	個			
平板トミNER-1	4	枚			
計					

第 5 号 明細書			HPPE 75			1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準		
直管類							
直管 (HPPE) 75 × 5.000 EF受口付	214	本					
直管 (HPPE) 75 × 5.000	22	本					
継手類							
EFチ-ス 両受 75 × 75	3	個					
EF両受45 ° ベ ント 75	14	個					
EF片受45 ° ベ ント 75	4	個					
EF両受22 1/2 ° ベ ント 75	14	個					
EF片受22 1/2 ° ベ ント 75	1	個					
EF両受11 1/4 ° ベ ント 75	1	個					
EF片受11 1/4 ° ベ ント 75	2	個					
EFソケット 75	25	個					
EF Sベ ント (450H)両受 75	14	個					

配水本管第25工区外布設替工事その3

<div> 第 5 号 明細書 <div>HPPE 75</div> <div>(続 き)</div> <div>1 式 当り</div> </div>					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
EF片受S^ノド (450H) 75	2	個			
EF S^ノド (300H)両受 75	2	個			
PE挿し口付鑄鉄製T字管消火栓用台付 G形 75× 75 GFガ スケット1号含む	1	組			
フランジ短管形式2 7.5K用 75× 150 内面粉体塗装	1	個			
ホリ管用鑄鉄製キャップ 離脱防止機能付 75 フッ素合金T頭ホリトナット	13	組			
弁栓筐類					
ホリ管用仕切弁袖付ソトシル キャップ 式 75 右開き	2	基			
仕切弁筐トミ FAGD長島 SBB-41LU-EP 日の出 CVONS-17G-39LU 座台込み	2	組			
消火栓内外面粉体塗装 地下式単口 75 浅埋用	1	基			
補修弁内外面粉体塗装 ホリ型 キャップ 式 75 h=150	1	基			
フランジ用全面パッキン上水規格 RF形ガ スケット 75	1	枚			
GFガ スケット1号上水規格 GF形ガ スケット 75	1	枚			
ステンレスホリトナットSUS304 M16× 75 焼付防止処理 六角ホリトナット	12	組			

配水本管第25工区外布設替工事その3

<div> <div>第 5 号 明細書</div> <div>HPPE 75</div> <div>(続 き)</div> <div>1 式 当り</div> </div>					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
仕切弁筐トミ FAKD長島 SBB-41HU-EP 日の出 CVONS-17G-55LU 座台込み	1	組			
円形鉄蓋4号 600	1	枚			
調整リング 4号 H= 50	1	個			
上部壁4号 H=200	1	個			
下部壁4号 H=300	1	個			
底板4号 H= 40	1	個			
平板トミER-1	3	枚			
計					

第 6 号 明細書			給水切替材料費			1 式 当り		
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準			
直管類								
直管HPPE 20×5.000 高密度ポリエチレン管	129	本						
直管HPPE 25×5.000 高密度ポリエチレン管	1	本						
直管HPPE 30×5.000 高密度ポリエチレン管	1	本						
直管HPPE 40×5.000 高密度ポリエチレン管	5	本						
直管 (HPPE) 50×5.000	1	本						
継手類								
EF90°エルブ HPPE 20 高密度ポリエチレン管	318	個						
EF90°エルブ HPPE 25 高密度ポリエチレン管	2	個						
EF90°エルブ HPPE 30 高密度ポリエチレン管	2	個						
EF90°エルブ HPPE 40 高密度ポリエチレン管	8	個						
EF 90°ベント 50	2	個						
EFソケットHPPE 20 高密度ポリエチレン管	159	個						

配水本管第25工区外布設替工事その3

<div> <div>第 6 号 明細書</div> <div>給水切替材料費</div> <div>(続 き)</div> <div>1 式 当り</div> </div>					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
EFソケットHPPE 25 高密度ポリエチレン管	1	個			
EFソケット 50	4	個			
分止水栓用金属継手 HPPE用 20 日邦パルノ NOJ-SS-AW 前澤給装715520 企業団指定品	102	個			
分止水栓用金属継手 HPPE用 30 日邦パルノ NOJ-SS-AW 前澤給装715520 企業団指定品	1	個			
分止水栓用金属継手 HPPE用 40 日邦パルノ NOJ-SS-AW 前澤給装715520 企業団指定品	6	個			
ガイト付メーターエッジ 20 金属入りパッキン	102	組			
ガイト付メーターエッジ 40 金属入りパッキン	2	組			
PVソケットNOJ-PV-S 20 企業団指定品	57	個			
PVソケットNOJ-PV-S 25 企業団指定品	1	個			
PVソケットNOJ-PV-S 30 企業団指定品	1	個			
パルノ用ソケット 金属おねじ付 40 × 1 1/2	2	個			
EFスクリーショイントメッシュ HPPE用 40 樹脂部 テーパードメッシュ	2	個			
HIキャップ 20	159	個			
HIキャップ 25	1	個			

第 6 号 明細書
(続 き)

給水切替材料費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
HIキャップ 30	1	個			
HIキャップ 40	4	個			
HIキャップ 50	1	個			
HI・TSソケット 20	102	個			
HI・TSソケット 40	2	個			
PVジョイント離脱防止機能付 50 フッ素合金T頭ホルトナット	1	組			
弁栓筐類					
EFサドルHPPE 75 × 20 ブラグ付	155	基			
EFサドルHPPE 75 × 25 ブラグ付	1	基			
サドル付分水栓(HPPE用) 75 × 40 ホースリブ付	3	組			
EFサドルHPPE 75 × 50JW ブラグ付	1	基			
EFサドルHPPE 100 × 20 ブラグ付	4	基			
サドル付分水栓(HPPE用) 100 × 30 ホースリブ付	1	組			

配水本管第25工区外布設替工事その3

<div> <div>第 6 号 明細書</div> <div>給水切替材料費</div> <div>(続 き)</div> <div>1 式 当り</div> </div>					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
サドル付分水栓 (HPPE用) 100× 40 ホリスリーブ付	1	組			
止水栓 20 前澤、日邦 32125077 FCS 本体のみ	102	基			
止水栓ワトシール 40 前澤日邦40401177 FSTAA栗本商事SVS0000139 本体のみ	2	基			
ホリ管用仕切弁袖付ワトシール キャップ式 50 右開き	1	基			
止水栓筐日の出 HRSA100×450BL 前澤 SSAB100×45-60 企業団指定品	101	個			
衫式筐 トス LHV4G-52PK 日の出 宅地内 30以上道路 30、40 内衫・座台込み	3	組			
仕切弁筐 トス FAGD長島 SBB-41LU-EP 日の出 CVONS-17G-39LU 座台込み	1	組			
計					

第 7 号 明細書

既設管撤去材料費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
1)異種管類					
塩ビ管用鋳鉄製キャップ 離脱防止機能付 75 フッ素合金T頭ボルトナット	9	組			
カ帽K形 100 K形ゴム輪 特殊押輪付 内面粉体塗装	1	組			
2)弁栓筐類					
仕切弁筐トリス FAKD長島 SBB-41HU-EP 日の出 CVONS-17G-55LU 座台込み	5	組			
計					

配水本管第25工区外布設替工事その3

第 8 号 明細書						1 式 当り
布設工事費 HPPE 100						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準	
100布設土工工事費						
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	393	m			P 1 号	
アスファルト切断濁水処分費 中間処理後、最終処分場に搬入 処理に焼却含まず	0.5	m3				
アスファルト切断濁水運搬費 積載量2t 運搬距離 15kmまで	0.3	台				
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 バックホウ 加-ラ 山積0.28m3	108.1	m2			代 1 号	
床掘り 土砂 現場制約あり	0.8	m3			P 2 号	
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	84	m3			代 2 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 粒状改良土(プラント渡し) 加-ラ型 山積0.28m3	66.3	m3			代 3 号	
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5.9km DID区間有り	3.8	m3			代 4 号	
廃材持込料 As廃材	9	t				
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離0.5km DID区間有り	84.8	m3			代 5 号	
発生土運搬費 ダンプトラック10t積級 運搬距離11.8km DID区間有り	84.8	m3			代 6 号	
建設発生土受入費(粒状) (第3種建設発生土) 地山	84.8	m3				
路盤工 RC-40(1.8m>施工幅) t = 20 c m 2層転圧	29.2	m2			代 7 号	

配水本管第25工区外布設替工事その3

<div> <div>第 8 号 明細書</div> <div>布設工事費 HPPE 100</div> <div>(続 き)</div> </div> <div>1 式 当り</div>					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
路盤工 RM-40 (1.8m>施工幅) t = 17 c m 2層転圧	29.2	m2			代 8 号
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.1m 再生切込碎石 40 ~ 0mm	59.2	m2			代 9 号
表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm 再生細粒度アス(13) 平均幅員1.4m未満	72.3	m2			P 3 号
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚30mm 再生密粒度アス(13) 平均幅員1.4m未満	35.7	m2			P 4 号
100布設工事費					
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径100mm	192.8	m			代 10 号
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径100mm	63	口			代 11 号
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径100mm	9	箇所			代 12 号
メカニカル継手 呼び径150mm 外充填工無	1	口			代 13 号
鋳鉄管 K 形(メカニカル)継手取外し 呼び径150mm	1	口			代 14 号
メカニカル継手 呼び径100mm 外充填工無	21	口			代 15 号
鋳鉄管 K 形(メカニカル)継手取外し 呼び径100mm	21	口			代 16 号
フランジ継手 呼び径100mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	2	口			代 17 号

配水本管第25工区外布設替工事その3

<div> <div>第 8 号 明細書</div> <div>布設工事費 HPPE 100</div> <div>(続 き)</div> <div>1 式 当り</div> </div>					
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 鋳鉄管:JWWA 7.5K	2	口			代 18 号
鋳鉄管フランジ継手取外し 呼び径100mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	2	口			代 19 号
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレーン付トラック使用	3	基			代 20 号
ねじ式弁筐設置 A形1号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底板を使用する	4	箇所			代 21 号
耐震性(密着型 SUS)不断水割T字管(工事費) 短管90° 45° 22 1/2° 11 1/4° 100× 100	1	箇所			
消火栓設置 機械施工 地下式 単口	1	箇所			代 22 号
鉄蓋設置 円形 4号 寸法600mm	1	個			代 23 号
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 4号調整リグ 内寸600 高50	1	個			代 24 号
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 4号上部壁 内寸600 高200	1	個			代 25 号
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 4号下部壁 内寸600 高300	1	個			代 26 号
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 4号底板 内寸600 高40	1	個			代 27 号
基礎栗石工	1	箇所			代 28 号
ポリエチレン管切断 呼び径100mm	21	口			代 29 号
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径100mm 管長4m 固定用ゴムバンド	11	m			代 30 号

配水本管第25工区外布設替工事その3

<div> <div>第 8 号 明細書</div> <div>布設工事費 HPPE 100</div> <div>(続 き)</div> <div>1 式 当り</div> </div>					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
管明示テープ 100 ポリエチレン管布設工	193.7	m			代 31 号
管明示シート	193.1	m			代 32 号
埋設管表示テープ 30mm × 20m 上水道 西暦年(白文字)	113.9	m			
埋設明示シート 青色 2倍折込 150mm × 50m 水道管注意(白文字)	193.1	m			
ポリエチレンスリーブ被覆工 100 鋳鉄製異形管等	52.1	箇所			代 33 号
計					

配水本管第25工区外布設替工事その3

第 9 号 明細書						1 式 当り
布設工事費 HPPE 75						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準	
75布設土工工事費						
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	2,423.6	m			P 1 号	
アスファルト切断濁水処分費 中間処理後、最終処分場に搬入 処理に焼却含まず	3.2	m3				
アスファルト切断濁水運搬費 積載量2t 運搬距離 15kmまで	1.9	台				
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 バックホウ ｸｰﾗ 山積0.28m3	666.4	m2			代 1 号	
バックホウ掘削積込 ｸｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	494.6	m3			代 2 号	
床掘り 土砂 現場制約あり	1.9	m3			P 2 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 粒状改良土(ﾌﾟﾗﾝﾄ渡し) ｸｰﾗ型 山積0.28m3	298.1	m3			代 34 号	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ﾀﾝｸﾞ トラック4t積級 運搬距離5.9km DID区間有り	32.7	m3			代 4 号	
廃材持込料 As廃材	76.7	t				
発生土運搬費 ﾀﾝｸﾞ トラック4t積級 運搬距離0.5km DID区間有り	496.5	m3			代 5 号	
発生土運搬費 ﾀﾝｸﾞ トラック10t積級 運搬距離11.8km DID区間有り	496.5	m3			代 6 号	
建設発生土受入費(粒状) (第3種建設発生土) 地山	496.5	m3				
路盤工 RC-40(1.8m>施工幅) t = 20 c m 2層転圧	545.3	m2			代 7 号	

配水本管第25工区外布設替工事その3

<div> <div>第 9 号 明細書</div> <div>布設工事費 HPPE 75</div> <div>(続 き)</div> <div>1 式 当り</div> </div>					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
路盤工 RM-40 (1.8m>施工幅) t = 17 c m 2層転圧	545.3	m2			代 8 号
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) 平均幅員1.4m未満	666.4	m2			P 4 号
75布設工事費					
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	1,210.6	m			代 35 号
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm	334.1	口			代 36 号
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm	28.1	箇所			代 37 号
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	13.1	口			代 38 号
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	2.1	口			代 39 号
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	83.1	口			代 40 号
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレーン付トラック使用	2.1	基			代 20 号
ねじ式弁筐設置 A形1号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底板を使用する	2.1	箇所			代 21 号
消火栓設置 機械施工 地下式 単口	1.1	箇所			代 22 号
鉄蓋設置 円形 4号 寸法600mm	1.1	個			代 23 号

配水本管第25工区外布設替工事その3

<div> <div>第 9 号 明細書</div> <div>布設工事費 HPPE 75</div> </div> <div>(続 き)</div> <div>1 式 当り</div>					
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) 4号調整リグ 内寸600 高50	1	個			代 24 号
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 4号上部壁 内寸600 高200	1	個			代 25 号
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 4号下部壁 内寸600 高300	1	個			代 26 号
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 4号底版 内寸600 高40	1	個			代 27 号
基礎栗石工	1	箇所			代 28 号
スクイズオフ工法 HPPE 75	3	箇所			
管明示テープ 75 ポリエチレン管布設工	1,210.6	m			代 41 号
管明示シート	1,212.1	m			代 32 号
埋設管表示テープ 30mm × 20m 上水道 西暦年(白文字)	512.8	m			
埋設明示シート 青色 2倍折込 150mm × 50m 水道管注意(白文字)	1,212.1	m			
ポリエチレンスリーブ被覆工 75 鋳鉄製異形管等	4	箇所			代 42 号
計					

第 10 号 明細書						給水管切替工事費
						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準	
給水管切替土工工事費						
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	1,318.2	m			P 1 号	
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	100	m			P 5 号	
アスファルト切断濁水処分費 中間処理後、最終処分場に搬入 処理に焼却含まず	1.8	m3				
アスファルト切断濁水運搬費 積載量2t 運搬距離 15kmまで	1.1	台				
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 バックホウ 加圧 山積0.28m3	360.6	m2			代 1 号	
舗装版破碎 コンクリート舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有	22.5	m2			P 6 号	
床掘り 土砂 現場制約あり	81.2	m3			P 2 号	
バックホウ掘削積込 加圧型 山積0.28m3(平積0.2)	216.8	m3			代 2 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 粒状改良土(プラント渡し) 加圧型 山積0.28m3	138.6	m3			代 3 号	
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め有り	25.1	m3			P 7 号	
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5.9km DID区間有り	16.5	m3			代 4 号	
廃材持込料 AS廃材	38.8	t				
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5.9km DID区間有り	2.3	m3			代 4 号	

配水本管第25工区外布設替工事その3

<div> <div>第 10 号 明細書</div> <div>給水管切替工事費</div> <div>(続 き)</div> <div>1 式 当り</div> </div>					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
廃材持込料 Co廃材[無筋]	5.3	t			
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離0.5km DID区間有り	272.9	m3			代 5 号
発生土運搬費 ダンプトラック10t積級 運搬距離11.8km DID区間有り	272.9	m3			代 6 号
建設発生土受入費(粒状) (第3種建設発生土) 地山	272.9	m3			
路盤工 RC-40(1.8m>施工幅) t = 20cm 2層転圧	288.3	m2			代 7 号
路盤工 RM-40(1.8m>施工幅) t = 17cm 2層転圧	288.3	m2			代 8 号
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚30mm 再生密粒度アス(13) 平均幅員1.4m未満	352.3	m2			P 4 号
路盤工 RC-40(1.8m>施工幅) t = 20cm 2層転圧	31.1	m2			代 7 号
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アス(13) 平均幅員1.4m未満	8.6	m2			P 8 号
人力舗設 平均舗設厚10cm AS中間層有り:石粉有	22.5	m2			代 43 号
給水管切替設工事費					
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ホリリフ管 呼び径75mm	155.3	箇所			代 44 号
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ホリリフ管 呼び径75mm	1	箇所			代 45 号

配水本管第25工区外布設替工事その3

第 10 号 明細書 (続 き)		給水管切替工事費				1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ホリフレ管 呼び径75mm	3	箇所			代 46 号	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径50mm ホリフレ管 呼び径75mm	1	箇所			代 47 号	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ホリフレ管 呼び径100mm	4	箇所			代 48 号	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径30mm ホリフレ管 呼び径100mm	1	箇所			代 49 号	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ホリフレ管 呼び径100mm	1	箇所			代 50 号	
ホリフレ管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径20mm	617.2	m			代 51 号	
ホリフレ管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径25mm	3.8	m			代 52 号	
ホリフレ管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径30mm	1.2	m			代 53 号	
ホリフレ管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径40mm	15.6	m			代 54 号	
ホリフレ管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	1.5	m			代 55 号	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径20mm	477	箇所			代 56 号	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径25mm	3	箇所			代 57 号	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径30mm	2	箇所			代 58 号	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径40mm	8	箇所			代 59 号	

配水本管第25工区外布設替工事その3

<div> <div>第 10 号 明細書</div> <div>給水管切替工事費</div> <div>(続 き)</div> <div>1 式 当り</div> </div>					
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)継手工 2口継手 呼び径50mm	4	箇所			代 60 号
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径20mm	57	口			代 61 号
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径25mm	1	口			代 62 号
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径30mm	1	口			代 63 号
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径40mm	2	口			代 64 号
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm	102	口			代 65 号
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径40mm	2	口			代 66 号
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm 歩掛補正有	216	口			代 67 号
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径25mm 歩掛補正有	2	口			代 68 号
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径30mm 歩掛補正有	2	口			代 69 号
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径40mm 歩掛補正有	6	口			代 70 号
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm 歩掛補正有	1	口			代 71 号
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm	1	口			代 72 号
硬質塩化ビニル管 R R 継手工 呼び径50mm 離脱防止金具有	1	口			代 73 号

配水本管第25工区外布設替工事その3

<div> <div>第 10 号 明細書</div> <div>給水管切替工事費</div> <div>(続 き)</div> <div>1 式 当り</div> </div>					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径40mm	2	口			代 74 号
ポリエチレン管切断 呼び径20mm	477	口			代 75 号
ポリエチレン管切断 呼び径25mm	3	口			代 76 号
ポリエチレン管切断 呼び径30mm	3	口			代 77 号
ポリエチレン管切断 呼び径40mm	12	口			代 78 号
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	3	口			代 79 号
硬質塩化ビニル管切断(撤去管) 呼び径20mm	159	口			代 80 号
硬質塩化ビニル管切断(撤去管) 呼び径25mm	1	口			代 81 号
硬質塩化ビニル管切断(撤去管) 呼び径30mm	1	口			代 82 号
硬質塩化ビニル管切断(撤去管) 呼び径40mm	4	口			代 83 号
硬質塩化ビニル管切断(撤去管) 呼び径50mm	1	口			代 84 号
止水栓取付け PP用 呼び径20mm 接合及び止水栓筐取付	102	箇所			代 85 号
止水栓取付け PP用 呼び径40mm 接合及び止水栓筐取付	2	箇所			代 86 号
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレーン付トラック使用	1	基			代 20 号

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

第 11 号 明細書			撤去工事費			1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準		
撤去土工工事費							
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	2,556	m			P 1 号		
アスファルト切断濁水処分費 中間処理後、最終処分場に搬入 処理に焼却含まず	3.4	m3					
アスファルト切断濁水運搬費 積載量2t 運搬距離 15kmまで	2	台					
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 バックホウ 加-ラ 山積0.28m3	703.8	m2			代 1 号		
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	712.5	m3			代 2 号		
床掘り 土砂 現場制約あり	0.6	m3			P 2 号		
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 粒状改良土(プラント渡し) 加-ラ型 山積0.28m3	529.1	m3			代 3 号		
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5.9km DID区間有り	34.3	m3			代 4 号		
廃材持込料 As廃材	80.6	t					
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離0.5km DID区間有り	712.5	m3			代 5 号		
発生土運搬費 ダンプトラック10t積級 運搬距離11.8km DID区間有り	712.5	m3			代 6 号		
建設発生土受入費(粒状) (第3種建設発生土) 地山	712.5	m3					
路盤工 RC-40(1.8m>施工幅) t = 20 c m 2層転圧	569.3	m2			代 7 号		

配水本管第25工区外布設替工事その3

<div> <div>第 11 号 明細書</div> <div>撤去工事費</div> </div> <div>(続 き)</div> <div>1 式 当り</div>					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
路盤工 RM-40 (1.8m>施工幅) t = 17 c m 2層転圧	569.3	m2			代 8 号
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.1m 再生粒調砕石 40 ~ 0mm	11.6	m2			代 87 号
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚30mm 再生密粒度アソコ(13) 平均幅員1.4m未満	689.6	m2			P 4 号
表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm 再生細粒度アソコ(13) 平均幅員1.4m未満	14.1	m2			P 3 号
撤去工事費					
メカニカル継手 呼び径75mm以下 E/L外充填工無	9	口			代 88 号
メカニカル継手 呼び径100mm 割増有り E/L外充填工無	1	口			代 89 号
ねじ式弁筐設置 A形1号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底板を使用する	4	箇所			代 21 号
ねじ式弁筐撤去 A形1号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底板を使用する	4	箇所			代 90 号
ABS工法 DC1P 100	1	箇所			
撤去管吊上げ積込み(鑄鉄管) 機械力 呼び径100mm	40.2	m			代 91 号
撤去管吊上げ積込み(鑄鉄管) 機械力 呼び径75mm以下	137.4	m			代 92 号
撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管) 呼び径100mm	192.5	m			代 93 号

配水本管第25工区外布設替工事その3

<div> <div>第 11 号 明細書</div> <div>撤去工事費</div> <div>(続 き)</div> <div>1 式 当り</div> </div>					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管) 呼び径75mm	1,037.5	m			代 94 号
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)	14	口			代 95 号
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)	45	口			代 96 号
硬質塩化ビニル管切断(撤去管) 呼び径100mm	64	口			代 97 号
硬質塩化ビニル管切断(撤去管) 呼び径75mm	345	口			代 98 号
鋳鉄製仕切弁撤去(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレーン付トラック使用	14	基			代 99 号
ねじ式弁筐撤去 A形1号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底板を使用しない	14	箇所			代 100 号
消火栓撤去 機械施工 地下式 単口	2	箇所			代 101 号
レジンコンクリート製ボックス撤去(円形) 円形 4号 寸法600mm	2	箇所			代 102 号
鋳鉄類4tダンプ 収集運搬費	2	台			
鋳鉄類 処分費	1.4	m3			
塩ビ類4tダンプ 収集運搬費	2	台			
塩ビ類 処分費	8.8	m3			
石綿管4tダンプ 収集運搬費	1	台			

配水本管第25工区外布設替工事その3

<div> <div>第 11 号 明細書</div> <div>撤去工事費</div> <div>(続 き)</div> <div>1 式 当り</div> </div>					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
石綿管 処分費	0.2	m3			
給水管撤去工事					
撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管) 呼び径50mm	1.5	m			代 103 号
撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管) 呼び径40mm	15.6	m			代 104 号
撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管) 呼び径30mm	1.2	m			代 105 号
撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管) 呼び径25mm	3.8	m			代 106 号
撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管) 呼び径20mm	616.8	m			代 107 号
ポリエチレン管切断(撤去管) 呼び径50mm	1	口			代 108 号
ポリエチレン管切断(撤去管) 呼び径40mm	5	口			代 109 号
ポリエチレン管切断(撤去管) 呼び径30mm	1	口			代 110 号
ポリエチレン管切断(撤去管) 呼び径25mm	1	口			代 111 号
ポリエチレン管切断(撤去管) 呼び径20mm	206	口			代 112 号

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

第 12 号 明細書						付帯工事費
						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準	
区画線工						
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無	1,179.5	m			代 113 号	
区画線設置 溶融式手動 実線 30cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無	27.8	m			代 114 号	
区画線設置 溶融式手動 矢印・記号・文字15cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無	70.1	m			代 115 号	
区画線設置 溶融式手動 矢印・記号・文字15cm 塗布厚1.5mm 黄 鉛・加鉛 昼間 時間制約無	16.3	m			代 116 号	
溶融式区画線工 赤・緑・青 1.5mm厚 50m2未満	75.2	m2				
計						

第 13 号 明細書						本復旧工事費
						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準	
準備工						
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	1,792.7	m			P 1 号	
アスファルト切断濁水処分費 中間処理後、最終処分場に搬入 処理に焼却含まず	2.3	m ³				
アスファルト切断濁水運搬費 積載量2t 運搬距離 15kmまで	1.7	台				
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 バックホウ 40-ラ 山積0.28m ³	4,220.7	m ²			代 1 号	
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6.5km DID区間有り	205.8	m ³			代 117 号	
廃材持込料 As廃材	482.1	t				
不陸整正工(施工幅1.8m以上)(1層当り) 整正厚0.01m 再生粒調砕石 40～0mm	4,220.7	m ²			代 118 号	
舗設工						
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アソコ(13) 平均幅員1.4～3.0m以下	3,963.4	m ²			P 9 号	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚30mm 再生細粒度アソコ(13) 平均幅員1.4～3.0m以下	257.2	m ²			P 10 号	
計						

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

<div> <div>第 3 号 代価表</div> <div> 管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 粒状改良土(プラント渡し) (加-ラ型 山積0.28m3 ,) </div> <div>100 m3 当り</div> </div>					
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		人			
普通作業員		人			
埋戻し+締固め		人			
バックホウ運転 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準		時間			
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg		日			
粒状改良土(プラント渡し) 最大粒径13mm 締固換算値1.35	135	m3			
諸 雑 費 (丸め)	1	式			
計					
単位当たり					

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

第 5 号 代価表			発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離0.5km (DID区間有り ,)			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 オンロード・ディーゼル 4t積級 タイヤ損耗状態		日				
計						
単位当たり						

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

[illegible]

[illegible]

第 13 号 代価表						メカニカル継手 呼び径150mm (E/L外充填工無 ,)		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		人						
普通作業員		人						
諸 雑 費 （率+丸め） 継手労務費の%		%						
計								
単位当たり								

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

[illegible]

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

第 29 号 代価表

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		人			
普通作業員		人			
諸 雑 費 （ 率 + 丸め ）					
労務費の%		%			
計					
単位当たり					

配水本管第25工区外布設替工事その3

<div> <div>第 30 号 代価表</div> <div> ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径100mm 管長4m (固定用ゴムバンド ,) </div> </div>						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		人				
普通作業員		人				
ポリエチレンスリーブ 水道用 100×1m	137.5	枚				
固定用ゴムバンド 100	185	本				
計						
単位当たり						

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

第 34 号 代価表

管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 粒状改良土(プラント渡し)
(加-ラ型 山積0.28m3 ,)

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		人			
普通作業員		人			
埋戻し+締固め		人			
バックホウ運転 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準		時間			
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg		日			
粒状改良土(プラント渡し) 最大粒径13mm 締固換算値1.35	126	m3			
諸 雑 費 (丸め)	1	式			
計					
単位当たり					

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

<div> <div>第 43 号 代価表</div> <div> 人力舗設 平均舗設厚10cm (AS中間層有り:石粉有 ,) </div> <div>100 m2 当り</div> </div>					
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		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
生コンクリート 18-8-25(20) 【60%以下】	10.4	m3			
石粉 JIS-A-5008	220	kg			
諸 雑 費 (率 + 丸 め)					
労務費の%		%			
計					
単位当たり					

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

[illegible]

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

[illegible]

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

[illegible]

第 75 号 代価表

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		人			
普通作業員		人			
諸 雑 費 （ 率 + 丸め ）					
労務費の%		%			
計					
単位当たり					
			</		

[illegible]

第 77 号 代価表

ポリエチレン管切断 呼び径30mm

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		人			
普通作業員		人			
諸 雑 費 （ 率 + 丸め ）					
労務費の%		%			
計					
単位当たり					
			</		

[illegible]

第 79 号 代価表

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		人			
普通作業員		人			
諸 雑 費 （ 率 + 丸め ）					
労務費の%		%			
計					
単位当たり					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

<div> <div>第 102 号 代価表</div> <div>レジンコンクリート製ボックス撤去(円形) 円形 4号 寸法600mm</div> <div>1 箇所 当り</div> </div>					
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撤去(円形) 4号調整リング 内寸600 高50	1	個			代 122 号
レジンコンクリート製ボックス撤去(円形) 4号上部壁 内寸600 高200	1	個			代 123 号
レジンコンクリート製ボックス撤去(円形) 4号中部壁 内寸600 高200	1	個			代 124 号
レジンコンクリート製ボックス撤去(円形) 4号下部壁 内寸600 高300	1	個			代 125 号
レジンコンクリート製ボックス撤去(円形) 4号底版 内寸600 高40	1	個			代 126 号
計					
単位当たり					

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

第 108 号 代価表

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		人			
普通作業員		人			
諸 雑 費 (率 + 丸め)					
労務費の%		%			
計					
単位当たり					

[illegible]

第 110 号 代価表

ポリエチレン管切断(撤去管) 呼び径30mm

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		人			
普通作業員		人			
諸 雑 費 (率 + 丸め)					
労務費の%		%			
計					
単位当たり					

第 111 号 代価表

ポリエチレン管切断(撤去管) 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		人			
普通作業員		人			
諸 雑 費 (率 + 丸め)					
労務費の%		%			
計					
単位当たり					

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

<div> <div>第 113 号 代価表</div> <div> 区画線設置 熔融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 ,) </div> </div>						1,000 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準	
区画線設置(熔融式) 昼間 豪雪無 実線15cm 制約無	1,000	m				
トラフィックペイント 熔融型 3種1号 ビーズ15～18 白	570	kg				
ガラスビーズ 0.106～0.850mm	25	kg				
接着用プライマー 区画線用	25	kg				
軽油 バトール給油		l				
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%		%				
計						
単位当たり						

配水本管第25工区外布設替工事その3

<div> <div>第 114 号 代価表</div> <div> 区画線設置 溶融式手動 実線 30cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 ,) </div> </div>						1,000 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準	
区画線設置(溶融式) 昼間 豪雪無 実線30cm 制約無	1,000	m				
トラフィックペイント 溶融型 3種1号 ビーズ15～18 白	1,130	kg				
ガラスビーズ 0.106～0.850mm	50	kg				
接着用プライマー 区画線用	50	kg				
軽油 バトール給油		l				
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%		%				
計						
単位当たり						

配水本管第25工区外布設替工事その3

<div> <div>第 115 号 代価表</div> <div> 区画線設置 溶融式手動 矢印・記号・文字15cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 ,) </div> </div>						1,000 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準	
区画線設置(溶融式) 昼間 豪雪無 矢印・記号・文字 制約無	1,200	m				
トラフィックペイント 溶融型 3種1号 ビーズ15～18 白	684	kg				
ガラスビーズ 0.106～0.850mm	30	kg				
接着用プライマー 区画線用	30	kg				
軽油 バトール給油		l				
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%		%				
計						
単位当たり						

配水本管第25工区外布設替工事その3

<div> <div>第 116 号 代価表</div> <div> 区画線設置 溶融式手動 矢印・記号・文字15cm 塗布厚1.5mm 黄 鉛・加減 (昼間 時間制約無 ,) </div> <div>1,000 m 当り</div> </div>					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
区画線設置(溶融式) 昼間 豪雪無 矢印・記号・文字 制約無	1,200	m			
トラフィックペイント 溶融型 3種1号 ビーズ15~18 黄 鉛・フリー	684	kg			
ガラスビーズ 0.106~0.850mm	30	kg			
接着用プライマー 区画線用	30	kg			
軽油 バトール給油		l			
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%		%			
計					
単位当たり					

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

<div> <div>第 118 号 代価表</div> <div> 不陸整正工(施工幅1.8m以上)(1層当り) 整正厚0.01m (再生粒調碎石 40～0mm ,) </div> <div>100 m2 当り</div> </div>					
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		人			
再生粒度調整碎石 RM-40	1.27	m3			
振動ローラ運転(賃料) (舗装用)搭乗式・コンパインド 型3～4t		日			
タンバ及びランマ運転(賃料) 60～80kg		日			
諸 雑 費 (丸め)	1	式			
計					
単位当たり					

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

<div> <div>第 121 号 代価表</div> <div> 路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.07m (再生粒調碎石 40～0mm ,) </div> </div>						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		人				
再生粒度調整碎石 RM-40	8.89	m3				
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg		日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

第 126 号 代価表						レジンコンクリート製ボックス撤去(円形) 4号底版 内寸600 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			人								
計											
単位当たり											

第 1 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】						
コンクリートカッタ[ハーフ式・湿式] 径 56cm 切削深20cm級 超低騒音型						
その他(機械)						
【労務】						
特殊作業員						
土木一般世話役						
普通作業員						
その他(労務)						
【材料】						
コンクリートカッタ (ブレ - ド) 径18インチ						
ガソリン レギュラー スタンド 価格						
その他(材料)						
【端数調整】						
[条件] [J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用				[J2] = 1 アスファルト舗装版厚 15cm以下		

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

<div> <div>第 3 号 施工パッケージ</div> <div> 表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm 再生細粒度アスコン(13) (平均幅員1.4m未満 ,) </div> <div>1 m2 当り</div> </div>						
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】						
振動ローラ(舗装用) ハンドガイト式 運転質量0.5～0.6t						
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg						
その他(機械)						
【労務】						
特殊作業員						
普通作業員						
土木一般世話役						
その他(労務)						
【材料】						
再生アスファルト混合物 再生細粒度アスコン(13)						
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用						
ガソリン レギュラー スタンド価格						
軽油 バトール給油						

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

<div> <div>第 4 号 施工パッケージ</div> <div> 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) (平均幅員1.4m未満 ,) </div> <div>1 m2 当り</div> </div>						
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】						
振動ローラ(舗装用) ハンドガイト式 運転質量0.5～0.6t						
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg						
その他(機械)						
【労務】						
特殊作業員						
普通作業員						
土木一般世話役						
その他(労務)						
【材料】						
再生アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13)						
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用						
ガソリン レギュラー スタンド価格						
軽油 バトール給油						

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

第 5 号 施工パッケージ 舗装版切断 コンクリート舗装版 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】						
コンクリートカッタ[ハ・ホーム式・湿式] 径 56cm 切削深20cm級 超低騒音型						
その他(機械)						
【労務】						
特殊作業員						
土木一般世話役						
普通作業員						
その他(労務)						
【材料】						
コンクリートカッタ (ブレ - ド) 径18インチ						
ガソリン レギュラー スタンド 価格						
その他(材料)						
【端数調整】						
[条件] [J1] = 2 舗装版種別 コンクリート舗装版 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用				[J3] = 1 コンクリート舗装版厚 15cm以下		

配水本管第25工区外布設替工事その3

<div> <div>第 6 号 施工パッケージ</div> <div> 舗装版破碎 コンクリート舗装版 厚15cm以下 (障害等無し 積込作業有 ,) </div> <div>1 m2 当り</div> </div>						
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】						
バックホウ用アタッチメント[コンクリート圧砕装置(大割機)] 開口幅 735～850mm 破碎力 550～980kN						
バックホウ(ｸｰﾗｰ)[後方超小旋回型] 山積0.45m3(平積0.35m3)						
【労務】						
運転手(特殊)						
普通作業員						
土木一般世話役						
【材料】						
軽油						
バックホウ給油						
【端数調整】						
[条件] [J1] = 2 舗装版種別 コンクリート舗装版 [J3] = 2 騒音振動対策 必要 [J6] = 1 積込作業の有無 有り				[J2] = 1 障害等の有無 無し [J4] = 4 舗装版厚 15cm以下 [J7] = 1 費用の内訳 全ての費用		

配水本管第25工区外布設替工事その3

<div> <div>第 7 号 施工パッケージ</div> <div>埋戻し 現場制約あり (土砂 締固め有り ,)</div> <div>1 m3 当り</div> </div>						
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】						
タンバ及びランマ 質量 60～80kg						
【労務】						
普通作業員						
特殊作業員						
【材料】						
ガソリン レキユール スタンド 価格						
【端数調整】						
<div>[条件]</div> <div>[J1] = 6 施工方法 現場制約あり</div> <div>[J3] = 1 締固めの有無 締固め有り</div>			<div>[J2] = 1 土質 土砂</div> <div>[J4] = 1 費用の内訳 全ての費用</div>			

配水本管第25工区外布設替工事その3

<div> <div>第 8 号 施工パッケージ</div> <div> 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) (平均幅員1.4m未満 ,) </div> <div>1 m2 当り</div> </div>						
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】						
振動ローラ(舗装用) ハンドガイト式 運転質量0.5～0.6t						
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg						
その他(機械)						
【労務】						
特殊作業員						
普通作業員						
土木一般世話役						
その他(労務)						
【材料】						
再生アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13)						
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用						
ガソリン レギュラー スタンド価格						
軽油 バトール給油						

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

<div> <div>第 9 号 施工パッケージ</div> <div> 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) (平均幅員1.4～3.0m以下 ,) </div> <div>1 m2 当り</div> </div>						
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】						
アスファルトフィニッシャ [ホイール型]舗装幅1.4～3.0m						
振動ローラ(舗装用)[搭乗・コバインド式] 運転質量 3～4t						
タイヤローラ[普通型] 運転質量3～4t						
その他(機械)						
【労務】						
普通作業員						
運転手(特殊)						
特殊作業員						
土木一般世話役						
その他(労務)						
【材料】						
再生アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13)						
アスファルト乳剤 PK-3 フライムコト用						

配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

配水本管第25工区外布設替工事その3

<div> <div>第 10 号 施工パッケージ</div> <div> 表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚30mm 再生細粒度アスコン(13) (平均幅員1.4～3.0m以下 ,) </div> <div>1 m2 当り</div> </div>						
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】						
アスファルトフィニッシャ [ホイール型]舗装幅1.4～3.0m						
振動ローラ(舗装用)[搭乗・コンパクト式] 運転質量 3～4t						
タイヤローラ[普通型] 運転質量3～4t						
その他(機械)						
【労務】						
普通作業員						
運転手(特殊)						
特殊作業員						
土木一般世話役						
その他(労務)						
【材料】						
再生アスファルト混合物 再生細粒度アスコン(13)						
アスファルト乳剤 PK-3 フライムコト用						

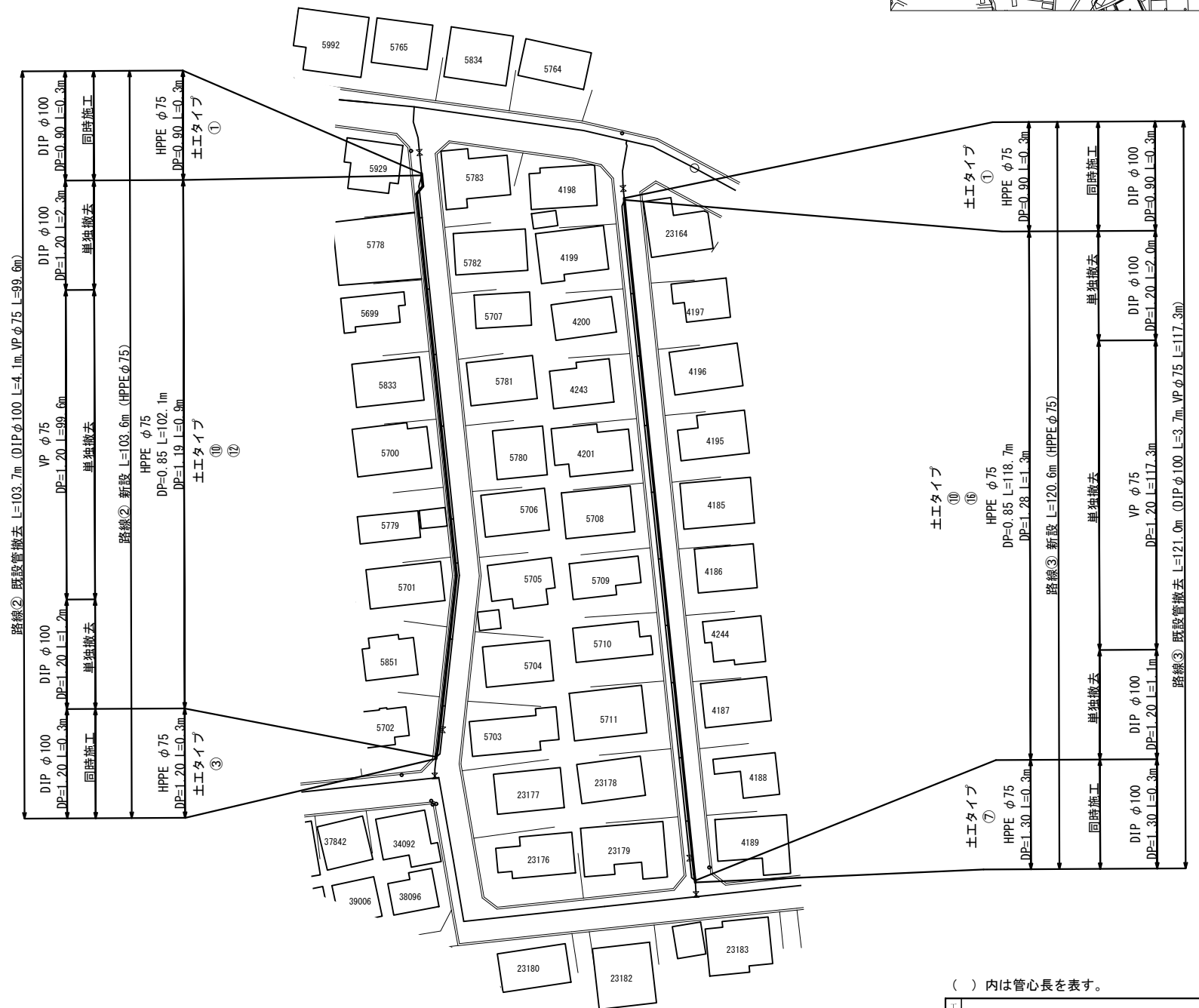
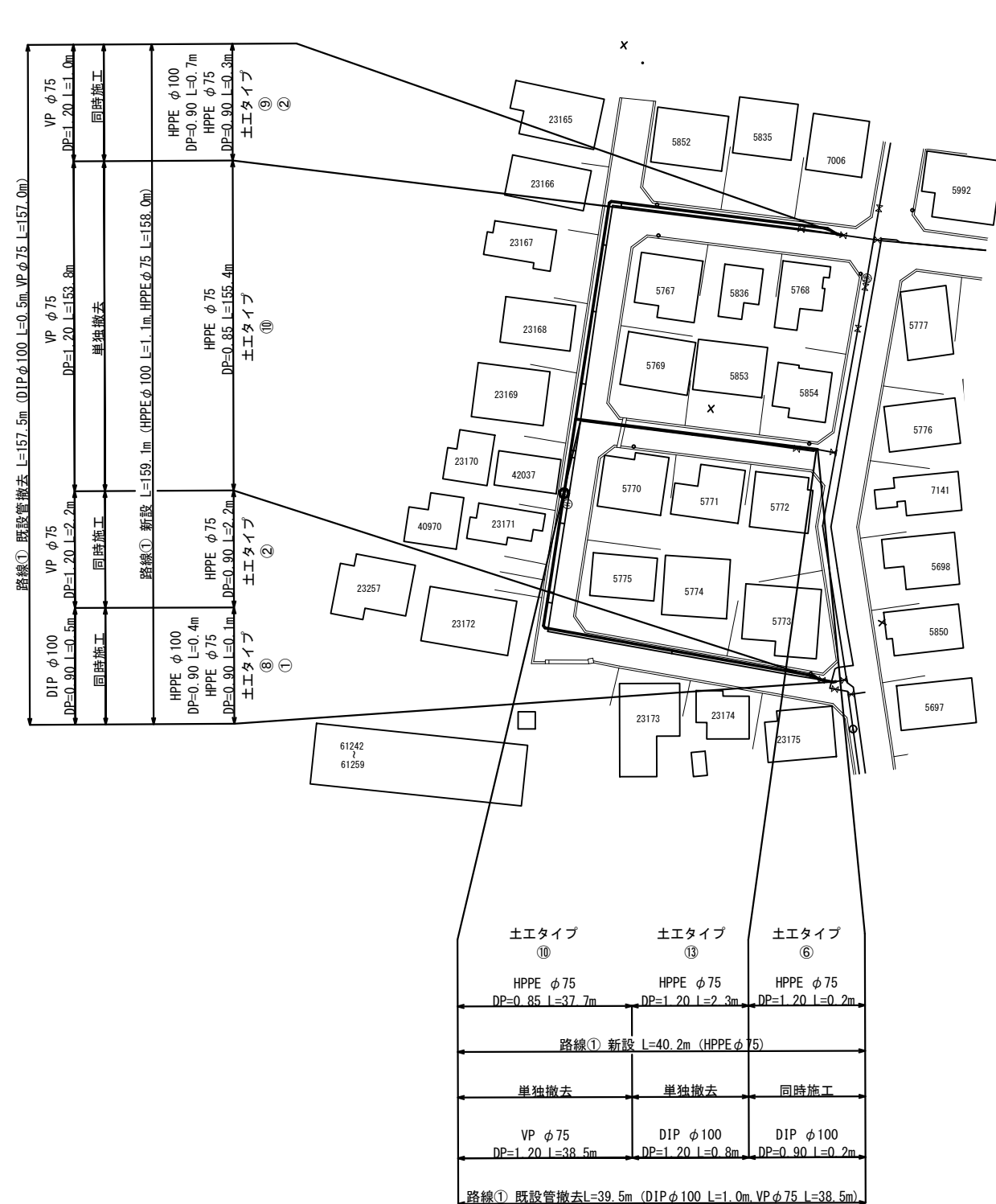
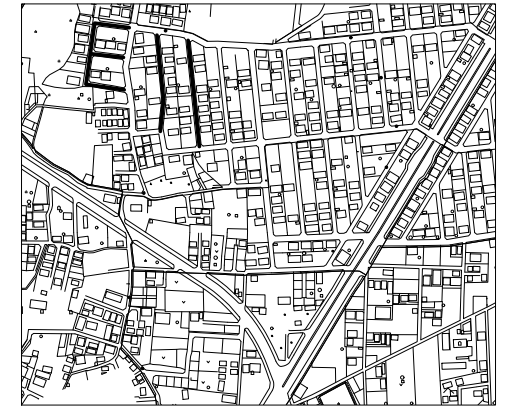
配水本管第25工区外布設替工事その3

[illegible]

数量計算書

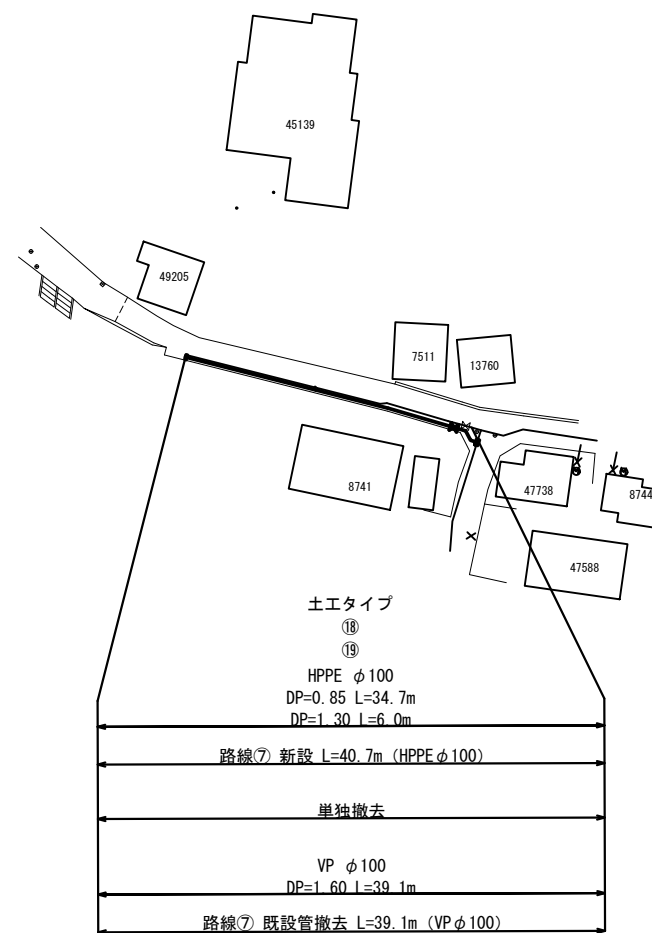
土工平面図(1) 縮尺 1/500

案 内 図 縮尺 Free



() 内は管心長を表す。

工事名											配水本管第25工区外布設工事その3										
図面名称				掘削土工延長（1）				作成 年月		令和 7 年 1 月											
縮 尺		図 示				単 位		m・mm						図面番号							
局 長		次 長		課 長		主 幹		主 査		主 任		設 計		写 図		水道技術 管理者					
事業主		坂戸、鶴ヶ島水道企業団																			



() 内は管心長を表す。

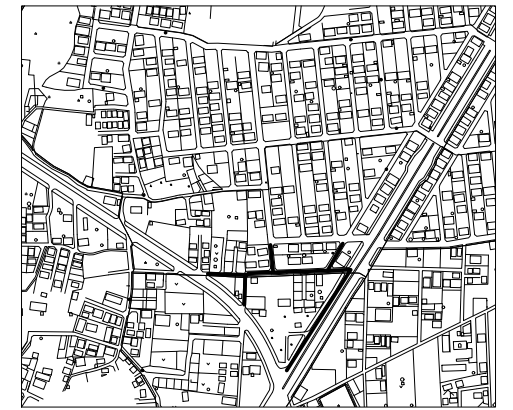
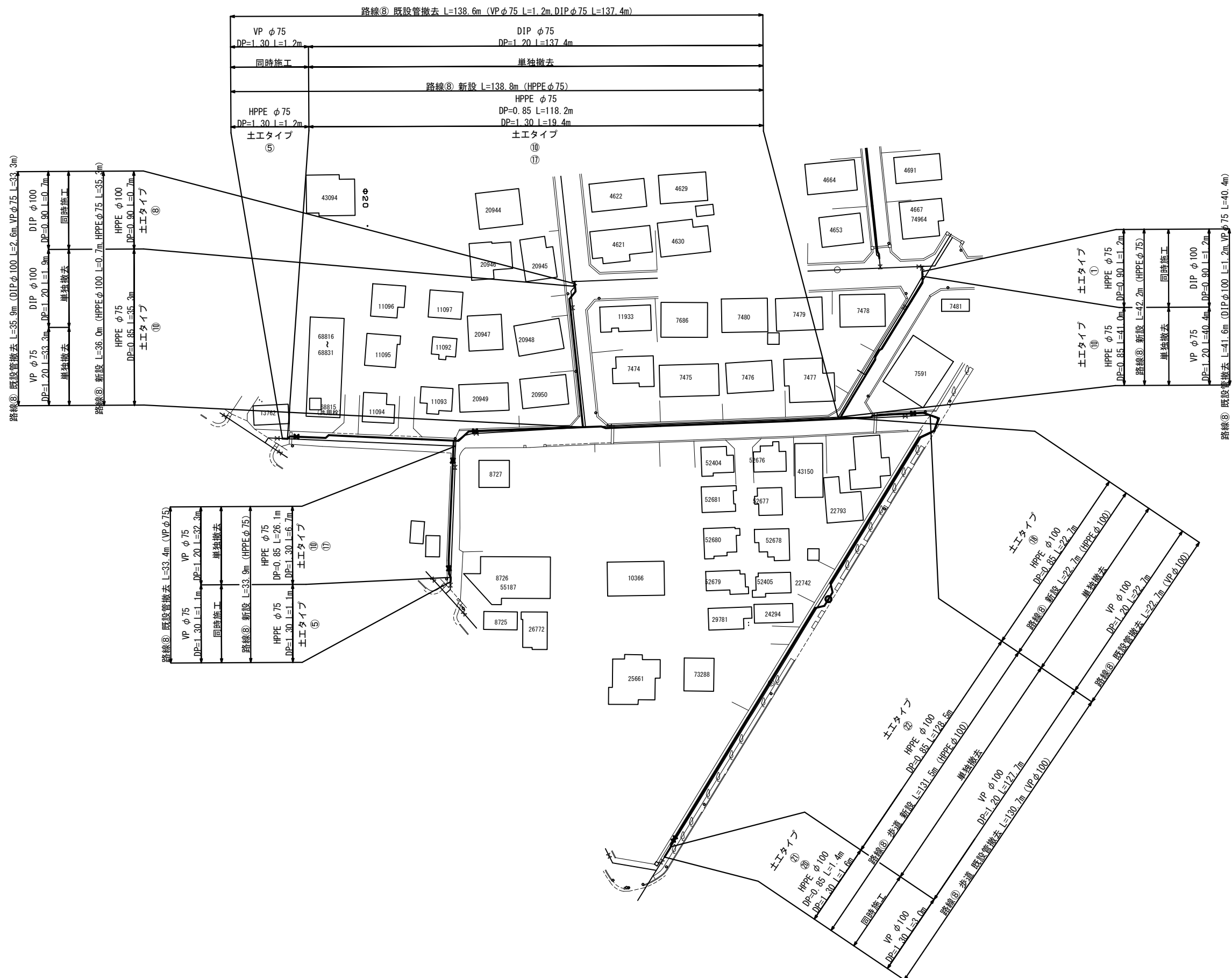
工事名	配水本管第25工区外布設替工事その3									
図表名称	掘削土工延長 (2)					作成年月	令和7年 1 月			
縮尺	図示					単位	m・mm			図面番
局長	次長	課長	主幹	主査	主任	設計	写真	水道技術 管理者		

事業主
代表者

坂戸、鶴ヶ島水道企業団

土工平面図(3) 縮尺 1/500

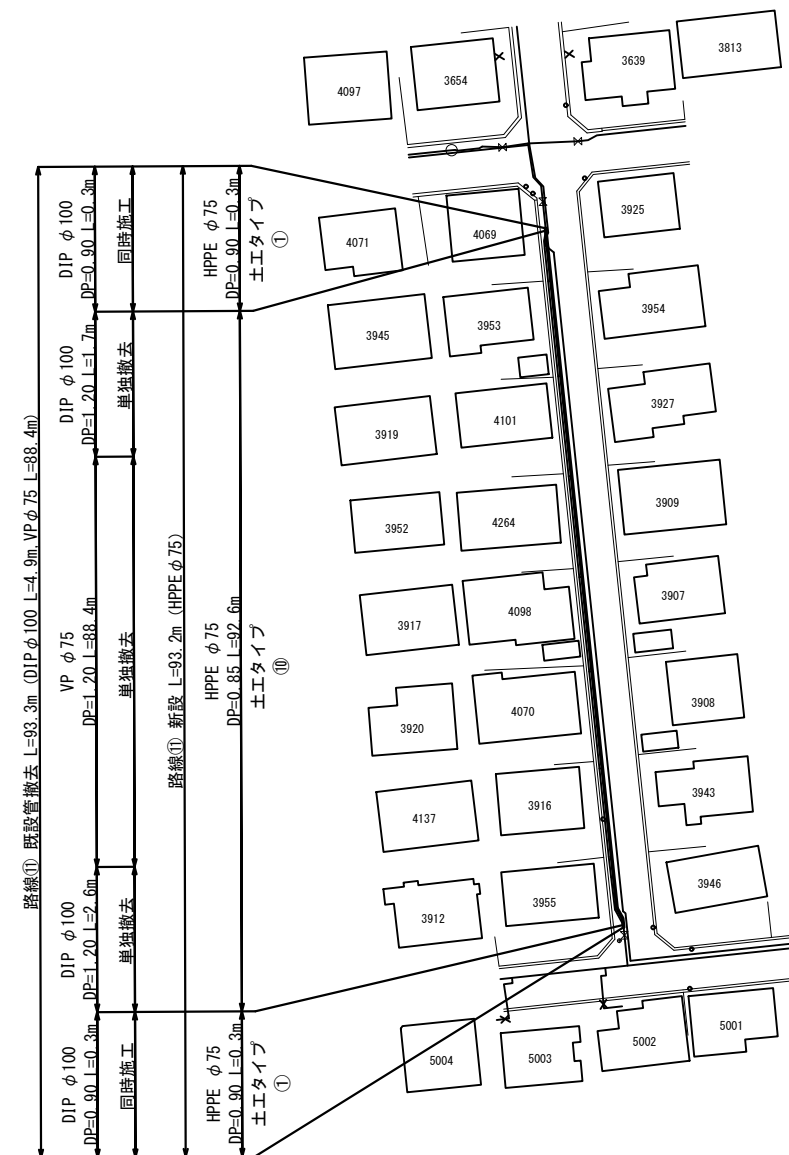
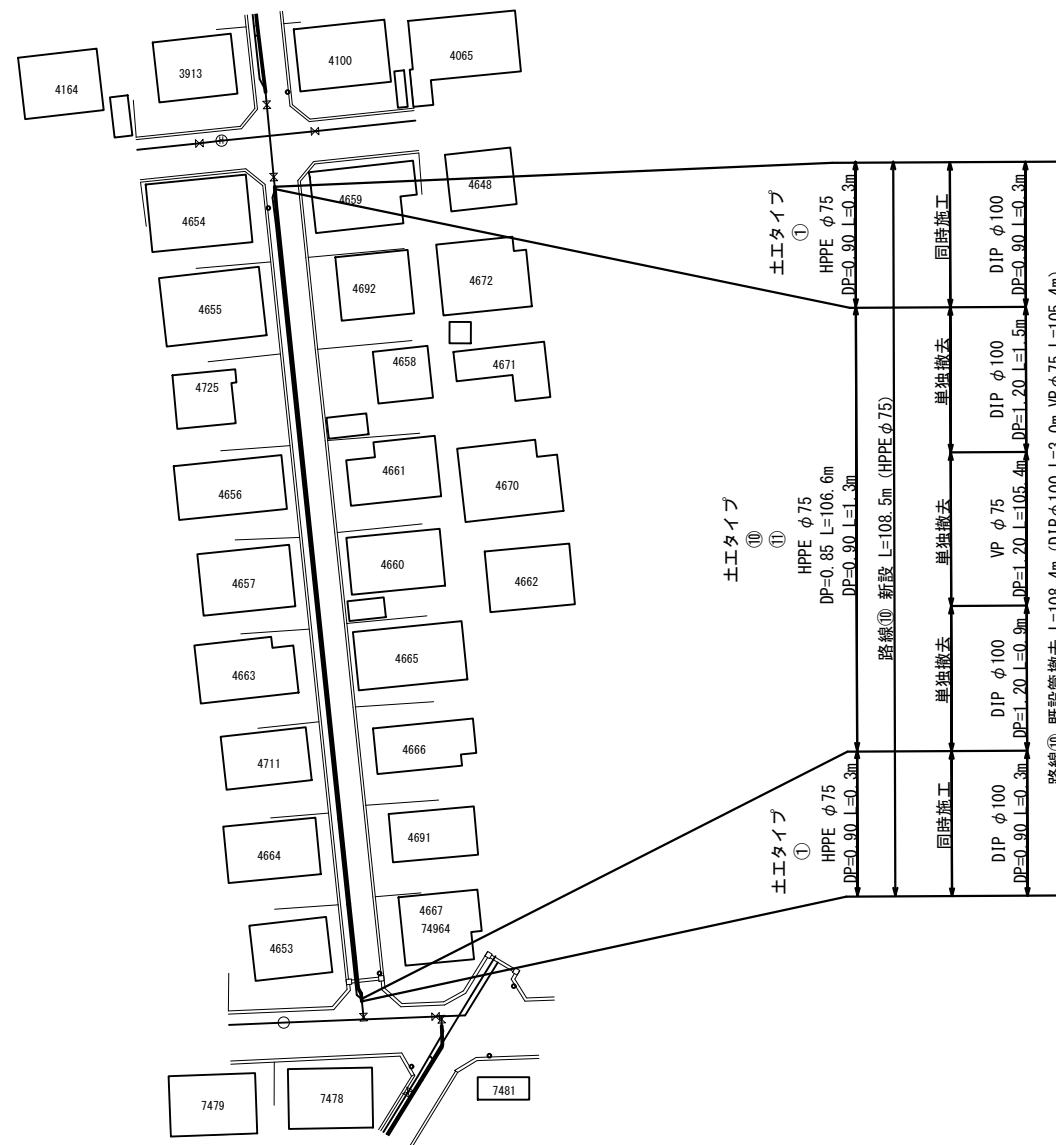
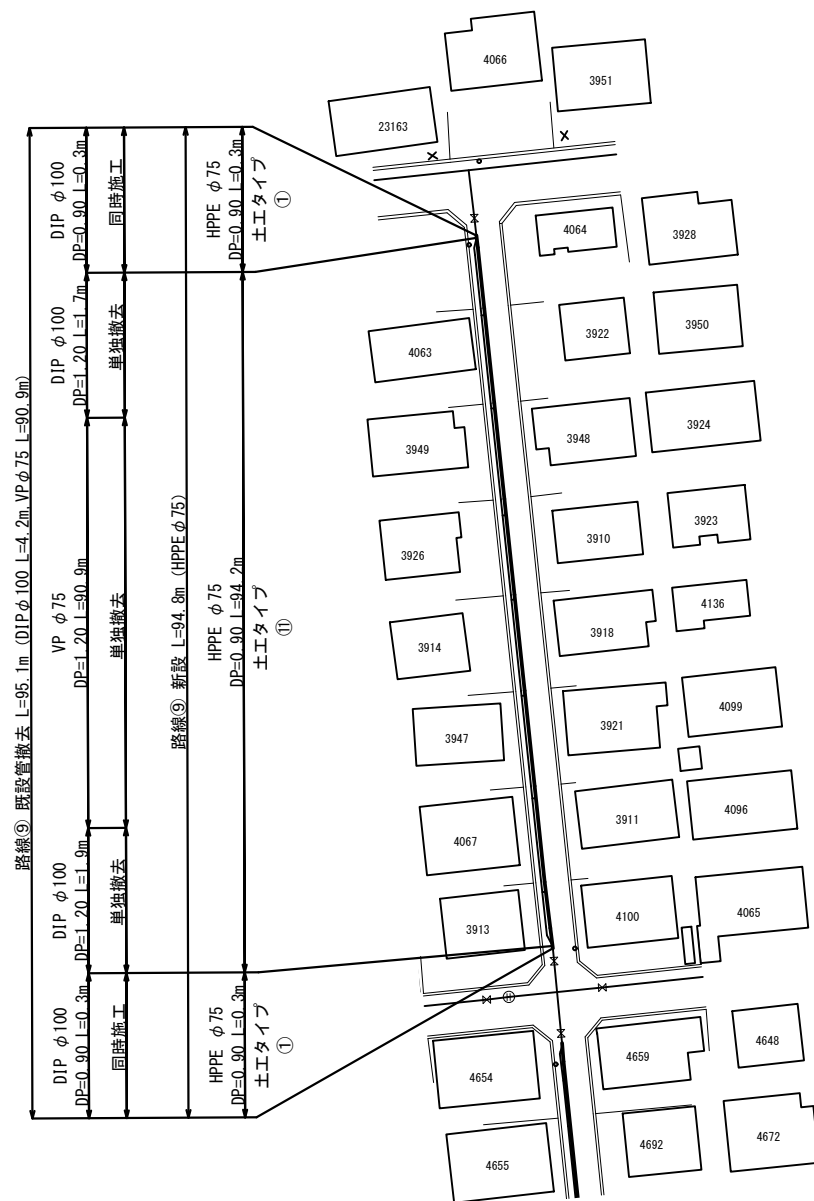
案 内 図 縮尺 Free



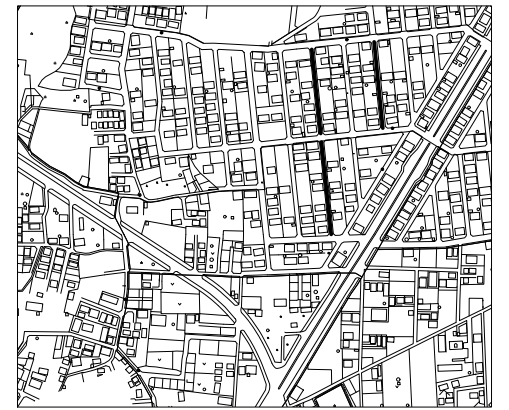
() 内は管心長を表す。

工事名										配水本管第25工区外布設替工事その3									
図面名称				掘削土工延長 (3)				作成年月		令和 7 年 1 月									
幅 尺		図 示				単位		m・mm				図面番号							
局 長		次 長		課 長		主 幹		主 査		主 任		設 計		穿 図		水道技術 管理 者			
事業主		坂戸、鶴ヶ島水道企業団																	

土工平面図(4) 縮尺 1/500



案 内 図 縮尺 Free



() 内は管心長を表す。

工事名											配水本管第25工区外布設替工事その3										
図面名称				掘削土工延長 (4)				作成 年月		令和 7 年 1 月											
縮 尺		図 示				単 位		m・mm						図面番号							
局 長		次 長		課 長		主 幹		主 査		主 任		設 計		写 図		水道技術 管理者					
事業主		坂戸、鶴ヶ島水道企業団																			

1. HPPE管布設工 ϕ 100

〔 管材料・管工事 〕

材 料 集 計 表

名 称	形 状 ・ 寸 法	単位	数 量											合 計	備 考
			1路線	2路線	3路線	4路線	5路線	6路線	7路線	8路線	9路線	10路線	11路線		
1. HPPEφ100															
1) 直管類															
直管 (HPPE)	EF受口付 φ100×5,000	本							6	23				29	
直管 (HPPE)	フレンド直管 φ100×5,000	本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	(切管調書参照)
2) 継手類															
EFチーズ	HPPE φ100×75	個								1				1	
EF両受ベンド	HPPE φ100×45°	個							2	7				9	
EF片受ベンド	HPPE φ100×45°	個								2				2	
EF両受ベンド	HPPE φ100×22 1/2°	個								2				2	
EF片受ベンド	HPPE φ100×11 1/4°	個								1				1	
EFソケット	HPPE φ100	個							2	6				8	
EF両受Sベンド	HPPE φ100×300H	個								1				1	
EF両受Sベンド	HPPE φ100×450H	個							1	1				2	
PE挿し口鑄鉄製T字管	HPPE φ100×75	個								1				1	
PE挿し口付鑄鉄製フランジ短管	GF φ100	個	1							1				2	
耐震性不断水割T字管	PE挿口付き DCIPφ100×φ100	個							1					1	
PCジョイント片落管	離脱防止機能付 φ150×100	組								1				1	
PCジョイント片落管	離脱防止機能付 φ100×75	組	1	2	2	2	2	2		3	2	2	2	20	
挿し口付PCジョイント片落管	離脱防止機能付 φ100×75	組	1											1	
EFキャップ	HPPE φ100	個							1					1	
EF片受レデューサ	φ100×75	個	1							1				2	
レデューサ	φ100×75	個								1				1	
フランジ補強金具	2個/組 φ100	組	6	4	4	4	4	4		8	4	4	4	46	
ポリ管用鑄鉄製キャップ	離脱防止機能付 φ100	組								1				1	フッ素合金T型ボルトナット
3) 仕切弁類															
ソフトシール仕切弁	PE挿口付 φ100	基							1	2				3	右開き
仕切弁篋	トミスFAGD 長島SBB-41LU-EP 日の出 CVONS-17G-39LU	組							2	2				4	座台込み
地下式単口消火栓	75	基								1				1	浅埋用
補修弁	ボール型キャップ式 ×150H	基								1				1	
フランジ短管	形式2 75×150H	個								1				1	内面粉体塗装
フランジ用全面ハッキング	上水規格 R F型ガasket φ75	枚								1				1	
G Fガasket1号	上水規格 G F型ガasket φ75	枚								1				1	
ステンレスボルト・ナット	SUS304 M16×75	組	4							16				20	焼付防止処理 六角B/N 平ワッシャ2枚組
円形鉄蓋	4号 φ600	枚								1				1	
調整リング	4号 H=50	個								1				1	
上部壁	4号 H=200	個								1				1	
下部壁	4号 H=300	個								1				1	
底版	4号 H=40	個								1				1	
平板	トミスER-1	枚							1	3				4	

材 料 集

切 管 調 書

HPPE φ100

L = 5.00 m／本

NO.	甲切管	乙 切 管					延 長	残管延長	切管口数
1		62 2.00	66 2.50				4.50	0.50	2
2		63 4.40					4.40	0.60	1
3		64 2.00	69 2.00	73 1.00			5.00		3
4		65 3.30	68 1.30				4.60	0.40	2
5		67 3.60	70 1.40				5.00		2
6		71 1.40	72 2.00	76 1.00			4.40	0.60	3
7		74 1.00	75 1.00	38 1.00	39 1.00	40 1.00	5.00		5
8		41 4.50					4.50	0.50	1
計		HPPE φ100 8 本					37.40	2.60	19

材料集計表(1路線)

[illegible]

材料集計表(2路線)

[illegible]

材料集計表(3路線)

[illegible]

材料集計表(4路線)

[illegible]

材料集計表(5路線)

[illegible]

材料集計表(6路線)

[illegible]

材料集計表(7路線)

[illegible]

材料集計表(8路線)

名 称	形 状 ・ 寸 法	単 位	数 量	備 考
1. HPPEφ100				
1) 直管類				
直管(HPPE)	EF受口付 φ100×5,000	本	23	
直管(HPPE)	フレーシエント直管 φ100×5,000	本	-	(切管調書参照)
フランジ補強金具	2個/組 φ100	組	8	ボルトナット含む
2) 継手類				
EFチーズ	HPPE φ100×75	個	1	
EF両受ベンド	HPPE φ100×45°	個	7	
EF片受ベンド	HPPE φ100×45°	個	2	
EF両受ベンド	HPPE φ100×22 1/2°	個	2	
EF片受ベンド	HPPE φ100×11 1/4°	個	1	
EFソケット	HPPE φ100	個	6	
EF両受Sベンド	HPPE φ100×300H	個	1	
EF両受Sベンド	HPPE φ100×450H	個	1	
PE挿し口鋳鉄製T字管	HPPE φ100×75	個	1	
PE挿し口付鋳鉄製フランジ短管	GF φ100	個	1	
EF片受レデューサ	φ100×75	個	1	
レデューサ	φ100×75	個	1	
PGジョイント片落管	離脱防止機能付 φ150×100	個	1	
PGジョイント片落管	離脱防止機能付 φ100×75	個	3	
ポリ管用鋳鉄製キャップ	離脱防止機能付 φ100	組	2	
3) 仕切弁類				
ソフトシール仕切弁	PE挿口付 φ100	基	2	
仕切弁筐	φ100	基	2	
地下式単口消火栓	75	基	1	
補修弁	ボール型キャップ式 ×150H	基	1	
フランジ短管	形式2 75×150H	個	1	
フランジ用全面パッキン	上水規格 R F型がスケツト φ75	枚	1	
G Fがスケツト1号	上水規格 G F型がスケツト φ75	枚	1	
ステンレスボルト・ナット	SUS304 M16×75	組	16	
円形鉄蓋	4号 φ600	枚	1	
調整リング	4号 H=50	個	1	
上部壁	4号 H=200	個	1	
下部壁	4号 H=300	個	1	
底版	4号 H=40	個	1	
平板	トミスER-1	枚	3	

[illegible]

材料集計表(10路線)

[illegible]

材料集計表(11路線)

[illegible]

勞 務 集 計 表

[illegible]

勞務集計表(1路線)

[illegible]

勞務集計表(2路線)

[illegible]

勞務集計表(3路線)

[illegible]

勞務集計表(4路線)

[illegible]

勞務集計表(5路線)

[illegible]

勞務集計表(6路線)

[illegible]

勞務集計表(7路線)

[illegible]

勞務集計表(8路線)

[illegible]

勞務集計表(9路線)

[illegible]

勞務集計表(10路線)

[illegible]

勞務集計表(11路線)

[illegible]

1. HPPE管布設工 ϕ 100

[土工計算書]

1. HPPE φ 100	L=	196.5 m
---------------	----	---------

車道

⑧新設管 φ 100 DP=0.90m 既設管 φ 100 DP=0.90m	L=	0.7 m
--	----	-------

⑨新設管 φ 100 DP=0.90m 既設管 φ 75 DP=1.20m	L=	0.9 m
---------------------------------------	----	-------

⑱新設管 φ 100 DP=0.85m	L=	57.4 m
---------------------	----	--------

⑲新設管 φ 100 DP=1.30m	L=	6.0 m
---------------------	----	-------

歩道

⑳新設管 φ 100 DP=1.30m 既設管 φ 100 DP=1.30m	L=	1.6 m
--	----	-------

㉑新設管 φ 100 DP=0.85m 既設管 φ 100 DP=1.30m	L=	1.4 m
--	----	-------

㉒新設管 φ 100 DP=0.85m	L=	128.5 m
---------------------	----	---------

土工延長内訳

単位:m

路線名	同時施工		単独施工		新設管土被		既設土被		土工延長計	タイ
	φ 100	φ 75	φ 100	φ 75	φ 100	φ 75	φ 100	φ 75		
1路線		0.1				0.90	0.90		199.100	①
		2.5				0.90	1.20			②
		0.2				1.20	0.90			⑥
	0.9				0.90		0.90			⑧
					0.90			1.20		⑨
				193.1		0.85				⑩
2路線				2.3		1.20			103.600	⑬
		0.3				0.90	0.90			①
		0.3				1.20	1.20			③
				102.1		0.85				⑩
3路線				0.9		1.19			120.600	⑫
		0.3				0.90	0.90			①
		0.3				1.30	1.30			⑦
				118.7		0.85				⑩
4路線				1.3		1.28			103.500	⑯
		0.3				0.90	0.90			①
		0.2				1.20	1.20			③
				101.7		0.85				⑩
5路線				1.3		1.22			97.300	⑭
		0.6				0.90	0.90			①
				96.7		0.90				⑪
6路線		0.3				0.90	0.90		41.200	①
		0.3				1.25	1.25			④
				39.3		0.85				⑩
				1.3		1.25				⑮
7路線			34.7		0.85				40.700	⑱
			6.0		1.30					⑲
8路線		1.2				0.90	0.90		405.100	①
		2.3				1.30		1.30		⑤
	0.7				0.90		0.90			⑧
				220.6		0.85				⑩
				26.1		1.30				⑰
			22.7		0.85					⑱
	1.6				1.30		1.30			⑳
	1.4				0.85		1.30			㉑
			128.5		0.85					㉒
9路線		0.6				0.90	0.90		94.800	①
				94.2		0.90				⑫
10路線		0.6				0.90	0.90		108.500	①
				106.6		0.85				⑩
				1.3		0.90				⑪
11路線		0.6				0.90	0.90		93.200	①
				92.6		0.85				⑪
計	4.6	10.9	191.9	1,200.1					1,407.600	

車道 同時施工 φ 75

単位:m

①	新設管 φ 75 DP=0.90m 既設管 φ 100 DP=0.90m	4.900
②	新設管 φ 75 DP=0.90m 既設管 φ 75 DP=1.20m	2.500
③	新設管 φ 75 DP=1.20m 既設管 φ 100 DP=1.20m	0.500
④	新設管 φ 75 DP=1.25m 既設管 φ 100 DP=1.25m	0.300
⑤	新設管 φ 75 DP=1.30m 既設管 φ 75 DP=1.30m	2.300
⑥	新設管 φ 75 DP=1.20m 既設管 φ 100 DP=0.90m	0.200
⑦	新設管 φ 75 DP=1.30m 既設管 φ 100 DP=1.30m	0.300
計		11.000

車道 同時施工 φ 100

単位:m

⑧	新設管 φ 100 DP=0.90m 既設管 φ 100 DP=0.90m	0.700
⑨	新設管 φ 100 DP=0.90m 既設管 φ 75 DP=1.20m	0.900
計		1.600

車道 単独施工 φ 75

単位:m

⑩	新設管 φ 75 DP=0.85m	882.100
⑪	新設管 φ 75 DP=0.90m	190.600
⑫	新設管 φ 75 DP=1.19m	95.100
⑬	新設管 φ 75 DP=1.20m	2.300
⑭	新設管 φ 75 DP=1.22m	1.300
⑮	新設管 φ 75 DP=1.25m	1.300
⑯	新設管 φ 75 DP=1.28m	1.300
⑰	新設管 φ 75 DP=1.30m	26.100
計		1200.100

車道 単独施工 φ 100

単位:m

⑱	新設管 φ 100 DP=0.85m	57.400
⑲	新設管 φ 100 DP=1.30m	6.000
計		63.400

歩道 同時施工 φ 100

単位:m

⑳	新設管 φ 100 DP=1.30m 既設管 φ 100 DP=1.30m	1.600
㉑	新設管 φ 100 DP=0.85m 既設管 φ 100 DP=1.30m	1.400
計		3.000

歩道 単独施工 φ 100

単位:m

㉒	新設管 φ 100 DP=0.85m	128.500
計		128.500

口径別土工数量計算表 φ100

名 称	⑧同時施工	⑨同時施工	⑱単独施工	⑲単独施工	⑳同時施工	㉑同時施工	㉒単独施工	単位	合計	備 考
	車道	車道	車道	車道	歩道	歩道	歩道			
	DP=0.90m	DP=1.20m	DP=0.85m	DP=1.30m	DP=1.30m	DP=1.30m	DP=0.85m			
	L= 0.70	L= 0.90	L= 57.40	L= 6.00	L= 1.60	L= 1.40	L= 128.50			
A. 舗装版直接掘削積込	0.38	0.49	31.57	3.30	0.88	0.77	70.67	m ²	108.1	クロー型 10cm以下
B. 舗装版破碎								m ²		BH0.45・大型プレーカ 15cm超40cm以下
C. 人力掘削	0.12	0.15			0.28	0.24		m ³	0.8	
D. バックホウ掘削積込	0.17	0.34	23.87	3.70	0.69	0.61	54.61	m ³	84.0	BH0.28m ³
E. 埋戻工	0.18	0.34	14.12	2.69	0.90	0.79	47.28	m ³	66.3	粒状改良土 BH0.28m ³
F. 埋戻工								m ³		BH0.28m ³
G. 埋戻工								m ³		RC-40 BH0.28m ³
H. 埋戻工								m ³		良質発生土 BH0.28m ³
I. アスファルト廃材運搬	0.01	0.02	1.55	0.16	0.02	0.02	2.05	m ³	3.8	DT 4t DID区間あり
J. アスファルト廃材処理	0.02	0.04	3.64	0.37	0.04	0.04	4.81	t	9.0	
K. コンクリート廃材運搬								m ³		DT 4t 無筋構造物
L. 残土処分	0.29	0.49	23.87	3.70	0.97	0.85	54.61	m ³	84.8	DT 4t DID区間あり
M. 舗装版切断工	1.40	1.80	114.80	12.00	3.20	2.80	257.00	m	393.0	切断深 15cm以下
N. アスファルト舗装版切断工								m		切断深 15cm超30cm以下
O. 舗装版切断工								m		切断深 15cm以下
P. コンクリート舗装版切断工								m ³	0.5	
Q. アスファルト舗装工	0.38	0.49	31.57	3.30				m ²	35.7	車道(As) t=3cm
R. アスファルト舗装工					0.88	0.77	70.67	m ²	72.3	歩道(As) t=3cm
S. アスファルト舗装工								m ²		県道(車道部) t=5cm
T. 土留工								m		H=1.5~2.0m 支保工1段
U. 軽量鋼矢板								m		H=2.0~2.5m 支保工2段
V. 土留工								m		H=2.5~3.0m 支保工2段
W. 軽量鋼矢板								m ²		再生切込砕石 RC-40 t=12cm
X. 下層路盤工								m ²		再生粒調砕石 RM-40 t=17cm
Y. 上層路盤工	0.31	0.40	25.83	2.70				m ²	29.2	再生粒調砕石 RM-40 t=10cm
Z. 上層路盤工					0.72	0.63	57.82	m ²	59.2	再生切込砕石 RC-40 t=20cm
AA. 下層路盤工	0.31	0.40	25.83	2.70				m ²	29.2	

口径・工種別土工数量計算表

HPPE φ100布設工(同時施工)

⑧新設管 φ100 DP=0.90m 既設管 φ100 DP=0.90m

L= 0.70 m

車道

名 称	算 式 (距 離 × 基本数値)	数 量	備 考
A. 舗装版直接掘削積込	0.70 × 0.550 = 0.385	0.38	クローラ型 10cm以下
B. 舗装版破碎			BH0.45・大型プレーカ 15cm超40cm以下
C. 人力掘削	0.70 × 0.178 = 0.125	0.12	
D. バックホウ掘削積込	0.70 × 0.247 = 0.173	0.17	BH0.28m ³
E. 埋戻工	0.70 × 0.266 = 0.186	0.18	粒状改良土 BH0.28m ³
F. 埋戻工			BH0.28m ³
G. 埋戻工			RC-40 BH0.28m ³
H. 埋戻工			良質発生土 BH0.28m ³
I. アスファルト廃材運搬	0.70 × 0.027 0.010 = 0.019	0.01	DT 4t DID区間あり
J. コンクリート廃材運搬			DT 4t 無筋構造物
K. 残土処分	0.120 + 0.170 = 0.290	0.29	DT 4t DID区間あり
L. 舗装版切断工 アスファルト舗装版	0.70 × 2 = 1.400	1.40	切断深 15cm以下
M. 舗装版切断工 アスファルト舗装版			切断深 15cm超30cm以下
N. 舗装版切断工 コンクリート舗装版			切断深 15cm以下
O. アスファルト舗装工 人力施工	0.70 × 0.550 = 0.385	0.38	車道(As) t=3cm
P. アスファルト舗装工 人力施工			歩道 t=3cm
Q. アスファルト舗装工 人力施工			県道(車道部) t=5cm
R. 土留工 軽量鋼矢板			H=1.5~2.0m 支保工1段
S. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.0~2.5m 支保工2段
T. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.5~3.0m 支保工2段
U. 下層路盤工			再生切込碎石 RC-40 t=12cm
V. 上層路盤工	0.70 × 0.450 = 0.315	0.31	再生粒調碎石 RM-40 t=17cm
W. 下層路盤工	0.70 × 0.450 = 0.315	0.31	再生切込碎石 RC-40 t=20cm

口径・工種別土工数量計算表

HPPEφ100布設工(同時施工)

⑨新設管φ100 DP=0.90m 既設管φ75 DP=1.20m

L= 0.90 m

車道

名 称	算 式 (距 離 × 基本数値)	数 量	備 考
A. 舗装版直接掘削積込	0.90 × 0.550 = 0.495	0.49	クローラ型 10cm以下
B. 舗装版破碎			BH0.45・大型プレート 15cm超40cm以下
C. 人力掘削	0.90 × 0.169 = 0.152	0.15	
D. バックホウ掘削積込	0.90 × 0.382 = 0.344	0.34	BH0.28m ³
E. 埋戻工	0.90 × 0.388 = 0.349	0.34	粒状改良土 BH0.28m ³
F. 埋戻工			BH0.28m ³
G. 埋戻工			RC-40 BH0.28m ³
H. 埋戻工			良質発生土 BH0.28m ³
I. アスファルト廃材運搬	0.90 × 0.027 = 0.024	0.02	DT 4t DID区間無し
J. コンクリート廃材運搬			DT 4t 無筋構造物
K. 残土処分	0.150 + 0.340 = 0.490	0.49	DT 4t DID区間無し
L. 舗装版切断工 アスファルト舗装版	0.90 × 2 = 1.800	1.80	切断深 15cm以下
M. 舗装版切断工 アスファルト舗装版			切断深 15cm超30cm以下
N. 舗装版切断工 コンクリート舗装版			切断深 15cm以下
O. アスファルト舗装工 人力施工	0.90 × 0.550 = 0.495	0.49	車道(As) t=3cm
P. アスファルト舗装工 人力施工			歩道 t=3cm
Q. アスファルト舗装工 人力施工			県道(車道部) t=5cm
R. 土留工 軽量鋼矢板			H=1.5~2.0m 支保工1段
S. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.0~2.5m 支保工2段
T. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.5~3.0m 支保工2段
U. 下層路盤工			再生切込碎石 RC-40 t=12cm
V. 上層路盤工	0.90 × 0.450 = 0.405	0.40	再生粒調碎石 RM-40 t=17cm
W. 下層路盤工	0.90 × 0.450 = 0.405	0.40	再生切込碎石 RC-40 t=20cm

口径・工種別土工数量計算表

HPPE φ100布設工(同時施工)

②新設管 φ100 DP=1.30m 既設管 φ100 DP=1.30m

L= 1.60 m

歩道

名 称	算 式 (距 離 × 基本数値)	数 量	備 考
A. 舗装版直接掘削積込	1.60 × 0.550 = 0.880	0.88	クローラ型 10cm以下
B. 舗装版破碎			BH0.45・大型プレーカ 15cm超40cm以下
C. 人力掘削	1.60 × 0.178 = 0.285	0.28	
D. バックホウ掘削積込	1.60 × 0.436 = 0.698	0.69	BH0.28m ³
E. 埋戻工	1.60 × 0.568 = 0.909	0.90	粒状改良土 BH0.28m ³
F. 埋戻工			BH0.28m ³
G. 埋戻工			RC-40 BH0.28m ³
H. 埋戻工			良質発生土 BH0.28m ³
I. アスファルト廃材運搬	1.60 × 0.016 = 0.026	0.02	DT 4t DID区間無し
J. コンクリート廃材運搬			DT 4t 無筋構造物
K. 残土処分	0.280 + 0.690 = 0.970	0.97	DT 4t DID区間無し
L. 舗装版切断工 アスファルト舗装版	1.60 × 2 = 3.200	3.20	切断深 15cm以下
M. 舗装版切断工 アスファルト舗装版			切断深 15cm超30cm以下
N. 舗装版切断工 コンクリート舗装版			切断深 15cm以下
O. アスファルト舗装工 人力施工			車道(As) t=3cm
P. アスファルト舗装工 人力施工	1.60 × 0.550 = 0.880	0.88	歩道(As) t=3cm
Q. アスファルト舗装工 人力施工			県道(車道部) t=5cm
R. 土留工 軽量鋼矢板			H=1.5~2.0m 支保工1段
S. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.0~2.5m 支保工2段
T. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.5~3.0m 支保工2段
U. 下層路盤工			再生切込碎石 RC-40 t=12cm
V. 上層路盤工	1.60 × 0.450 = 0.720	0.72	再生粒調碎石 RM-40 t=10cm
W. 下層路盤工			

口径・工種別土工数量計算表

HPPE φ100布設工(同時施工)

②新設管φ100 DP=0.85m 既設管φ100 DP=1.30m

L= 1.40 m

歩道

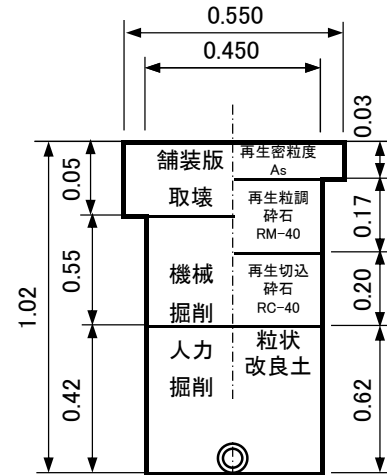
名 称	算 式 (距 離 × 基本数値)	数 量	備 考
A. 舗装版直接掘削積込	1.40 × 0.550 = 0.770	0.77	クローラ型 10cm以下
B. 舗装版破碎			BH0.45・大型プレーカ 15cm超40cm以下
C. 人力掘削	1.40 × 0.178 = 0.249	0.24	
D. バックホウ掘削積込	1.40 × 0.436 = 0.61	0.61	BH0.28m ³
E. 埋戻工	1.40 × 0.567 = 0.794	0.79	粒状改良土 BH0.28m ³
F. 埋戻工			BH0.28m ³
G. 埋戻工			RC-40 BH0.28m ³
H. 埋戻工			良質発生土 BH0.28m ³
I. アスファルト廃材運搬	1.40 × 0.016 = 0.022	0.02	DT 4t DID区間無し
J. コンクリート廃材運搬			DT 4t 無筋構造物
K. 残土処分	0.240 + 0.610 = 0.850	0.85	DT 4t DID区間無し
L. 舗装版切断工 アスファルト舗装版	1.40 × 2 = 2.800	2.80	切断深 15cm以下
M. 舗装版切断工 アスファルト舗装版			切断深 15cm超30cm以下
N. 舗装版切断工 コンクリート舗装版			切断深 15cm以下
O. アスファルト舗装工 人力施工			車道(As) t=3cm
P. アスファルト舗装工 人力施工	1.40 × 0.550 = 0.770	0.77	歩道(As) t=3cm
Q. アスファルト舗装工 人力施工			県道(車道部) t=5cm
R. 土留工 軽量鋼矢板			H=1.5~2.0m 支保工1段
S. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.0~2.5m 支保工2段
T. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.5~3.0m 支保工2段
U. 下層路盤工			再生切込碎石 RC-40 t=12cm
V. 上層路盤工	1.40 × 0.450 = 0.630	0.63	再生粒調碎石 RM-40 t=10cm
W. 下層路盤工			

配水管布設工(土工単位数量表)

⑧新設管φ100 DP=0.90m 既設管φ100 DP=0.90m
車道 1m当り

DP=0.90m	
C. 人力掘削積込	0.178
D. バックホウ掘削積込	0.247
E. 埋戻工(粒状改良土)	0.266
I. アスファルト廃材運搬	0.027
U. 管体積(既設管)	0.010
管体積(新設管)	0.012

$$\begin{aligned} C. V &= 0.450 \times 0.418 \times 1.00 - 0.010 = 0.178 \\ D. V &= 0.450 \times 0.550 \times 1.00 = 0.247 \\ E. V &= 0.450 \times 0.618 \times 1.00 - 0.012 = 0.266 \\ I. V &= 0.550 \times 0.050 \times 1.00 = 0.027 \\ U. V &= \pi / 4 \times 0.118^2 \times 1.00 = 0.01 \\ V &= \pi / 4 \times 0.125^2 \times 1.00 = 0.012 \end{aligned}$$



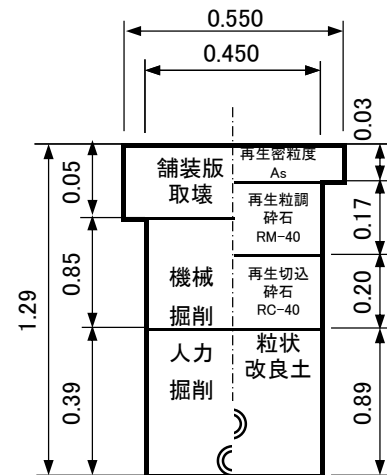
(幅) 舗装版取壊 = 0.550

(幅) 機械掘削 = 0.450

⑨新設管φ100 DP=0.90m 既設管φ75 DP=1.20m
車道 1m当り

DP=1.20m	
C. 人力掘削積込	0.169
D. バックホウ掘削積込	0.382
E. 埋戻工(粒状改良土)	0.388
I. アスファルト廃材運搬	0.027
U. 管体積(既設管)	0.006
管体積(新設管)	0.012

$$\begin{aligned} C. V &= 0.450 \times 0.389 \times 1.00 - 0.006 = 0.169 \\ D. V &= 0.450 \times 0.850 \times 1.00 = 0.382 \\ E. V &= 0.450 \times 0.889 \times 1.00 - 0.012 = 0.388 \\ I. V &= 0.550 \times 0.050 \times 1.00 = 0.027 \\ U. V &= \pi / 4 \times 0.089^2 \times 1.00 = 0.006 \\ V &= \pi / 4 \times 0.125^2 \times 1.00 = 0.012 \end{aligned}$$



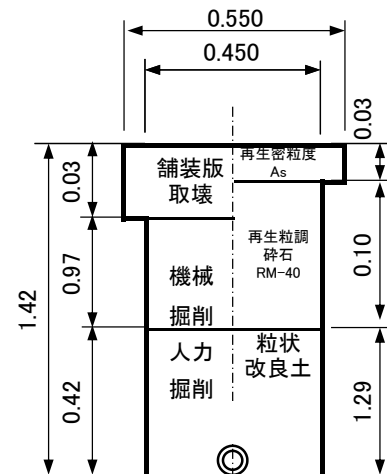
(幅) 舗装版取壊 = 0.550

(幅) 機械掘削 = 0.450

⑩新設管φ100 DP=1.30m 既設管φ100 DP=1.30m
歩道 1m当り

DP=1.30m	
C. 人力掘削積込	0.178
D. バックホウ掘削積込	0.436
E. 埋戻工(粒状改良土)	0.568
I. アスファルト廃材運搬	0.016
U. 管体積(既設管)	0.011
管体積(新設管)	0.012

$$\begin{aligned} C. V &= 0.450 \times 0.420 \times 1.00 - 0.011 = 0.178 \\ D. V &= 0.450 \times 0.970 \times 1.00 = 0.436 \\ E. V &= 0.450 \times 1.290 \times 1.00 - 0.012 = 0.568 \\ I. V &= 0.550 \times 0.030 \times 1.00 = 0.016 \\ U. V &= \pi / 4 \times 0.12^2 \times 1.00 = 0.011 \\ V &= \pi / 4 \times 0.125^2 \times 1.00 = 0.012 \end{aligned}$$



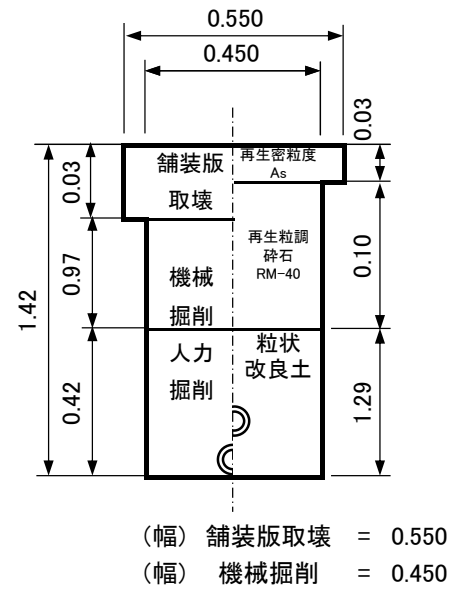
(幅) 舗装版取壊 = 0.550

(幅) 機械掘削 = 0.450

②新設管 $\phi 100$ DP=0.85m 既設管 $\phi 100$ DP=1.30m
歩道 1m当り

DP=1.30m	
C. 人力掘削積込	0.178
D. バックホウ掘削積込	0.436
E. 埋戻工(粒状改良土)	0.567
I. アスファルト廃材運搬	0.016
U. 管体積(既設管)	0.010
管体積(新設管)	0.012

$$\begin{aligned}
 \text{C. } V &= 0.450 \times 0.418 \times 1.00 - 0.010 = 0.178 \\
 \text{D. } V &= 0.450 \times 0.970 \times 1.00 = 0.436 \\
 \text{E. } V &= 0.450 \times 1.288 \times 1.00 - 0.012 = 0.567 \\
 \text{I. } V &= 0.550 \times 0.030 \times 1.00 = 0.016 \\
 \text{U. } V &= \pi / 4 \times 0.118^2 \times 1.00 = 0.01 \\
 V &= \pi / 4 \times 0.125^2 \times 1.00 = 0.012
 \end{aligned}$$



口径・工種別土工数量計算表

HPPE φ100布設工(同時施工)

⑩新設管 φ100 DP=0.85m

L= 57.40 m

車道

名 称	算 式 (距 離 × 基本数値)	数 量	備 考
A. 舗装版直接掘削積込	57.40 × 0.550 = 31.570	31.57	クローラ型 10cm以下
B. 舗装版破碎			BH0.45・大型プレーカ 15cm超40cm以下
C. 人力掘削			
D. バックホウ掘削積込	57.40 × 0.416 = 23.878	23.87	BH0.28m ³
E. 埋戻工	57.40 × 0.246 = 14.12	14.12	粒状改良土 BH0.28m ³
F. 埋戻工			BH0.28m ³
G. 埋戻工			RC-40 BH0.28m ³
H. 埋戻工			良質発生土 BH0.28m ³
I. アスファルト廃材運搬	57.40 × 0.027 = 1.55	1.55	DT 4t DID区間あり
J. コンクリート廃材運搬			DT 4t 無筋構造物
K. 残土処分	23.870 = 23.870	23.87	DT 4t DID区間あり
L. 舗装版切断工 アスファルト舗装版	57.40 × 2 = 114.800	114.80	切断深 15cm以下
M. 舗装版切断工 アスファルト舗装版			切断深 15cm超30cm以下
N. 舗装版切断工 コンクリート舗装版			切断深 15cm以下
O. アスファルト舗装工 人力施工	57.40 × 0.550 = 31.570	31.57	車道(As) t=3cm
P. アスファルト舗装工 人力施工			歩道 t=3cm
Q. アスファルト舗装工 人力施工			県道(車道部) t=5cm
R. 土留工 軽量鋼矢板			H=1.5~2.0m 支保工1段
S. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.0~2.5m 支保工2段
T. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.5~3.0m 支保工2段
U. 下層路盤工			再生切込碎石 RC-40 t=12cm
V. 上層路盤工	57.40 × 0.450 = 25.830	25.83	再生粒調碎石 RM-40 t=17cm
W. 下層路盤工	57.40 × 0.450 = 25.830	25.83	再生切込碎石 RC-40 t=20cm

口径・工種別土工数量計算表

HPPE φ100布設工(同時施工)

⑩新設管 φ100 DP=1.30m

L= 6.00 m

車道

名 称	算 式 (距 離 × 基本数値)	数 量	備 考
A. 舗装版直接掘削積込	6.00 × 0.550 = 3.300	3.30	クローラ型 10cm以下
B. 舗装版破碎			BH0.45・大型プレーカ 15cm超40cm以下
C. 人力掘削			
D. バックホウ掘削積込	6.00 × 0.618 = 3.708	3.70	BH0.28m ³
E. 埋戻工	6.00 × 0.449 = 2.694	2.69	粒状改良土 BH0.28m ³
F. 埋戻工			BH0.28m ³
G. 埋戻工			RC-40 BH0.28m ³
H. 埋戻工			良質発生土 BH0.28m ³
I. アスファルト廃材運搬	6.00 × 0.027 = 0.162	0.16	DT 4t DID区間あり
J. コンクリート廃材運搬			DT 4t 無筋構造物
K. 残土処分	3.700 = 3.700	3.70	DT 4t DID区間あり
L. 舗装版切断工 アスファルト舗装版	6.00 × 2 = 12.000	12.00	切断深 15cm以下
M. 舗装版切断工 アスファルト舗装版			切断深 15cm超30cm以下
N. 舗装版切断工 コンクリート舗装版			切断深 15cm以下
O. アスファルト舗装工 人力施工	6.00 × 0.550 = 3.300	3.30	車道(As) t=3cm
P. アスファルト舗装工 人力施工			歩道 t=3cm
Q. アスファルト舗装工 人力施工			県道(車道部) t=5cm
R. 土留工 軽量鋼矢板			H=1.5~2.0m 支保工1段
S. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.0~2.5m 支保工2段
T. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.5~3.0m 支保工2段
U. 下層路盤工			再生切込碎石 RC-40 t=12cm
V. 上層路盤工	6.00 × 0.450 = 2.700	2.70	再生粒調碎石 RM-40 t=17cm
W. 下層路盤工	6.00 × 0.450 = 2.700	2.70	再生切込碎石 RC-40 t=20cm

口径・工種別土工数量計算表

HPPE φ100布設工(同時施工)

②新設管 φ100 DP=0.85m

L= 128.50 m

歩道

名 称	算 式 (距 離 × 基本数値)	数 量	備 考
A. 舗装版直接掘削積込	128.50 × 0.550 = 70.675	70.67	クローラ型 10cm以下
B. 舗装版破碎			BH0.45・大型プレーカ 15cm超40cm以下
C. 人力掘削			
D. バックホウ掘削積込	128.50 × 0.425 = 54.613	54.61	BH0.28m ³
E. 埋戻工	128.50 × 0.368 = 47.288	47.28	粒状改良土 BH0.28m ³
F. 埋戻工			BH0.28m ³
G. 埋戻工			RC-40 BH0.28m ³
H. 埋戻工			良質発生土 BH0.28m ³
I. アスファルト廃材運搬	128.50 × 0.016 = 2.056	2.05	DT 4t DID区間あり
J. コンクリート廃材運搬			DT 4t 無筋構造物
K. 残土処分	54.610 = 54.610	54.61	DT 4t DID区間あり
L. 舗装版切断工 アスファルト舗装版	128.50 × 2 = 257.000	257.00	切断深 15cm以下
M. 舗装版切断工 アスファルト舗装版			切断深 15cm超30cm以下
N. 舗装版切断工 コンクリート舗装版			切断深 15cm以下
O. アスファルト舗装工 人力施工			車道(As) t=3cm
P. アスファルト舗装工 人力施工	128.50 × 0.550 = 70.675	70.67	歩道 t=3cm
Q. アスファルト舗装工 人力施工			県道(車道部) t=5cm
R. 土留工 軽量鋼矢板			H=1.5~2.0m 支保工1段
S. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.0~2.5m 支保工2段
T. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.5~3.0m 支保工2段
U. 下層路盤工			再生切込碎石 RC-40 t=12cm
V. 上層路盤工	128.50 × 0.450 = 57.825	57.82	再生粒調碎石 RM-40 t=10cm
W. 下層路盤工			

配水管布設工(土工単位数量表)

⑱新設管φ100 DP=0.85m

車道

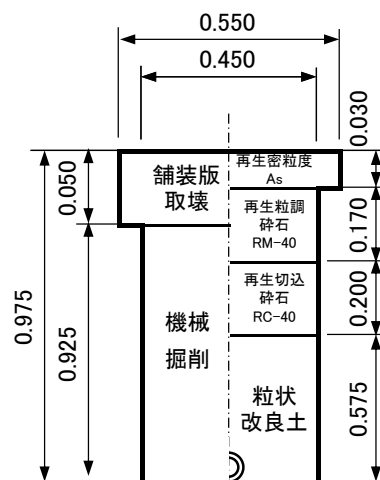
DP=0.85m	
D. バックホウ掘削積込	0.416
E. 埋戻工(粒状改良土)	0.246
I. アスファルト廃材運搬	0.027
U. 管体積	0.012

$$D. V = 0.450 \times 0.925 \times 1.00 = 0.416$$

$$E. V = 0.450 \times 0.575 \times 1.00 - 0.012 = 0.246$$

$$I. V = 0.550 \times 0.050 \times 1.00 = 0.027$$

$$U. V = \pi / 4 \times 0.125^2 \times 1.00 = 0.012$$



(幅) 舗装版取壊 = 0.550

(幅) 機械掘削 = 0.450

⑲新設管φ100 DP=1.30m

車道

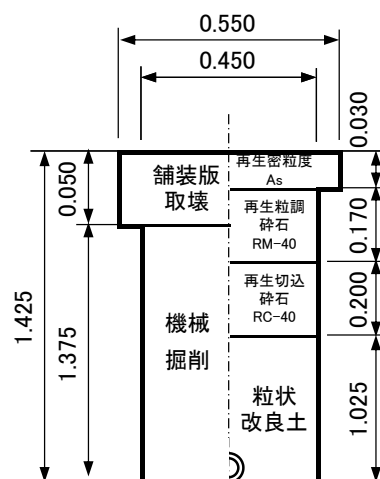
DP=1.30m	
D. バックホウ掘削積込	0.618
E. 埋戻工(粒状改良土)	0.449
I. アスファルト廃材運搬	0.027
U. 管体積	0.012

$$D. V = 0.450 \times 1.375 \times 1.00 = 0.618$$

$$E. V = 0.450 \times 1.025 \times 1.00 - 0.012 = 0.449$$

$$I. V = 0.550 \times 0.050 \times 1.00 = 0.027$$

$$U. V = \pi / 4 \times 0.125^2 \times 1.00 = 0.012$$



(幅) 舗装版取壊 = 0.550

(幅) 機械掘削 = 0.450

㉒新設管φ100 DP=0.85m

歩道

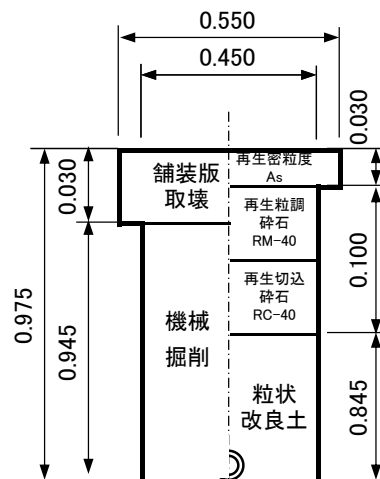
DP=0.85m	
D. バックホウ掘削積込	0.425
E. 埋戻工(粒状改良土)	0.368
I. アスファルト廃材運搬	0.016
U. 管体積	0.012

$$D. V = 0.450 \times 0.945 \times 1.00 = 0.425$$

$$E. V = 0.450 \times 0.845 \times 1.00 - 0.012 = 0.368$$

$$I. V = 0.550 \times 0.030 \times 1.00 = 0.016$$

$$U. V = \pi / 4 \times 0.125^2 \times 1.00 = 0.012$$



(幅) 舗装版取壊 = 0.550

(幅) 機械掘削 = 0.450

2. HPPE管布設工 $\phi 75$

〔 管材料・管工事 〕

[illegible]

NO.	甲切管	乙 切 管					延 長	残管延長	切管口数
1		1 1.60	2 0.50	3 0.80	4 2.00		4.90	0.10	4
2		5 1.60	7 0.70	8 1.00	9 1.00	18 0.70	5.00		5
3		6 4.70	14 0.30				5.00		2
4		10 3.30	11 1.00	43 0.50			4.80	0.20	3
5		12 1.00	13 1.00	15 0.80	16 1.40	29 0.80	5.00		5
6		17 1.90	19 1.00	20 1.00	25 1.00		4.90	0.10	4
7		21 1.20	22 1.00	23 1.00	24 1.00	36 0.80	5.00		5
8		26 2.80	27 1.00	28 1.00			4.80	0.20	3
9		30 1.00	31 1.00	32 1.30	33 1.00	46 0.60	4.90	0.10	5
10		34 1.00	35 1.00	37 1.00	42 1.00	44 1.00	5.00		5
11		45 1.70	47 1.00	48 0.90	50 1.30		4.90	0.10	4
12		49 4.00	59 1.00				5.00		2
13		51 3.10	52 1.80				4.90	0.10	2
14		53 1.10	55 0.90	57 1.80	77 1.00		4.80	0.20	4
15		54 4.30	85 0.70				5.00		2
16		56 2.50	61 2.40				4.90	0.10	2
17		58 3.90	60 1.00				4.90	0.10	2
18		78 1.30	80 1.50	82 1.00	87 1.00		4.80	0.20	4
19		79 3.90	81 0.90				4.80	0.20	2
20		83 3.80	84 1.00				4.80	0.20	2

21		88 4. 40					4. 40	0. 60	1
22		89 1. 30	90 1. 00				2. 30	2. 70	2
計		HPPE φ75 22 本					104. 80	5. 20	70

材料集計表(1 路線)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

材料集計表(6路線)

[illegible]

材料集計表(8路線)

[illegible]

材料集計表(9路線)

[illegible]

材料集計表(10路線)

[illegible]

材料集計表(1 1 路線)

[illegible]

勞 務 集 計 表

[illegible]

勞務集計表(1路線)

[illegible]

勞務集計表(2路線)

[illegible]

勞務集計表(3路線)

[illegible]

勞務集計表(4路線)

[illegible]

労務集計表(5路線)

[illegible]

勞務集計表(6路線)

[illegible]

労務集計表(8路線)

[illegible]

勞務集計表(10路線)

[illegible]

勞務集計表(11路線)

[illegible]

2. HPPE管布設工 $\phi 75$

〔 土工計算書 〕

2. HPPE φ 75 車道のみ L= 1,211.8 m

①新設管 φ 75 DP=0.90m 既設管 φ 100 DP=0.90m L= 4.9 m

②新設管 φ 75 DP=0.90m 既設管 φ 75 DP=1.20m L= 2.5 m

③新設管 φ 75 DP=1.20m 既設管 φ 100 DP=1.20m L= 0.5 m

④新設管 φ 75 DP=1.25m 既設管 φ 100 DP=1.25m L= 0.3 m

⑤新設管 φ 75 DP=1.30m 既設管 φ 75 DP=1.30m L= 2.3 m

⑥新設管 φ 75 DP=1.20m 既設管 φ 100 DP=0.90m L= 0.2 m

⑦新設管 φ 75 DP=1.30m 既設管 φ 100 DP=1.30m L= 0.3 m

⑩新設管 φ 75 DP=0.85m L= 975.4 m

⑪新設管 φ 75 DP=0.90m L= 192.2 m

⑫新設管 φ 75 DP=1.19m L= 0.9 m

⑬新設管 φ 75 DP=1.20m L= 2.3 m

⑭新設管 φ 75 DP=1.22m L= 1.3 m

⑮新設管 φ 75 DP=1.25m L= 1.3 m

⑯新設管 φ 75 DP=1.28m L= 1.3 m

⑰新設管 φ 75 DP=1.30m L= 26.1 m

土工延長内訳

単位:m

路線名	同時施工		単独施工		新設管土被		既設土被		土工延長計	タイプ
	φ 100	φ 75	φ 100	φ 75	φ 100	φ 75	φ 100	φ 75		
1路線		0.1				0.90	0.90		199.300	①
		2.5				0.90		1.20		②
		0.2				1.20	0.90			⑥
	0.4				0.90		0.90			⑧
	0.7				0.90			1.20		⑨
				193.1		0.85				⑩
2路線		0.3				0.90	0.90		104.300	①
		0.3				1.20	1.20			③
				102.8		0.85				⑩
				0.9		1.19				⑫
3路線		0.3				0.90	0.90		120.600	①
		0.3				1.30	1.30			⑦
				118.7		0.85				⑩
				1.3		1.28				⑯
4路線		0.3				0.90	0.90		103.500	①
		0.2				1.20	1.20			③
				101.7		0.85				⑩
5路線		0.6				0.90	0.90		97.300	①
				96.7		0.90				⑪
6路線		0.3				0.90	0.90		41.200	①
		0.3				1.25	1.25			④
				39.3		0.85				⑩
				1.3		1.25				⑮
7路線			34.7		0.85				40.700	⑮
			6.0		1.30					⑲
8路線		1.2				0.90	0.90		405.100	①
		2.3				1.30		1.30		⑤
	0.7				0.90		0.90			⑧
				220.6		0.85				⑩
				26.1		1.30				⑰
			22.7		0.85					⑮
	1.6				1.30		1.30			⑳
	1.4				0.85		1.30			㉑
9路線		0.6				0.90	0.90		94.800	①
				94.2		0.90				⑪
10路線		0.6				0.90	0.90		108.500	①
				106.6		0.85				⑩
				1.3		0.90				⑪
11路線		0.6				0.90	0.90		93.200	①
				92.6		0.85				⑩
計	4.8	11.0	191.9	1,200.8					1,408.500	

車道 同時施工 φ 75

単位:m

①	新設管 φ 75 DP=0.90m 既設管 φ 100 DP=0.90m	4.900
②	新設管 φ 75 DP=0.90m 既設管 φ 75 DP=1.20m	2.500
③	新設管 φ 75 DP=1.20m 既設管 φ 100 DP=1.20m	0.500
④	新設管 φ 75 DP=1.25m 既設管 φ 100 DP=1.25m	0.300
⑤	新設管 φ 75 DP=1.30m 既設管 φ 75 DP=1.30m	2.300
⑥	新設管 φ 75 DP=1.20m 既設管 φ 100 DP=0.90m	0.200
⑦	新設管 φ 75 DP=1.30m 既設管 φ 100 DP=1.30m	0.300
計		11.000

車道 同時施工 φ 100

単位:m

⑧	新設管 φ 100 DP=0.90m 既設管 φ 100 DP=0.90m	1.100
⑨	新設管 φ 100 DP=0.90m 既設管 φ 75 DP=1.20m	0.700
計		1.800

車道 単独施工 φ 75

単位:m

⑩	新設管 φ 75 DP=0.85m	975.400
⑪	新設管 φ 75 DP=0.90m	192.200
⑫	新設管 φ 75 DP=1.19m	0.900
⑬	新設管 φ 75 DP=1.20m	2.300
⑭	新設管 φ 75 DP=1.22m	1.300
⑮	新設管 φ 75 DP=1.25m	1.300
⑯	新設管 φ 75 DP=1.28m	1.300
⑰	新設管 φ 75 DP=1.30m	26.100
計		1200.800

車道 単独施工 φ 100

単位:m

⑱	新設管 φ 100 DP=0.85m	57.400
⑲	新設管 φ 100 DP=1.30m	6.000
計		63.400

歩道 同時施工 φ 100

単位:m

⑳	新設管 φ 100 DP=1.30m 既設管 φ 100 DP=1.30m	1.600
㉑	新設管 φ 100 DP=0.85m 既設管 φ 100 DP=1.30m	1.400
計		3.000

歩道 単独施工 φ 100

単位:m

㉒	新設管 φ 100 DP=0.85m	128.500
計		128.500

口徑別土工数量計算表 φ75

名 称	①同時施工	②同時施工	③同時施工	④同時施工	⑤同時施工	⑥同時施工	⑦同時施工	⑩単独施工	⑪単独施工	⑫単独施工	⑬単独施工	⑭単独施工	⑮単独施工	⑯単独施工	⑰単独施工	単位	合計	備 考
	車道	車道	車道	車道	車道	車道	車道	車道	車道	車道	車道	車道	車道	車道	車道			
	DP=0.90m L= 4.90	DP=1.20m L= 2.50	DP=1.20m L= 0.50	DP=1.25m L= 0.30	DP=1.30m L= 2.30	DP=1.20m L= 0.20	DP=1.30m L= 0.30	DP=0.85m L= 975.40	DP=0.90m L= 192.20	DP=1.19m L= 0.90	DP=1.20m L= 2.30	DP=1.22m L= 1.30	DP=1.25m L= 1.30	DP=1.28m L= 1.30	DP=1.30m L= 26.10			
A. 舗装版直接掘削精込	2.69	1.37	0.27	0.16	1.26	0.11	0.16	536.47	105.71	0.49	1.26	0.71	0.71	0.71	14.35	m ²	666.4	クロー型 10cm以下
B. 舗装版破碎																m ²		BH=0.45～大型プレーダ 15cm舗装40cm以下
C. 人力掘削	0.87	0.42	0.08	0.05	0.38	0.03	0.05									m ³	1.9	
D. バックホウ掘削精込	1.21	0.95	0.19	0.12	0.98	0.07	0.12	390.16	81.10	0.49	1.28	0.73	0.75	0.77	15.71	m ³	494.6	BH0.28m ²
E. 埋 戻 工	1.33	0.98	0.20	0.12	1.01	0.08	0.13	230.19	49.78	0.35	0.90	0.52	0.54	0.55	11.45	m ³	298.1	BH0.28m ²
F. 埋 戻 工																m ³		BH0.28m ²
G. 埋 戻 工																m ³		RC-40 BH0.28m ²
H. 埋 戻 工																m ³		良質発生土 BH0.28m ²
I. アスファルト 廃材運搬	0.13	0.06	0.01	0.01	0.06	0.01	0.01	26.33	5.18	0.02	0.06	0.03	0.03	0.03	0.70	m ³	32.7	DT 4t DID区間有り
J. アスファルト 廃材処理	0.30	0.14	0.02	0.02	0.14	0.02	0.02	61.87	12.17	0.04	0.14	0.07	0.07	0.07	1.64	t	76.7	DT 4t
K. コンクリート 廃材運搬																m ³		無筋構造物 DT 4t
L. 残土処分	2.08	1.37	0.27	0.17	1.36	0.10	0.17	390.16	81.10	0.49	1.28	0.73	0.75	0.77	15.71	m ³	496.5	DID区間有り 切断深
M. 舗装版切断工	9.80	5.00	1.00	0.60	4.60	0.40	0.60	1,950.80	384.40	1.80	4.60	2.60	2.60	2.60	52.20	m	2423.6	15cm以下
N. アスファルト舗装版																m		切断深 15cm舗装30cm以下
O. アスファルト舗装版切断工																m		切断深 15cm以下
P. コンクリート舗装版																m		切断深 15cm以下
Q. 舗装版切断 濁水処分																m ³	3.2	
R. アスファルト舗装工	2.69	1.37	0.27	0.16	1.26	0.11	0.16	536.47	105.71	0.49	1.26	0.71	0.71	0.71	14.35	m ²	666.4	車道(As) t=3cm
S. アスファルト舗装工																m ²		歩道(As) t=3cm
T. アスファルト舗装工																m ²		車道(車道部) t=5cm
U. 土 留 工																m		H=1.5～2.0m 支保工1段
V. 軽量鋼矢板																m		H=2.0～2.5m 支保工2段
W. 土 留 工																m		H=2.5～3.0m 支保工2段
X. 軽量鋼矢板																m		再生切込砕石 RC-40 t=12cm
Y. 下層路盤工																m ²		再生粒頭砕石 RM-40 t=17cm
Z. 上層路盤工	2.20	1.12	0.22	0.13	1.03	0.09	0.13	438.93	86.49	0.41	1.04	0.59	0.59	0.59	11.75	m ²	545.3	再生切込砕石 RC-40 t=20cm
AA. 下層路盤工	2.20	1.12	0.22	0.13	1.03	0.09	0.13	438.93	86.49	0.41	1.04	0.59	0.59	0.59	11.75	m ²	545.3	RC-40 t=20cm

口径・工種別土工数量計算表

HPPEφ75布設工(同時施工)

①新設管φ75 DP=0.90m 既設管φ100 DP=0.90m

L= 4.90 m

名 称	算 式 (距 離 × 基本数値)	数 量	備 考
A. 舗装版直接掘削積込	4.90 × 0.550 = 2.695	2.69	クローラ型 10cm以下
B. 舗装版破碎			BH0.45・大型プレーカ 15cm超40cm以下
C. 人力掘削	4.90 × 0.178 = 0.872	0.87	
D. バックホウ掘削積込	4.90 × 0.247 = 1.21	1.21	BH0.28m ³
E. 埋戻工	4.90 × 0.272 = 1.333	1.33	粒状改良土 BH0.28m ³
F. 埋戻工			BH0.28m ³
G. 埋戻工			RC-40 BH0.28m ³
H. 埋戻工			良質発生土 BH0.28m ³
I. アスファルト廃材運搬	4.90 × 0.027 = 0.132	0.13	DT 4t DID区間有り
J. コンクリート廃材運搬			DT 4t 無筋構造物
K. 残土処分	0.870 + 1.210 = 2.080	2.08	DT 4t DID区間有り
L. 舗装版切断工 アスファルト舗装版	4.90 × 2 = 9.800	9.80	切断深 15cm以下
M. 舗装版切断工 アスファルト舗装版			切断深 15cm超30cm以下
N. 舗装版切断工 コンクリート舗装版			切断深 15cm以下
O. アスファルト舗装工 人力施工	4.90 × 0.550 = 2.695	2.69	車道(As) t=3cm
P. アスファルト舗装工 人力施工			歩道 t=3cm
Q. アスファルト舗装工 人力施工			県道(車道部) t=5cm
R. 土留工 軽量鋼矢板			H=1.5~2.0m 支保工1段
S. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.0~2.5m 支保工2段
T. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.5~3.0m 支保工2段
U. 下層路盤工			再生切込碎石 RC-40 t=12cm
V. 上層路盤工	4.90 × 0.450 = 2.205	2.20	再生粒調碎石 RM-40 t=17cm
W. 下層路盤工	4.90 × 0.450 = 2.205	2.20	再生切込碎石 RC-40 t=20cm

口径・工種別土工数量計算表

HPPE φ75布設工(同時施工)

②新設管φ75 DP=0.90m 既設管φ75 DP=1.20m

L= 2.50 m

名 称	算 式 (距 離 × 基本数値)	数 量	備 考
舗装版直接			クロー型
A. 掘削積込	2.50 × 0.550 = 1.375	1.37	10cm以下
B. 舗装版破碎			BH0.45・大型ブレーカ 15cm超40cm以下
C. 人力掘削	2.50 × 0.169 = 0.423	0.42	
D. バックホウ掘削積込	2.50 × 0.382 = 0.955	0.95	BH0.28m ³
E. 埋戻工	2.50 × 0.394 = 0.985	0.98	粒状改良土 BH0.28m ³
F. 埋戻工			BH0.28m ³
G. 埋戻工			RC-40 BH0.28m ³
H. 埋戻工			良質発生土 BH0.28m ³
I. アスファルト廃材運搬	2.50 × 0.027 = 0.068	0.06	DT 4t DID区間有り
J. コンクリート廃材運搬			DT 4t 無筋構造物
K. 残土処分	0.420 + 0.950 = 1.370	1.37	DT 4t DID区間有り
L. 舗装版切断工 アスファルト舗装版	2.50 × 2 = 5.00	5.00	切断深 15cm以下
M. 舗装版切断工 アスファルト舗装版			切断深 15cm超30cm以下
N. 舗装版切断工 コンクリート舗装版			切断深 15cm以下
O. アスファルト舗装工 人力施工	2.50 × 0.550 = 1.375	1.37	車道(As) t=3cm
P. アスファルト舗装工 人力施工			歩道 t=3cm
Q. アスファルト舗装工 人力施工			県道(車道部) t=5cm
R. 土留工 軽量鋼矢板			H=1.5~2.0m 支保工1段
S. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.0~2.5m 支保工2段
T. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.5~3.0m 支保工2段
U. 下層路盤工			再生切込碎石 RC-40 t=12cm
V. 上層路盤工	2.50 × 0.450 = 1.125	1.12	再生粒調碎石 RM-40 t=17cm
W. 下層路盤工	2.50 × 0.450 = 1.125	1.12	再生切込碎石 RC-40 t=20cm

口径・工種別土工数量計算表

HPPE φ75布設工(同時施工)

③新設管φ75 DP=1.20m 既設管φ100 DP=1.20m

L= 0.50 m

名 称	算 式 (距 離 × 基本数値)	数 量	備 考
舗装版直接			クローラ型
A. 掘削積込	0.50 × 0.550 = 0.275	0.27	10cm以下
B. 舗装版破碎			BH0.45・大型プレーカ 15cm超40cm以下
C. 人力掘削	0.50 × 0.178 = 0.089	0.08	
D. バックホウ掘削積込	0.50 × 0.382 = 0.191	0.19	BH0.28m ³
E. 埋戻工	0.50 × 0.407 = 0.204	0.20	粒状改良土 BH0.28m ³
F. 埋戻工			BH0.28m ³
G. 埋戻工			RC-40 BH0.28m ³
H. 埋戻工			良質発生土 BH0.28m ³
I. アスファルト廃材運搬	0.50 × 0.027 = 0.014	0.01	DT 4t DID区間有り
J. コンクリート廃材運搬			DT 4t 無筋構造物
K. 残土処分	0.080 + 0.190 = 0.270	0.27	DT 4t DID区間有り
L. 舗装版切断工 アスファルト舗装版	0.50 × 2 = 1.000	1.00	切断深 15cm以下
M. 舗装版切断工 アスファルト舗装版			切断深 15cm超30cm以下
N. 舗装版切断工 コンクリート舗装版			切断深 15cm以下
O. アスファルト舗装工 人力施工	0.50 × 0.550 = 0.275	0.27	車道(As) t=3cm
P. アスファルト舗装工 人力施工			歩道 t=3cm
Q. アスファルト舗装工 人力施工			県道(車道部) t=5cm
R. 土留工 軽量鋼矢板			H=1.5~2.0m 支保工1段
S. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.0~2.5m 支保工2段
T. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.5~3.0m 支保工2段
U. 下層路盤工			再生切込碎石 RC-40 t=12cm
V. 上層路盤工	0.50 × 0.450 = 0.225	0.22	再生粒調碎石 RM-40 t=17cm
W. 下層路盤工	0.50 × 0.450 = 0.225	0.22	再生切込碎石 RC-40 t=20cm

口径・工種別土工数量計算表

HPPE φ75布設工(同時施工)

④新設管φ75 DP=1.25m 既設管φ100 DP=1.25m

L= 0.30 m

名 称	算 式 (距 離 × 基本数値)	数 量	備 考
舗装版直接			クローラ型
A. 掘削積込	0.30 × 0.550 = 0.165	0.16	10cm以下
B. 舗装版破碎			BH0.45・大型プレーカ 15cm超40cm以下
C. 人力掘削	0.30 × 0.178 = 0.053	0.05	
D. バックホウ 掘削積込	0.30 × 0.405 = 0.122	0.12	BH0.28m ³
E. 埋戻工	0.30 × 0.429 = 0.129	0.12	粒状改良土 BH0.28m ³
F. 埋戻工			BH0.28m ³
G. 埋戻工			RC-40 BH0.28m ³
H. 埋戻工			良質発生土 BH0.28m ³
I. アスファルト 廃材運搬	0.30 × 0.027 = 0.008	0.01	DT 4t DID区間有り
J. コンクリート 廃材運搬			DT 4t 無筋構造物
K. 残土処分	0.050 + 0.120 = 0.170	0.17	DT 4t DID区間有り
L. 舗装版切断工 アスファルト舗装版	0.30 × 2 = 0.600	0.60	切断深 15cm以下
M. 舗装版切断工 アスファルト舗装版			切断深 15cm超30cm以下
N. 舗装版切断工 コンクリート舗装版			切断深 15cm以下
O. アスファルト舗装工 人力施工	0.30 × 0.550 = 0.165	0.16	車道(As) t=3cm
P. アスファルト舗装工 人力施工			歩道 t=3cm
Q. アスファルト舗装工 人力施工			県道(車道部) t=5cm
R. 土留工 軽量鋼矢板			H=1.5~2.0m 支保工1段
S. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.0~2.5m 支保工2段
T. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.5~3.0m 支保工2段
U. 下層路盤工			再生切込碎石 RC-40 t=12cm
V. 上層路盤工	0.30 × 0.450 = 0.135	0.13	再生粒調碎石 RM-40 t=17cm
W. 下層路盤工	0.30 × 0.450 = 0.135	0.13	再生切込碎石 RC-40 t=20cm

口径・工種別土工数量計算表

HPPE φ75布設工(同時施工)

⑤新設管 φ75 DP=1.30m 既設管 φ75 DP=1.30m

L= 2.30 m

名 称	算 式 (距 離 × 基本数値)	数 量	備 考
舗装版直接			クローラ型
A. 掘削積込	2.30 × 0.550 = 1.265	1.26	10cm以下
B. 舗装版破碎			BH0.45・大型プレカ 15cm超40cm以下
C. 人力掘削	2.30 × 0.169 = 0.389	0.38	
D. バックホウ掘削積込	2.30 × 0.427 = 0.982	0.98	BH0.28m ³
E. 埋戻工	2.30 × 0.439 = 1.01	1.01	粒状改良土 BH0.28m ³
F. 埋戻工			BH0.28m ³
G. 埋戻工			RC-40 BH0.28m ³
H. 埋戻工			良質発生土 BH0.28m ³
I. アスファルト廃材運搬	2.30 × 0.027 = 0.062	0.06	DT 4t DID区間有り
J. コンクリート廃材運搬			DT 4t 無筋構造物
K. 残土処分	0.380 + 0.980 = 1.360	1.36	DT 4t DID区間有り
L. 舗装版切断工 アスファルト舗装版	2.30 × 2 = 4.600	4.60	切断深 15cm以下
M. 舗装版切断工 アスファルト舗装版			切断深 15cm超30cm以下
N. 舗装版切断工 コンクリート舗装版			切断深 15cm以下
O. アスファルト舗装工 人力施工	2.30 × 0.550 = 1.265	1.26	車道(As) t=3cm
P. アスファルト舗装工 人力施工			歩道 t=3cm
Q. アスファルト舗装工 人力施工			県道(車道部) t=5cm
R. 土留工 軽量鋼矢板			H=1.5~2.0m 支保工1段
S. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.0~2.5m 支保工2段
T. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.5~3.0m 支保工2段
U. 下層路盤工			再生切込碎石 RC-40 t=12cm
V. 上層路盤工	2.30 × 0.450 = 1.035	1.03	再生粒調碎石 RM-40 t=17cm
W. 下層路盤工	2.30 × 0.450 = 1.035	1.03	再生切込碎石 RC-40 t=20cm

口径・工種別土工数量計算表

HPPE φ75布設工(同時施工)

⑥新設管φ75 DP=1.20m 既設管φ100 DP=0.90m

L= 0.20 m

名 称	算 式 (距 離 × 基本数値)	数 量	備 考
舗装版直接			クローラ型
A. 掘削積込	0.20 × 0.550 = 0.110	0.11	10cm以下
B. 舗装版破碎			BH0.45・大型プレーカ 15cm超40cm以下
C. 人力掘削	0.20 × 0.178 = 0.036	0.03	
D. バックホウ 掘削積込	0.20 × 0.382 = 0.076	0.07	BH0.28m ³
E. 埋戻工	0.20 × 0.407 = 0.081	0.08	粒状改良土 BH0.28m ³
F. 埋戻工			BH0.28m ³
G. 埋戻工			RC-40 BH0.28m ³
H. 埋戻工			良質発生土 BH0.28m ³
I. アスファルト 廃材運搬	0.20 × 0.027 = 0.005	0.01	DT 4t DID区間有り
J. コンクリート 廃材運搬			DT 4t 無筋構造物
K. 残土処分	0.030 + 0.070 = 0.100	0.10	DT 4t DID区間有り
L. 舗装版切断工 アスファルト舗装版	0.20 × 2 = 0.400	0.40	切断深 15cm以下
M. 舗装版切断工 アスファルト舗装版			切断深 15cm超30cm以下
N. 舗装版切断工 コンクリート舗装版			切断深 15cm以下
O. アスファルト舗装工 人力施工	0.20 × 0.550 = 0.110	0.11	車道(As) t=3cm
P. アスファルト舗装工 人力施工			歩道 t=3cm
Q. アスファルト舗装工 人力施工			県道(車道部) t=5cm
R. 土留工 軽量鋼矢板			H=1.5~2.0m 支保工1段
S. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.0~2.5m 支保工2段
T. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.5~3.0m 支保工2段
U. 下層路盤工			再生切込碎石 RC-40 t=12cm
V. 上層路盤工	0.20 × 0.450 = 0.090	0.09	再生粒調碎石 RM-40 t=17cm
W. 下層路盤工	0.20 × 0.450 = 0.090	0.09	再生切込碎石 RC-40 t=20cm

口径・工種別土工数量計算表

HPPE φ75布設工(同時施工)

⑦新設管φ75 DP=1.30m 既設管φ100 DP=1.30m

L= 0.30 m

名 称	算 式 (距 離 × 基本数値)	数 量	備 考
舗装版直接			クローラ型
A. 掘削積込	0.30 × 0.550 = 0.165	0.16	10cm以下
B. 舗装版破碎			BH0.45・大型プレーカ 15cm超40cm以下
C. 人力掘削	0.30 × 0.178 = 0.053	0.05	
D. バックホウ 掘削積込	0.30 × 0.427 = 0.128	0.12	BH0.28m ³
E. 埋戻工	0.30 × 0.452 = 0.136	0.13	粒状改良土 BH0.28m ³
F. 埋戻工			BH0.28m ³
G. 埋戻工			RC-40 BH0.28m ³
H. 埋戻工			良質発生土 BH0.28m ³
I. アスファルト 廃材運搬	0.30 × 0.027 = 0.008	0.01	DT 4t DID区間有り
J. コンクリート 廃材運搬			DT 4t 無筋構造物
K. 残土処分	0.050 + 0.120 = 0.170	0.17	DT 4t DID区間有り
L. 舗装版切断工 アスファルト舗装版	0.30 × 2 = 0.600	0.60	切断深 15cm以下
M. 舗装版切断工 アスファルト舗装版			切断深 15cm超30cm以下
N. 舗装版切断工 コンクリート舗装版			切断深 15cm以下
O. アスファルト舗装工 人力施工	0.30 × 0.550 = 0.165	0.16	車道(As) t=3cm
P. アスファルト舗装工 人力施工			歩道 t=3cm
Q. アスファルト舗装工 人力施工			県道(車道部) t=5cm
R. 土留工 軽量鋼矢板			H=1.5~2.0m 支保工1段
S. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.0~2.5m 支保工2段
T. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.5~3.0m 支保工2段
U. 下層路盤工			再生切込碎石 RC-40 t=12cm
V. 上層路盤工	0.30 × 0.450 = 0.135	0.13	再生粒調碎石 RM-40 t=17cm
W. 下層路盤工	0.30 × 0.450 = 0.135	0.13	再生切込碎石 RC-40 t=20cm

配水管布設工(土工単位数量表)

①新設管φ75 DP=0.90m 既設管φ100 DP=0.90m

1m当り

DP=0.90m	
C. 人力掘削積込	0.178
D. バックホウ掘削積込	0.247
E. 埋戻工(粒状改良土)	0.272
I. アスファルト廃材運搬	0.027
U. 管体積(既設管)	0.010
管体積(新設管)	0.006

$$C. V = 0.450 \times 0.418 \times 1.00 - 0.010 = 0.178$$

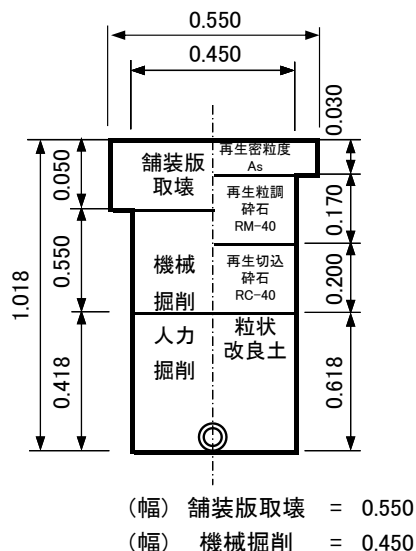
$$D. V = 0.450 \times 0.550 \times 1.00 = 0.247$$

$$E. V = 0.450 \times 0.618 \times 1.00 - 0.006 = 0.272$$

$$I. V = 0.550 \times 0.050 \times 1.00 = 0.027$$

$$U. V = \pi / 4 \times 0.118^2 \times 1.00 = 0.01$$

$$V = \pi / 4 \times 0.089^2 \times 1.00 = 0.006$$



②新設管φ75 DP=0.90m 既設管φ75 DP=1.20m

1m当り

DP=1.20m	
C. 人力掘削積込	0.169
D. バックホウ掘削積込	0.382
E. 埋戻工(粒状改良土)	0.394
I. アスファルト廃材運搬	0.027
U. 管体積(既設管)	0.006
管体積(新設管)	0.006

$$C. V = 0.450 \times 0.389 \times 1.00 - 0.006 = 0.169$$

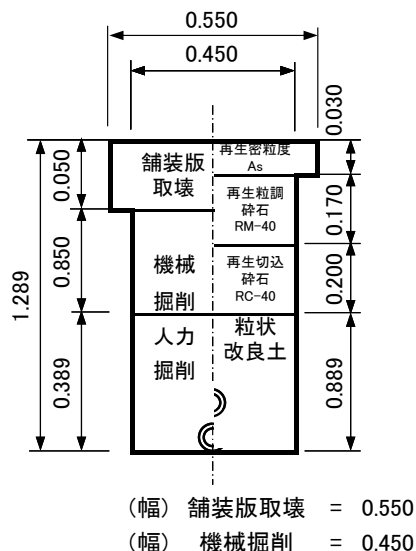
$$D. V = 0.450 \times 0.850 \times 1.00 = 0.382$$

$$E. V = 0.450 \times 0.889 \times 1.00 - 0.006 = 0.394$$

$$I. V = 0.550 \times 0.050 \times 1.00 = 0.027$$

$$U. V = \pi / 4 \times 0.089^2 \times 1.00 = 0.006$$

$$V = \pi / 4 \times 0.089^2 \times 1.00 = 0.006$$



③新設管φ75 DP=1.20m 既設管φ100 DP=1.20m

1m当り

DP=1.20m	
C. 人力掘削積込	0.178
D. バックホウ掘削積込	0.382
E. 埋戻工(粒状改良土)	0.407
I. アスファルト廃材運搬	0.027
U. 管体積(既設管)	0.010
管体積(新設管)	0.006

$$C. V = 0.450 \times 0.418 \times 1.00 - 0.010 = 0.178$$

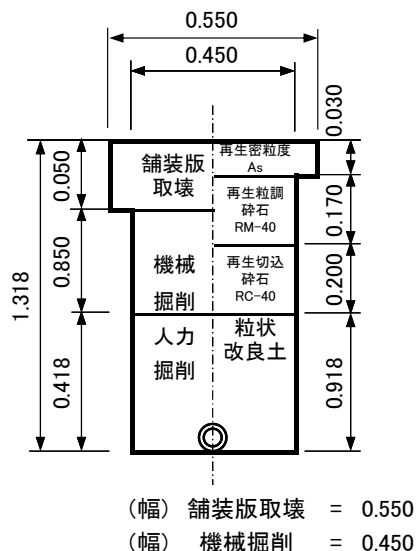
$$D. V = 0.450 \times 0.850 \times 1.00 = 0.382$$

$$E. V = 0.450 \times 0.918 \times 1.00 - 0.006 = 0.407$$

$$I. V = 0.550 \times 0.050 \times 1.00 = 0.027$$

$$U. V = \pi / 4 \times 0.118^2 \times 1.00 = 0.01$$

$$V = \pi / 4 \times 0.089^2 \times 1.00 = 0.006$$



④新設管φ75 DP=1.25m 既設管φ100 DP=1.25m

1m当り

DP=1.25m	
C. 人力掘削積込	0.178
D. バックホウ掘削積込	0.405
E. 埋戻工(粒状改良土)	0.429
I. アスファルト廃材運搬	0.027
U. 管体積(既設管)	0.010
管体積(新設管)	0.006

$$C. V = 0.450 \times 0.418 \times 1.00 - 0.010 = 0.178$$

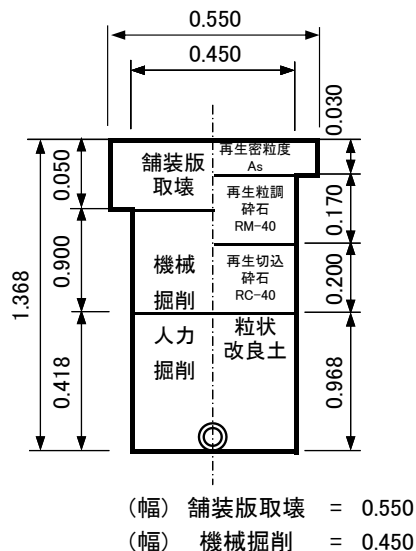
$$D. V = 0.450 \times 0.900 \times 1.00 = 0.405$$

$$E. V = 0.450 \times 0.968 \times 1.00 - 0.006 = 0.429$$

$$I. V = 0.550 \times 0.050 \times 1.00 = 0.027$$

$$U. V = \pi / 4 \times 0.118^2 \times 1.00 = 0.01$$

$$V = \pi / 4 \times 0.089^2 \times 1.00 = 0.006$$



⑤新設管φ75 DP=1.30m 既設管φ75 DP=1.30m

1m当り

DP=1.30m	
C. 人力掘削積込	0.169
D. バックホウ掘削積込	0.427
E. 埋戻工(粒状改良土)	0.439
I. アスファルト廃材運搬	0.027
U. 管体積(既設管)	0.006
管体積(新設管)	0.006

$$C. V = 0.450 \times 0.389 \times 1.00 - 0.006 = 0.169$$

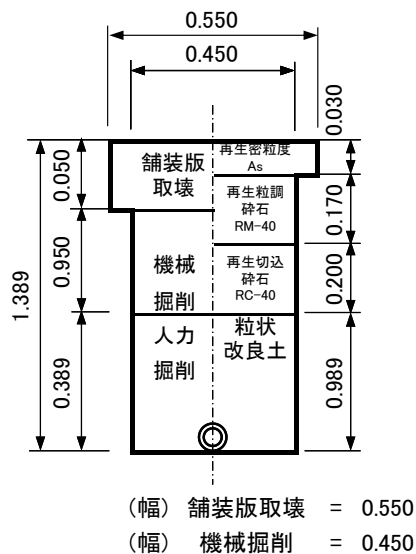
$$D. V = 0.450 \times 0.950 \times 1.00 = 0.427$$

$$E. V = 0.450 \times 0.989 \times 1.00 - 0.006 = 0.439$$

$$I. V = 0.550 \times 0.050 \times 1.00 = 0.027$$

$$U. V = \pi / 4 \times 0.089^2 \times 1.00 = 0.006$$

$$V = \pi / 4 \times 0.089^2 \times 1.00 = 0.006$$



⑥新設管φ75 DP=1.20m 既設管φ100 DP=0.90m

1m当り

DP=1.20m	
C. 人力掘削積込	0.178
D. バックホウ掘削積込	0.382
E. 埋戻工(粒状改良土)	0.407
I. アスファルト廃材運搬	0.027
U. 管体積(既設管)	0.010
管体積(新設管)	0.006

$$C. V = 0.450 \times 0.418 \times 1.00 - 0.010 = 0.178$$

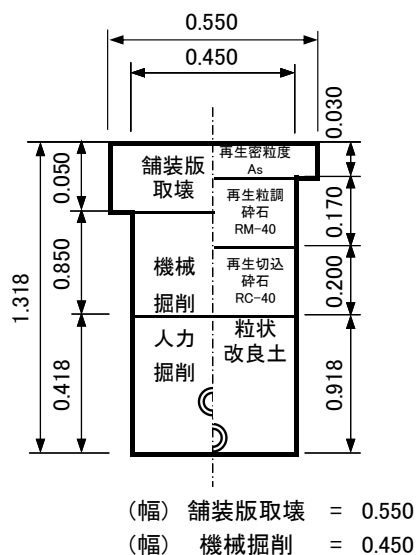
$$D. V = 0.450 \times 0.850 \times 1.00 = 0.382$$

$$E. V = 0.450 \times 0.918 \times 1.00 - 0.006 = 0.407$$

$$I. V = 0.550 \times 0.050 \times 1.00 = 0.027$$

$$U. V = \pi / 4 \times 0.118^2 \times 1.00 = 0.01$$

$$V = \pi / 4 \times 0.089^2 \times 1.00 = 0.006$$



⑦新設管φ75 DP=1.30m 既設管φ100 DP=1.30m

1m当り

DP=1.30m	
C. 人力掘削積込	0.178
D. バックホウ掘削積込	0.427
E. 埋戻工(粒状改良土)	0.452
I. アスファルト廃材運搬	0.027
U. 管体積(既設管)	0.010
管体積(新設管)	0.006

$$C. V = 0.450 \times 0.418 \times 1.00 - 0.010 = 0.178$$

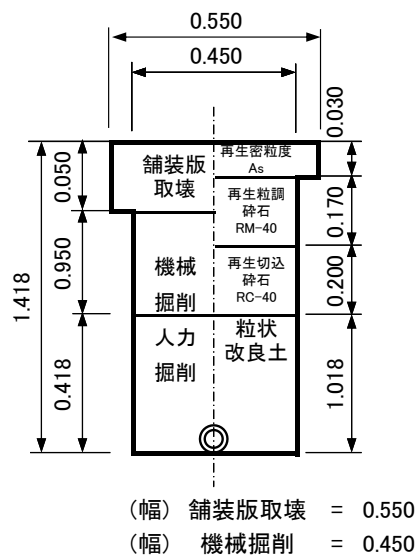
$$D. V = 0.450 \times 0.950 \times 1.00 = 0.427$$

$$E. V = 0.450 \times 1.018 \times 1.00 - 0.006 = 0.452$$

$$I. V = 0.550 \times 0.050 \times 1.00 = 0.027$$

$$U. V = \pi / 4 \times 0.118^2 \times 1.00 = 0.01$$

$$V = \pi / 4 \times 0.089^2 \times 1.00 = 0.006$$



口径・工種別土工数量計算表

HPPE φ 75布設工(単独施工)

⑩新設管 φ 75 DP=0.85m

L= 975.40 m

名 称	算 式 (距 離 × 基本数値)	数 量	備 考
A. 舗装版直接掘削積込	975.40 × 0.550 = 536.470	536.47	クローラ型 10cm以下
B. 舗装版破碎			BH0.45・大型プレーカ 15cm超40cm以下
C. 人力掘削			
D. バックホウ掘削積込	975.40 × 0.400 = 390.160	390.16	BH0.28m ³
E. 埋戻工	975.40 × 0.236 = 230.194	230.19	粒状改良土 BH0.28m ³
F. 埋戻工			BH0.28m ³
G. 埋戻工			RC-40 BH0.28m ³
H. 埋戻工			良質発生土 BH0.28m ³
I. アスファルト廃材運搬	975.40 × 0.027 = 26.336	26.33	DT 4t DID区間有り
J. コンクリート廃材運搬			DT 4t 無筋構造物
K. 残土処分	390.160 = 390.160	390.16	DT 4t DID区間有り
L. 舗装版切断工 アスファルト舗装版	975.40 × 2 = 1950.800	1,950.80	切断深 15cm以下
M. 舗装版切断工 アスファルト舗装版			切断深 15cm超30cm以下
N. 舗装版切断工 コンクリート舗装版			切断深 15cm以下
O. アスファルト舗装工 人力施工	975.40 × 0.550 = 536.470	536.47	車道(As) t=3cm
P. アスファルト舗装工 人力施工			歩道 t=3cm
Q. アスファルト舗装工 人力施工			県道(車道部) t=5cm
R. 土留工 軽量鋼矢板			H=1.5～2.0m 支保工1段
S. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.0～2.5m 支保工2段
T. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.5～3.0m 支保工2段
U. 下層路盤工			再生切込碎石 RC-40 t=12cm
V. 上層路盤工	975.40 × 0.450 = 438.930	438.93	再生粒調碎石 RM-40 t=17cm
W. 下層路盤工	975.40 × 0.450 = 438.930	438.93	再生切込碎石 RC-40 t=20cm

口径・工種別土工数量計算表

HPPE φ 75布設工(単独施工)

⑪新設管 φ 75 DP=0.90m

L= 192.20 m

名 称	算 式 (距 離 × 基本数値)	数 量	備 考
A. 舗装版直接掘削積込	192.20 × 0.550 = 105.710	105.71	クローラ型 10cm以下
B. 舗装版破碎			BH0.45・大型ブレーカ 15cm超40cm以下
C. 人力掘削			
D. バックホウ掘削積込	192.20 × 0.422 = 81.108	81.10	BH0.28m ³
E. 埋戻工	192.20 × 0.259 = 49.780	49.78	粒状改良土 BH0.28m ³
F. 埋戻工			BH0.28m ³
G. 埋戻工			RC-40 BH0.28m ³
H. 埋戻工			良質発生土 BH0.28m ³
I. アスファルト廃材運搬	192.20 × 0.027 = 5.189	5.18	DT 4t DID区間有り
J. コンクリート廃材運搬			DT 4t 無筋構造物
K. 残土処分	81.100 = 81.100	81.10	DT 4t DID区間有り
L. 舗装版切断工 アスファルト舗装版	192.20 × 2 = 384.400	384.40	切断深 15cm以下
M. 舗装版切断工 アスファルト舗装版			切断深 15cm超30cm以下
N. 舗装版切断工 コンクリート舗装版			切断深 15cm以下
O. アスファルト舗装工 人力施工	192.20 × 0.550 = 105.710	105.71	車道(As) t=3cm
P. アスファルト舗装工 人力施工			歩道 t=3cm
Q. アスファルト舗装工 人力施工			県道(車道部) t=5cm
R. 土留工 軽量鋼矢板			H=1.5~2.0m 支保工1段
S. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.0~2.5m 支保工2段
T. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.5~3.0m 支保工2段
U. 下層路盤工			再生切込碎石 RC-40 t=12cm
V. 上層路盤工	192.20 × 0.450 = 86.490	86.49	再生粒調碎石 RM-40 t=17cm
W. 下層路盤工	192.20 × 0.450 = 86.490	86.49	再生切込碎石 RC-40 t=20cm

口径・工種別土工数量計算表

HPPE φ 75 布設工 (単独施工) ⑫新設管 φ 75 DP=1.19m L= 0.90 m			
名 称	算 式 (距 離 × 基本数値)	数 量	備 考
A. 舗装版直接掘削積込	0.90 × 0.550 = 0.495	0.49	クローラ型 10cm以下
B. 舗装版破碎			BH0.45・大型ブレーカ 15cm超40cm以下
C. 人力掘削			
D. バックホウ掘削積込	0.90 × 0.553 = 0.498	0.49	BH0.28m ³
E. 埋戻工	0.90 × 0.389 = 0.350	0.35	粒状改良土 BH0.28m ³
F. 埋戻工			BH0.28m ³
G. 埋戻工			RC-40 BH0.28m ³
H. 埋戻工			良質発生土 BH0.28m ³
I. アスファルト廃材運搬	0.90 × 0.027 = 0.024	0.02	DT 4t DID区間有り
J. コンクリート廃材運搬			DT 4t 無筋構造物
K. 残土処分	0.490 = 0.490	0.49	DT 4t DID区間有り
L. 舗装版切断工 アスファルト舗装版	0.90 × 2 = 1.800	1.80	切断深 15cm以下
M. 舗装版切断工 アスファルト舗装版			切断深 15cm超30cm以下
N. 舗装版切断工 コンクリート舗装版			切断深 15cm以下
O. アスファルト舗装工 人力施工	0.90 × 0.550 = 0.495	0.49	車道(As) t=3cm
P. アスファルト舗装工 人力施工			歩道 t=3cm
Q. アスファルト舗装工 人力施工			県道(車道部) t=5cm
R. 土留工 軽量鋼矢板			H=1.5~2.0m 支保工1段
S. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.0~2.5m 支保工2段
T. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.5~3.0m 支保工2段
U. 下層路盤工			再生切込碎石 RC-40 t=12cm
V. 上層路盤工	0.90 × 0.450 = 0.410	0.41	再生粒調碎石 RM-40 t=17cm
W. 下層路盤工	0.90 × 0.450 = 0.410	0.41	再生切込碎石 RC-40 t=20cm

口径・工種別土工数量計算表

HPPE φ 75布設工(単独施工)

⑬新設管 φ 75 DP=1.20m

L= 2.30 m

名 称	算 式 (距 離 × 基本数値)	数 量	備 考
A. 舗装版直接掘削積込	2.30 × 0.550 = 1.265	1.26	クローラ型 10cm以下
B. 舗装版破碎			BH0.45・大型ブレーカ 15cm超40cm以下
C. 人力掘削			
D. バックホウ掘削積込	2.30 × 0.557 = 1.281	1.28	BH0.28m ³
E. 埋戻工	2.30 × 0.394 = 0.906	0.90	粒状改良土 BH0.28m ³
F. 埋戻工			BH0.28m ³
G. 埋戻工			RC-40 BH0.28m ³
H. 埋戻工			良質発生土 BH0.28m ³
I. アスファルト廃材運搬	2.30 × 0.027 = 0.062	0.06	DT 4t DID区間有り
J. コンクリート廃材運搬			DT 4t 無筋構造物
K. 残土処分	1.280 = 1.280	1.28	DT 4t DID区間有り
L. 舗装版切断工 アスファルト舗装版	2.30 × 2 = 4.600	4.60	切断深 15cm以下
M. 舗装版切断工 アスファルト舗装版			切断深 15cm超30cm以下
N. 舗装版切断工 コンクリート舗装版			切断深 15cm以下
O. アスファルト舗装工 人力施工	2.30 × 0.550 = 1.265	1.26	車道(As) t=3cm
P. アスファルト舗装工 人力施工			歩道 t=3cm
Q. アスファルト舗装工 人力施工			県道(車道部) t=5cm
R. 土留工 軽量鋼矢板			H=1.5~2.0m 支保工1段
S. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.0~2.5m 支保工2段
T. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.5~3.0m 支保工2段
U. 下層路盤工			再生切込碎石 RC-40 t=12cm
V. 上層路盤工	2.30 × 0.450 = 1.040	1.04	再生粒調碎石 RM-40 t=17cm
W. 下層路盤工	2.30 × 0.450 = 1.040	1.04	再生切込碎石 RC-40 t=20cm

口径・工種別土工数量計算表

HPPE φ 75 布設工 (単独施工)

⑭新設管 φ 75 DP=1.22m

L= 1.30 m

名 称	算 式 (距 離 × 基本数値)	数 量	備 考
A. 舗装版直接掘削積込	1.30 × 0.550 = 0.715	0.71	クローラ型 10cm以下
B. 舗装版破碎			BH0.45・大型ブレーカ 15cm超40cm以下
C. 人力掘削			
D. バックホウ掘削積込	1.30 × 0.566 = 0.736	0.73	BH0.28m ³
E. 埋戻工	1.30 × 0.403 = 0.524	0.52	粒状改良土 BH0.28m ³
F. 埋戻工			BH0.28m ³
G. 埋戻工			RC-40 BH0.28m ³
H. 埋戻工			良質発生土 BH0.28m ³
I. アスファルト廃材運搬	1.30 × 0.027 = 0.035	0.03	DT 4t DID区間有り
J. コンクリート廃材運搬			DT 4t 無筋構造物
K. 残土処分	0.730 = 0.730	0.73	DT 4t DID区間有り
L. 舗装版切断工 アスファルト舗装版	1.30 × 2 = 2.600	2.60	切断深 15cm以下
M. 舗装版切断工 アスファルト舗装版			切断深 15cm超30cm以下
N. 舗装版切断工 コンクリート舗装版			切断深 15cm以下
O. アスファルト舗装工 人力施工	1.30 × 0.550 = 0.715	0.71	車道(As) t=3cm
P. アスファルト舗装工 人力施工			歩道 t=3cm
Q. アスファルト舗装工 人力施工			県道(車道部) t=5cm
R. 土留工 軽量鋼矢板			H=1.5~2.0m 支保工1段
S. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.0~2.5m 支保工2段
T. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.5~3.0m 支保工2段
U. 下層路盤工			再生切込碎石 RC-40 t=12cm
V. 上層路盤工	1.30 × 0.450 = 0.590	0.59	再生粒調碎石 RM-40 t=17cm
W. 下層路盤工	1.30 × 0.450 = 0.590	0.59	再生切込碎石 RC-40 t=20cm

口径・工種別土工数量計算表

HPPE φ 75 布設工 (単独施工)

⑮新設管 φ 75 DP=1.25m

L= 1.30 m

名 称	算 式 (距 離 × 基本数値)	数 量	備 考
A. 舗装版直接掘削積込	1.30 × 0.550 = 0.715	0.71	クローラ型 10cm以下
B. 舗装版破碎			BH0.45・大型ブレーカ 15cm超40cm以下
C. 人力掘削			
D. バックホウ掘削積込	1.30 × 0.580 = 0.754	0.75	BH0.28m ³
E. 埋戻工	1.30 × 0.416 = 0.541	0.54	粒状改良土 BH0.28m ³
F. 埋戻工			BH0.28m ³
G. 埋戻工			RC-40 BH0.28m ³
H. 埋戻工			良質発生土 BH0.28m ³
I. アスファルト廃材運搬	1.30 × 0.027 = 0.035	0.03	DT 4t DID区間有り
J. コンクリート廃材運搬			DT 4t 無筋構造物
K. 残土処分	0.750 = 0.750	0.75	DT 4t DID区間有り
L. 舗装版切断工 アスファルト舗装版	1.30 × 2 = 2.600	2.60	切断深 15cm以下
M. 舗装版切断工 アスファルト舗装版			切断深 15cm超30cm以下
N. 舗装版切断工 コンクリート舗装版			切断深 15cm以下
O. アスファルト舗装工 人力施工	1.30 × 0.550 = 0.715	0.71	車道(As) t=3cm
P. アスファルト舗装工 人力施工			歩道 t=3cm
Q. アスファルト舗装工 人力施工			県道(車道部) t=5cm
R. 土留工 軽量鋼矢板			H=1.5~2.0m 支保工1段
S. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.0~2.5m 支保工2段
T. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.5~3.0m 支保工2段
U. 下層路盤工			再生切込碎石 RC-40 t=12cm
V. 上層路盤工	1.30 × 0.450 = 0.590	0.59	再生粒調碎石 RM-40 t=17cm
W. 下層路盤工	1.30 × 0.450 = 0.590	0.59	再生切込碎石 RC-40 t=20cm

口径・工種別土工数量計算表

HPPE φ 75 布設工 (単独施工) ⑩新設管 φ 75 DP=1.28m L= 1.30 m			
名 称	算 式 (距 離 × 基本数値)	数 量	備 考
A. 舗装版直接掘削積込	1.30 × 0.550 = 0.715	0.71	クローラ型 10cm以下
B. 舗装版破碎			BH0.45・大型ブレーカ 15cm超40cm以下
C. 人力掘削			
D. バックホウ掘削積込	1.30 × 0.593 = 0.771	0.77	BH0.28m ³
E. 埋戻工	1.30 × 0.430 = 0.559	0.55	粒状改良土 BH0.28m ³
F. 埋戻工			BH0.28m ³
G. 埋戻工			RC-40 BH0.28m ³
H. 埋戻工			良質発生土 BH0.28m ³
I. アスファルト廃材運搬	1.30 × 0.027 = 0.035	0.03	DT 4t DID区間有り
J. コンクリート廃材運搬			DT 4t 無筋構造物
K. 残土処分	0.770 = 0.770	0.77	DT 4t DID区間有り
L. 舗装版切断工 アスファルト舗装版	1.30 × 2 = 2.600	2.60	切断深 15cm以下
M. 舗装版切断工 アスファルト舗装版			切断深 15cm超30cm以下
N. 舗装版切断工 コンクリート舗装版			切断深 15cm以下
O. アスファルト舗装工 人力施工	1.30 × 0.550 = 0.715	0.71	車道(As) t=3cm
P. アスファルト舗装工 人力施工			歩道 t=3cm
Q. アスファルト舗装工 人力施工			県道(車道部) t=5cm
R. 土留工 軽量鋼矢板			H=1.5~2.0m 支保工1段
S. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.0~2.5m 支保工2段
T. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.5~3.0m 支保工2段
U. 下層路盤工			再生切込碎石 RC-40 t=12cm
V. 上層路盤工	1.30 × 0.450 = 0.590	0.59	再生粒調碎石 RM-40 t=17cm
W. 下層路盤工	1.30 × 0.450 = 0.590	0.59	再生切込碎石 RC-40 t=20cm

口径・工種別土工数量計算表

HPPE φ 75布設工(単独施工)

⑪新設管 φ 75 DP=1.30m

L= 26.10 m

名 称	算 式 (距 離 × 基本数値)	数 量	備 考
A. 舗装版直接掘削積込	$26.10 \times 0.550 = 14.355$	14.35	クローラ型 10cm以下
B. 舗装版破碎			BH0.45・大型ブレーカ 15cm超40cm以下
C. 人力掘削			
D. バックホウ掘削積込	$26.10 \times 0.602 = 15.712$	15.71	BH0.28m ³
E. 埋戻工	$26.10 \times 0.439 = 11.458$	11.45	粒状改良土 BH0.28m ³
F. 埋戻工			BH0.28m ³
G. 埋戻工			RC-40 BH0.28m ³
H. 埋戻工			良質発生土 BH0.28m ³
I. アスファルト廃材運搬	$26.10 \times 0.027 = 0.705$	0.70	DT 4t DID区間有り
J. コンクリート廃材運搬			DT 4t 無筋構造物
K. 残土処分	$15.710 = 15.710$	15.71	DT 4t DID区間有り
L. 舗装版切断工 アスファルト舗装版	$26.10 \times 2 = 52.200$	52.20	切断深 15cm以下
M. 舗装版切断工 アスファルト舗装版			切断深 15cm超30cm以下
N. 舗装版切断工 コンクリート舗装版			切断深 15cm以下
O. アスファルト舗装工 人力施工	$26.10 \times 0.550 = 14.355$	14.35	車道(As) t=3cm
P. アスファルト舗装工 人力施工			歩道 t=3cm
Q. アスファルト舗装工 人力施工			県道(車道部) t=5cm
R. 土留工 軽量鋼矢板			H=1.5~2.0m 支保工1段
S. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.0~2.5m 支保工2段
T. 土留工 軽量鋼矢板			H=2.5~3.0m 支保工2段
U. 下層路盤工			再生切込碎石 RC-40 t=12cm
V. 上層路盤工	$26.10 \times 0.450 = 11.750$	11.75	再生粒調碎石 RM-40 t=17cm
W. 下層路盤工	$26.10 \times 0.450 = 11.750$	11.75	再生切込碎石 RC-40 t=20cm

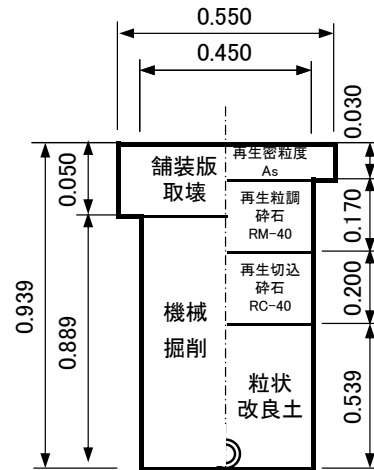
配水管布設工(土工単位数量表)

⑩新設管 φ 75 DP=0.85m

1m当り

DP=0.85m	
D. バックホウ掘削積込	0.400
E. 埋戻工(粒状改良土)	0.236
I. アスファルト廃材運搬	0.027
U. 管体積	0.006

$$\begin{aligned} D. V &= 0.450 \times 0.889 \times 1.00 = 0.400 \\ E. V &= 0.450 \times 0.539 \times 1.00 - 0.006 = 0.236 \\ I. V &= 0.550 \times 0.050 \times 1.00 = 0.027 \\ U. V &= \pi / 4 \times 0.089^2 \times 1.00 = 0.006 \end{aligned}$$



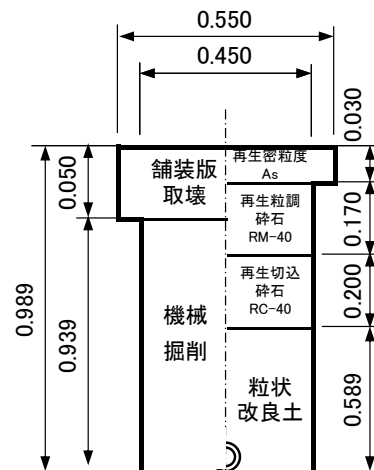
(幅) 舗装版取壊 = 0.550
(幅) 機械掘削 = 0.450

⑪新設管 φ 75 DP=0.90m

1m当り

DP=0.90m	
D. バックホウ掘削積込	0.422
E. 埋戻工(粒状改良土)	0.259
I. アスファルト廃材運搬	0.027
U. 管体積	0.006

$$\begin{aligned} D. V &= 0.450 \times 0.939 \times 1.00 = 0.422 \\ E. V &= 0.450 \times 0.589 \times 1.00 - 0.006 = 0.259 \\ I. V &= 0.550 \times 0.050 \times 1.00 = 0.027 \\ U. V &= \pi / 4 \times 0.089^2 \times 1.00 = 0.006 \end{aligned}$$



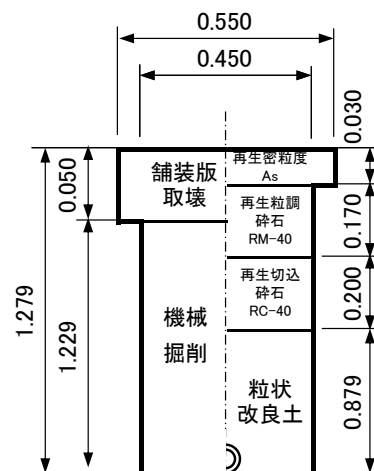
(幅) 舗装版取壊 = 0.550
(幅) 機械掘削 = 0.450

⑫新設管 φ 75 DP=1.19m

1m当り

DP=1.19m	
D. バックホウ掘削積込	0.553
E. 埋戻工(粒状改良土)	0.389
I. アスファルト廃材運搬	0.027
U. 管体積	0.006

$$\begin{aligned} D. V &= 0.450 \times 1.229 \times 1.00 = 0.553 \\ E. V &= 0.450 \times 0.879 \times 1.00 - 0.006 = 0.389 \\ I. V &= 0.550 \times 0.050 \times 1.00 = 0.027 \\ U. V &= \pi / 4 \times 0.089^2 \times 1.00 = 0.006 \end{aligned}$$



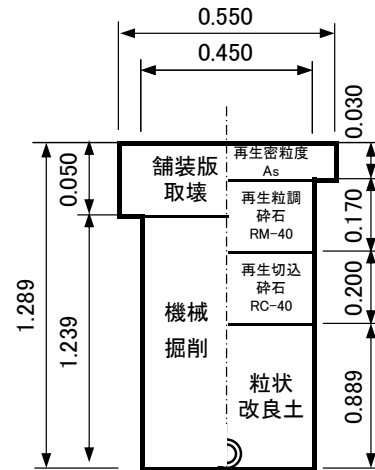
(幅) 舗装版取壊 = 0.550
(幅) 機械掘削 = 0.450

⑬新設管 φ 75 DP=1.20m

1m当り

DP=1.20m	
D. バックホウ掘削積込	0.557
E. 埋戻工(粒状改良土)	0.394
I. アスファルト廃材運搬	0.027
U. 管体積	0.006

$$\begin{aligned} D. V &= 0.450 \times 1.239 \times 1.00 = 0.557 \\ E. V &= 0.450 \times 0.889 \times 1.00 - 0.006 = 0.394 \\ I. V &= 0.550 \times 0.050 \times 1.00 = 0.027 \\ U. V &= \pi / 4 \times 0.089^2 \times 1.00 = 0.006 \end{aligned}$$



(幅) 舗装版取壊 = 0.550

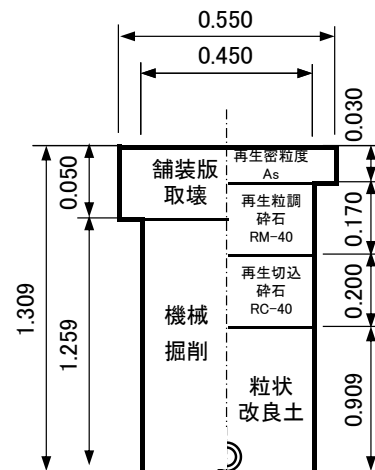
(幅) 機械掘削 = 0.450

⑭新設管 φ 75 DP=1.22m

1m当り

DP=1.22m	
D. バックホウ掘削積込	0.566
E. 埋戻工(粒状改良土)	0.403
I. アスファルト廃材運搬	0.027
U. 管体積	0.006

$$\begin{aligned} D. V &= 0.450 \times 1.259 \times 1.00 = 0.566 \\ E. V &= 0.450 \times 0.909 \times 1.00 - 0.006 = 0.403 \\ I. V &= 0.550 \times 0.050 \times 1.00 = 0.027 \\ U. V &= \pi / 4 \times 0.089^2 \times 1.00 = 0.006 \end{aligned}$$



(幅) 舗装版取壊 = 0.550

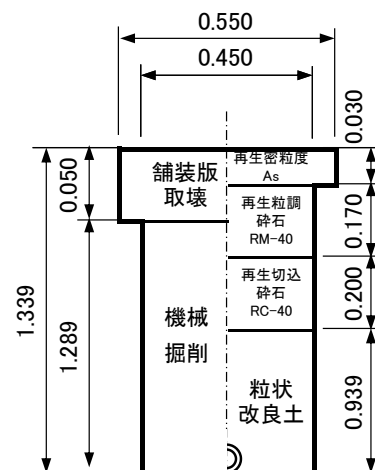
(幅) 機械掘削 = 0.450

⑮新設管 φ 75 DP=1.25m

1m当り

DP=1.25m	
D. バックホウ掘削積込	0.580
E. 埋戻工(粒状改良土)	0.416
I. アスファルト廃材運搬	0.027
U. 管体積	0.006

$$\begin{aligned} D. V &= 0.450 \times 1.289 \times 1.00 = 0.580 \\ E. V &= 0.450 \times 0.939 \times 1.00 - 0.006 = 0.416 \\ I. V &= 0.550 \times 0.050 \times 1.00 = 0.027 \\ U. V &= \pi / 4 \times 0.089^2 \times 1.00 = 0.006 \end{aligned}$$



(幅) 舗装版取壊 = 0.550

(幅) 機械掘削 = 0.450

⑩新設管 φ 75 DP=1.28m

1m当り

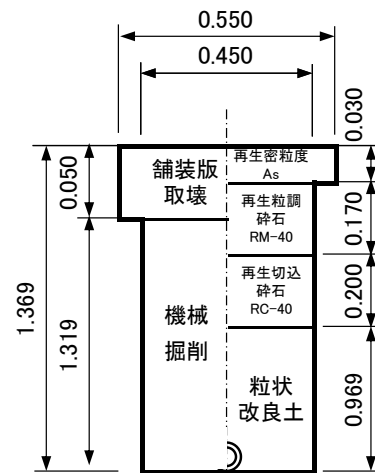
DP=1.28m	
D. バックホウ掘削積込	0.593
E. 埋戻工(粒状改良土)	0.430
I. アスファルト廃材運搬	0.027
U. 管体積	0.006

D. $V = 0.450 \times 1.319 \times 1.00 = 0.593$

E. $V = 0.450 \times 0.969 \times 1.00 - 0.006 = 0.430$

I. $V = 0.550 \times 0.050 \times 1.00 = 0.027$

U. $V = \pi / 4 \times 0.089^2 \times 1.00 = 0.006$



(幅) 舗装版取壊 = 0.550

(幅) 機械掘削 = 0.450

⑪新設管 φ 75 DP=1.30m

1m当り

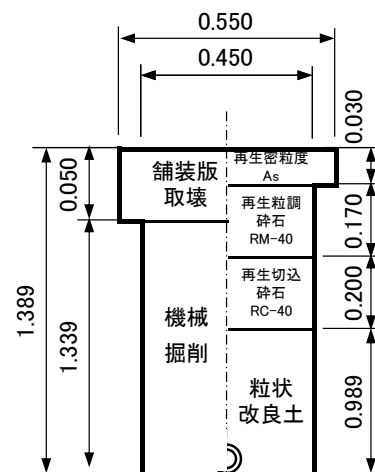
DP=1.30m	
D. バックホウ掘削積込	0.602
E. 埋戻工(粒状改良土)	0.439
I. アスファルト廃材運搬	0.027
U. 管体積	0.006

D. $V = 0.450 \times 1.339 \times 1.00 = 0.602$

E. $V = 0.450 \times 0.989 \times 1.00 - 0.006 = 0.439$

I. $V = 0.550 \times 0.050 \times 1.00 = 0.027$

U. $V = \pi / 4 \times 0.089^2 \times 1.00 = 0.006$



(幅) 舗装版取壊 = 0.550

(幅) 機械掘削 = 0.450

3. 給水管分岐替工

〔 管材料・管工事・撤去 〕

材 料 集 計 表

名 称	形 状 ・ 寸 法	単 位	1 路 線	2 路 線	3 路 線	4 路 線	5 路 線	6 路 線	7 路 線	8 路 線	9 路 線	10 路 線	11 路 線	合 計	備 考
3. 給水管分岐替材料															
1) 直管類															
配水ポリエチレン管	フ レィンド φ50×5,000	本	1											1	
配水ポリエチレン管	フ レィンド φ40×5,000	本	2						1	2				5	
配水ポリエチレン管	フ レィンド φ30×5,000	本								1				1	
配水ポリエチレン管	フ レィンド φ25×5,000	本										1		1	
配水ポリエチレン管	フ レィンド φ20×5,000	本	22	12	15	12	12	6	4	12	10	12	12	129	
2) 異形管類															
EFソケット	EF両受口付 φ50	個	4											4	
EFソケット	EF両受口付 φ25	個										1		1	
EFソケット	EF両受口付 φ20	個	23	16	19	16	14	7	3	16	14	17	14	159	
EFベンド	φ50	個	2											2	
EFエルボ	EF両受口付 φ40	個	2						2	4				8	
EFエルボ	EF両受口付 φ30	個								2				2	
EFエルボ	EF両受口付 φ25	個										2		2	
EFエルボ	EF両受口付 φ20	個	46	32	38	32	28	14	6	32	28	34	28	318	
分止水栓用金属継手	HPPE用 シールワッシャー付 φ40	個	2						2	2				6	
分止水栓用金属継手	HPPE用 シールワッシャー付 φ30	個								1				1	
分止水栓用金属継手	HPPE用 シールワッシャー付 φ20	個	16	10	15	11	6	1	3	9	10	12	9	102	
PVジョイント	φ50	組	1											1	
ガイド付メーターユニオン	HI φ40 シールワッシャー付	組	1						1					2	
ガイド付メーターユニオン	HI φ20 シールワッシャー付	組	16	10	15	11	6	1	3	9	10	12	9	102	
硬質塩化ビニル管 TSソケット	HI φ40	個	1						1					2	
硬質塩化ビニル管 TSソケット	HI φ20	個	16	10	15	11	6	1	3	9	10	12	9	102	
硬質塩化ビニル管 TSキャップ	HI φ50	個	1											1	
硬質塩化ビニル管 TSキャップ	HI φ40	個	1						1	2				4	
硬質塩化ビニル管 TSキャップ	HI φ30	個								1				1	
硬質塩化ビニル管 TSキャップ	HI φ25	個										1		1	
硬質塩化ビニル管 TSキャップ	HI φ20	個	23	16	19	16	14	7	3	16	14	17	14	159	
バルブソケット	φ40	個								2				2	
EFスクリュージョイントメネジ	φ40	個								2				2	
PVソケット	φ30	個								1				1	
PVソケット	φ25	個										1		1	
PVソケット	φ20	個	7	6	4	5	8	6		7	4	5	5	57	
3) 弁栓籠類															
ソフトシール仕切弁	φ50	基	1											1	右開き
ソフトシール仕切弁（一文字）	φ40	基	1						1					2	左開き
止水栓	φ20	基	16	10	15	11	6	1	3	9	10	12	9	102	右開き
止水栓籠		個	16	10	15	11	6	1	3	8	10	12	9	101	
ネジ式弁籠	ハットネジ 式 市章入 口径表示付 U80	組	1						1	1				3	
仕切弁籠	φ50	組	1											1	
サドル分水栓（HPPE用）	φ100×40	基							1					1	密着コア、ボリスリ付き
サドル分水栓（HPPE用）	φ100×30	基								1				1	密着コア、ボリスリ付き
EFサドル	プラグ付 φ100×20	基							3	1				4	
EFサドル	プラグ付 φ75×50	基	1											1	
サドル分水栓（HPPE用）	φ75×40	基	1							2				3	密着コア、ボリスリ付き
EFサドル	プラグ付 φ75×25	基										1		1	
EFサドル	プラグ付 φ75×20	基	23	16	19	16	14	7		15	14	17	14	155	

給水管材料集計表(1路線)

名 称	形 状 ・ 寸 法	単 位	数 量	単位延長	延 長	単位明示	明示ターフ	備 考
3. 給水管分岐替材料								
1) 直管類								
配水ポリエチレン管	フレント φ50×5.000	本	1					1.50/5m=1本
配水ポリエチレン管	フレント φ40×5.000	本	2					5.50/5m=2本
配水ポリエチレン管	フレント φ20×5.000	本	22					105.80/5m=22本
2) 異形管類								
EFソケット	EF両受口付 φ50	個	4					
EFソケット	EF両受口付 φ20	個	23					
EFベンド 90°	φ50	個	2					
EFエルボ	EF両受口付 φ40	個	2					
EFエルボ	EF両受口付 φ20	個	46					
分止水栓用金属継手	HPPE用 シールワッシャー付 φ40	個	2					
分止水栓用金属継手	HPPE用 シールワッシャー付 φ20	組	16					
PVジョイント	φ50	組	1					
ガイド付メーターユニオン	φ40	組	1					
ガイド付メーターユニオン	φ20	個	16					
硬質塩化ビニル管 TSソケット	HI シールワッシャー付 φ40	個	1					
硬質塩化ビニル管 TSソケット	HI シールワッシャー付 φ20	個	16					
硬質塩化ビニル管 TSキャップ	HI φ50	個	1					
硬質塩化ビニル管 TSキャップ	HI φ40	個	1					
硬質塩化ビニル管 TSキャップ	HI φ20	個	23					
PVソケット	φ20	個	7					
3) 弁栓筐類								
ソフトシール仕切弁	φ50	個	1					
止水栓	φ40	個	1					
止水栓	φ20	個	16					
止水栓筐		個	16					
ネジ式弁筐 φ30、40	ハカトネジ式 市章入 口径表示付 U80	個	1					
仕切弁筐	φ50	個	1					
EFサドル	プラグ付 φ75×50	個	1					
サドル分水栓 (HPPE用)	φ75×40	個	1					
EFサドル	プラグ付 φ75×20	個	23					

給水管材料集計表(1路線)

名称					配水 ポリエチレン管 (m)			EFエルボ (シールプラグ ・止水パッキン)、サドル付き 分水栓			EFソケット			EFエルボ90°、ベンド 90° (φ50)			PVジョ イント		分止水栓用 金属継手			ガイド付メーター ユニオン		硬質塩化ビニル管 TSソケット		硬質塩化ビニル管 TSキャップ			PVソケット		ソフト シール 仕切弁		止水栓		仕切弁 篋		止水栓篋		ネジ式 弁篋	
								HI		HI																														
番号	水専番号	接続タイプ	配水管口径	分岐口径	φ50	φ40	φ20	φ50	φ40	φ20	φ50	φ40	φ20	φ50	φ40	φ20	φ50	φ40	φ20	φ40	φ20	φ40	φ50	φ20	φ40	φ20	φ50	φ40	φ20	φ50	φ20	φ40								
1	5768	1	φ75	φ20			5.40			1			1			2			1		1			1					1		1									
2	5835	1	φ75	φ20			2.50			1			1			2			1		1			1					1		1									
3	5836	2	φ75	φ20			5.40			1			1			2							1		1															
4	5767	1	φ75	φ20			6.50			1			1			2			1		1			1					1		1									
5	23166	3	φ75	φ50	1.50			1			4			2			1						1				1			1										
6	23167	2	φ75	φ20			1.90			1			1			2							1		1			1												
7	23168	1	φ75	φ20			3.30			1			1			2			1		1		1		1				1		1									
8	5769	1	φ75	φ20			8.30			1			1			2			1		1		1		1				1		1									
9	23169	2	φ75	φ20			1.30			1			1			2							1		1															
10	23170	1	φ75	φ20			1.90			1			1			2			1		1		1		1				1		1									
11	42037	1	φ75	φ20			2.80			1			1			2			1		1		1		1				1		1									
12	5770	2	φ75	φ20			4.10			1			1			2							1		1			1												
13	5771	2	φ75	φ20			4.10			1			1			2							1		1			1												
14	5772	1	φ75	φ20			5.00			1			1			2			1		1		1		1				1		1									
15	23171	2	φ75	φ20			1.30			1			1			2							1		1		1													
16	5775	1	φ75	φ20			6.00			1			1			2			1		1		1		1				1		1									
17	40970	1	φ75	φ20			3.20			1			1			2			1		1		1		1				1		1									
18	23257	1	φ75	φ20			19.10			1			1			2			1		1		1		1				1		1									
19	23172	1	φ75	φ20			2.20			1			1			2			1		1		1		1				1		1									
20	61242	4	φ75	φ40		5.50			1					2			2		1		1		1		1			1				1								
21	23173	1	φ75	φ20			4.90			1			1			2			1		1		1		1				1		1									
22	23174	1	φ75	φ20			4.90			1			1			2			1		1		1		1				1		1									
23	23175	1	φ75	φ20			5.90			1			1			2			1		1		1		1				1		1									
24	5853	2	φ75	φ20			1.50			1			1			2							1		1															
25	5774	1	φ75	φ20			4.30			1			1			2			1		1		1		1				1		1									
											</																													

給水管材料集計表(2路線)

[illegible]

給水管材料集計表(2路線)

[illegible]

給水管材料集計表(3路線)

[illegible]

給水管材料集計表(3路線)

[illegible]

給水管材料集計表(4路線)

[illegible]

給水管材料集計表(5路線)

[illegible]

給水管材料集計表(5路線)

[illegible]

給水管材料集計表(6路線)

[illegible]

給水管材料集計表(6路線)

[illegible]

給水管材料集計表(7路線)

[illegible]

給水管材料集計表(7路線)

[illegible]

給水管材料集計表(8路線)

[illegible]

給水管材料集計表(8路線)

名称					配水 ポリエチレン管(φ)			EFサドル (ｼｰﾙﾄﾞﾗｯｸ・ 止水ﾊﾞｯﾍﾞﾙ) HPPE φ100		EFサドル (ｼｰﾙﾄﾞﾗｯｸ・ 止水ﾊﾞｯﾍﾞﾙ) HPPE φ75			EFソケット			EFエルボ90°			分止水栓用 金属継手			バルブ ソケット	出メソ リユー ジョイ ントメ ネジ	ガイド付メーター ユニオン		硬質塩化ビニル管 TSソケット		硬質塩化ビニル管 TSキャップ			PVソケット			止水栓		止水栓 管	ネジ式 弁管
								φ30	φ20	φ40	φ30	φ20														φ40	φ30	φ20	φ30	φ20							
番号	水専番号	接続パイプ	配水管口径	分岐口径	φ40	φ30	φ20	φ30	φ20	φ40	φ30	φ20	φ40	φ30	φ20	φ40	φ30	φ20	φ40	φ30	φ20	φ40	φ40	φ30	φ20	φ30	φ20	φ40	φ30	φ20	φ40	φ30	φ20				
1	68815	1	φ75	φ20			1.60					1			1			2			1				1		1						1	1			
2	43094	3	φ75	φ20			2.90					1			1			2			1				1									1			
3	20949	2	φ75	φ20			0.90					1			1			2												1							
4	20950	1	φ75	φ20			2.10					1			1			2			1				1								1	1			
5	20948	2	φ75	φ20			1.20					1			1			2													1						
6	20947	1	φ75	φ20			18.20					1			1			2			1				1							1	1				
7	20946	1	φ75	φ20			2.90					1			1			2			1				1							1	1				
8	7474	2	φ75	φ20			1.30					1			1			2												1							
9	7475	1	φ75	φ20			1.90					1			1			2			1				1							1	1				
10	10366	1	φ75	φ20			5.30					1			1			2			1				1							1	1				
11	7476	1	φ75	φ20			2.20					1			1			2			1				1							1	1				
12	52404	6	φ75	φ40	4.30					1			1			2			1			1	1				1										
13	43150	2	φ75	φ20			4.40					1			1			2												1							
14	7477	2	φ75	φ20			1.30					1			1			2												1							
15	7591	2	φ75	φ20			4.40					1			1			2												1							
16	7481	2	φ75	φ20			4.00					1			1			2													1						
17	24294	2	φ100	φ30		1.20		1								2			1									1				1					
18	25661	1	φ100	φ20			3.60		1						1			2			1				1							1	1				
19	11092	6	φ75	φ40	0.90					1																											

給水管材料集計表(9路線)

[illegible]

給水管材料集計表(9路線)

[illegible]

給水管材料集計表(10路線)

[illegible]

給水管材料集計表(10路線)

[illegible]

給水管材料集計表(11路線)

[illegible]

給水管材料集計表(11路線)

[illegible]

勞 務 集 計 表

[illegible]

勞務集計表(1路線)

[illegible]

勞務集計表(2路線)

[illegible]

勞務集計表(3路線)

[illegible]

勞務集計表(4路線)

[illegible]

勞務集計表(5路線)

[illegible]

勞務集計表(6路線)

[illegible]

労務集計表(7路線)

[illegible]

勞務集計表(8路線)

[illegible]

勞務集計表(9路線)

[illegible]

勞務集計表(10路線)

[illegible]

勞務集計表(11路線)

[illegible]

3. 給水管分岐替工

〔 土工計算書 〕

3) 給水管分岐替土工

		埋設部	サドル穿孔部
(1) 道 路 内		L= 532.1 m	L= 107.9 m
As (T=5cm) H=0.85m			
1) 車道部	計	L= 640.0 m	(内サドル穿孔部) 166箇所 $166 \times 0.65 = 107.9$
① HPPE φ 50	L=	1.5 m	
	L1=	1.5 m	
② HPPE φ 40	L=	15.6 m	
	L1=	5.5 m	
	L7=	4.9 m	
	L8=	5.2 m	
② HPPE φ 30	L=	1.2 m	
	L8=	1.2 m	
③ HPPE φ 25	L=	3.8 m	
	L10=	3.8 m	
④ HPPE φ 20	L=	617.9 m	
	L1=	106.1 m	
	L2=	58.6 m	
	L3=	70.4 m	
	L4=	55.9 m	
	L5=	58.5 m	
	L6=	30.0 m	
	L7=	19.6 m	
	L8=	58.2 m	
	L9=	46.9 m	
	L10=	58.3 m	
	L11=	55.4 m	
(2) 宅 地 内		L= 151.10 m	
① As部	人力施工	H=0.50m	L= 19.1 m (HPPE φ 40,20)
	L1=	17.10 m	
	L8=	2.00 m	

②	Co部	人力施工	H=0.50m	L=	50.0 m	(HPPE φ 20)
		L1=	5.2 m			
		L2=	7.9 m			
		L3=	7.6 m			
		L4=	4.7 m			
		L5=	4.4 m			
		L7=	6.0 m			
		L8=	5.3 m			
		L9=	3.1 m			
		L10=	1.7 m			
		L11=	4.1 m			

③	Gr部	人力施工	H=0.50m	L=	82.0 m	(HPPE φ 20)
		L1=	14.9 m			
		L2=	5.1 m			
		L3=	8.9 m			
		L4=	6.4 m			
		L5=	4.5 m			
		L6=	1.8 m			
		L7=	3.6 m			
		L8=	18.3 m			
		L9=	5.1 m			
		L10=	8.2 m			
		L11=	5.2 m			

口径別土工数量計算表

給水管分岐替土工集計表

名 称	(1)道路内	(1)道路内	(2)宅地内	(2)宅地内	(2)宅地内	単位	合計	備 考
	車道部 機械施工 H=0.85m	サドル穿孔部 機械施工 H=0.85m	As部 人力施工 H=0.50m	Co部 人力施工 H=0.50m	Gr部 人力施工 H=0.50m			
	L= 532.10	L= 107.90	L= 19.10	L= 50.00	L= 82.00			
As舗装版直接 A. 掘削積込	292.65	59.34	8.59			m ²	360.6	クロー型 As t=10cm以下
As舗装版直接 掘削積込						m ²		クロー型 As t=15cm以下
B. 構造物とこわし工				22.50		m ³	22.5	無筋構造物 人力施工
C. 人力掘削		49.85	3.85	9.00	18.45	m ³	81.2	粘性土
バックホウ D. 掘削積込	191.55	25.24				m ³	216.8	BH0.28m ³
E. 埋戻工						m ³		山砂 BH0.28m ³
F. 埋戻工						m ³		RM-40 BH0.28m ³
G. 路盤工						m ²		RC-40 BH0.28m ³
H. 埋戻工	107.48	31.07				m ³	138.6	粒状改良土 BH0.28m ³
I. 埋戻工						m ³		発生土 BH0.28m ³
J. 埋戻工			2.13	4.50	18.45	m ³	25.1	発生土 人力
アスファルト 廃材運搬	14.36	1.72	0.42			m ³	16.5	DT 4t DID区間有り
アスファルト K. 廃材処理	33.74	4.04	0.98			t	38.8	
コンクリート K. 廃材運搬				2.25		m ³	2.3	DT 4t 無筋構造物
コンクリート L. 廃材運搬				5.28		t	5.3	
L. 残土処分	191.55	75.09	1.72	4.50		m ³	272.9	DT 4t DID区間有り
舗装版切断工 M. アスファルト舗装版	1,064.20	215.80	38.20			m	1318.2	切断深 t=15cm以下
舗装版切断工 N. アスファルト舗装版						m		切断深 t=15cm超30cm以下
舗装版切断工 O. コンクリート舗装版				100.00		m	100.0	切断深 t=15cm以下
舗装版切断 濁水処分						m ³	1.8	
アスファルト舗装工 P. 人力施工	292.65	59.35				m ²	352.0	車道(As) t=3cm
アスファルト舗装工 Q. 人力施工						m ²		歩道(As) t=3cm
アスファルト舗装工 R. 人力施工			8.59			m	8.6	宅地内(As) t=5cm
S. 路盤工			8.59	22.50		m	31.1	再生切込碎石 RC-40 t=20cm
コンクリート T. 人力投入打設				22.50		m ²	22.5	18-8-25 無筋
U. 上層路盤工	239.44	48.56				m ²	288.0	再生粒調碎石 RM-40 t=17cm
V. 下層路盤工	239.44	48.56				m ²	288.0	再生切込碎石 RC-40 t=20cm

口径・工種別土工数量計算表

3) 給水管分岐替土工				
(1) 道 路 内				
1) 車道部		埋設部	L= 532.10 m	
名 称	計 算 式		数量	備 考
	(距 離 × 基本数値)			
A. As舗装版直接掘削積込	532.10 × 0.550	= 292.655	292.65	ｸﾛｰﾗ型 As t=10cm以下
As舗装版直接掘削積込				ｸﾛｰﾗ型 As t=15cm以下
Co舗装版直接掘削積込				ｸﾛｰﾗ型 Co t=20cm以下
B. 構造物とりこわし工				無筋構造物 人力施工
C. 人 力 掘 削				粘性土
D. バックホウ掘削積込	532.10 × 0.360	= 191.556	191.55	BH0.28m³
E. 埋 戻 工				山砂 BH0.28m³
F. 埋 戻 工				RM-40 BH0.28m³
G. 埋 戻 工				RC-40 BH0.28m³
H. 埋 戻 工	532.10 × 0.202	= 107.484	107.48	粒状改良土 BH0.28m³
I. 埋 戻 工				発生土 BH0.28m³
J. 埋 戻 工				山砂 人力
埋 戻 工				RC-40 人力
埋 戻 工				発生土 人力
K. アスファルト廃材運搬	532.10 × 0.027	= 14.367	14.36	DT 4t DID区間有り
L. コンクリート廃材運搬				DT 4t 無筋構造物
M. 残土処分	C 0.00 + D 191.550 - I 0.000 - J 0.000	= 191.550	191.55	DT 4t DID区間有り
N. 舗装版切断工 アスファルト舗装版	532.10 × 2	= 1064.200	1,064.20	切断深 t=15cm以下
O. 舗装版切断工 アスファルト舗装版				切断深 t=15cm超30cm以下
P. 舗装版切断工 コンクリート舗装版				切断深 t=15cm以下
Q. アスファルト舗装工 人力施工	532.10 × 0.550	= 292.655	292.65	車道(As) t=3cm
R. アスファルト舗装工 人力施工				歩道(As) t=3cm
S. アスファルト舗装工 人力施工				宅地内(As) t=5cm
T. 路 盤 工				再生粒調碎石 RC-40 t=12cm
U. コンクリート 人力投入打設				18-8-25 無筋
V. 上 層 路 盤 工	532.10 × 0.450	= 239.445	239.44	再生粒調碎石 RM-40 t=17cm
W. 下 層 路 盤 工	532.10 × 0.450	= 239.445	239.44	再生切込碎石 RC-40 t=20cm

口径・工種別土工数量計算表

3) 給水管分岐替土工				
(1) 道 路 内				
車道部		サドル穿孔部	L= 107.90 m	
名 称	計 算 式		数量	備 考
	(距 離 × 基本数値)			
A. As舗装版直接掘削積込	107.90 × 0.550	= 59.345	59.34	ｸｰﾗｰ型 As t=10cm以下
As舗装版直接掘削積込				ｸｰﾗｰ型 As t=15cm以下
Co舗装版直接掘削積込				ｸｰﾗｰ型 Co t=20cm以下
B. 構造物とりこわし工				無筋構造物 人力施工
C. 人 力 掘 削	107.90 × 0.462	= 49.850	49.85	粘性土
バックホウ掘削積込	107.90 × 0.234	= 25.249	25.24	BH0.28m ³
E. 埋 戻 工				山砂 BH0.28m ³
F. 埋 戻 工				RM-40 BH0.28m ³
G 埋 戻 工				RC-40 BH0.28m ³
H. 埋 戻 工	107.90 × 0.288	= 31.075	31.07	粒状改良土 BH0.28m ³
I. 埋 戻 工				発生土 BH0.28m ³
J. 埋 戻 工				山砂 人力
埋 戻 工				RC-40 人力
埋 戻 工				発生土 人力
K. アスファルト 廃 材 運 搬	107.90 × 0.016	= 1.726	1.72	DT 4t DID区間有り
L. コンクリート 廃 材 運 搬				DT 4t 無筋構造物
M. 残 土 処 分	C D 49.850 + 25.240	= 75.090	75.09	DT 4t DID区間有り
N. 舗装版切断工 アスファルト舗装版	107.90 × 2	= 215.800	215.80	切断深 t=15cm以下
O. 舗装版切断工 アスファルト舗装版				切断深 t=15cm超30cm以下
P. 舗装版切断工 コンクリート舗装版				切断深 t=15cm以下
Q. アスファルト舗装工 人力施工	107.90 × 0.550	= 59.345	59.35	車道(As) t=3cm
R. アスファルト舗装工 人力施工				歩道(As) t=3cm
S. アスファルト舗装工 人力施工				宅地内(As) t=5cm
T. 路 盤 工				再生粒調砕石 RC-40 t=12cm
U. コンクリート 人力投入打設				18-8-25 無筋
V. 上 層 路 盤 工	107.90 × 0.450	= 48.555	48.56	再生粒調砕石 RM-40 t=17cm
W. 下 層 路 盤 工	107.90 × 0.450	= 48.555	48.56	再生切込砕石 RC-40 t=20cm

口径・工種別土工数量計算表

3) 給水管分岐替土工				
(2) 宅 地 内				
① As部				
人力施工 H=0.50m L= 19.10 m (HPPE φ40.20)				
名 称	計 算 式		数 量	備 考
	(距 離 × 基本数値)			
As舗装版直接掘削積込	19.10 × 0.450	= 8.595	8.59	クロー型 As t=10cm以下
As舗装版直接掘削積込				クロー型 As t=15cm以下
Co舗装版直接掘削積込				クロー型 Co t=20cm以下
B. 構造物とりこわし工				無筋構造物 人力施工
C. 人 力 掘 削	19.10 × 0.202	= 3.858	3.85	粘性土
D. バックホウ掘削積込				BH0.28㎡
E. 埋 戻 工				山砂 BH0.28㎡
F. 埋 戻 工				RM-40 BH0.28㎡
G 路盤工				RC-40 BH0.28㎡
H. 埋 戻 工				粒状改良土 BH0.28㎡
I. 埋 戻 工				発生土 BH0.28㎡
J. 埋 戻 工	19.10 × 0.112	= 2.139	2.13	発生土 人 力
K. アスファルト廃材処理	19.10 × 0.022	= 0.42	0.42	DT 4t DID区間有り
L. コンクリート廃材処理				DT 4t 無筋構造物
M. 残 土 処 分	C 3.850 + D 0.000 - I 0.000 - J 2.130	= 1.720	1.72	DT 4t DID区間有り
N. 舗装版切断工 アスファルト舗装版	19.10 × 2	= 38.200	38.20	切断深 t=15cm以下
O. 舗装版切断工 アスファルト舗装版				切断深 t=15cm超30cm以下
P. 舗装版切断工 コンクリート舗装版				切断深 t=15cm以下
Q. アスファルト舗装工 人力施工				車道(As) t=3cm
R. アスファルト舗装工 人力施工				歩道(As) t=3cm
S. アスファルト舗装工 人力施工	19.10 × 0.450	= 8.595	8.59	宅地内(As) t=5cm
T. 路 盤 工	19.10 × 0.450	= 8.595	8.59	再生切込碎石 RC-40 t=20cm
U. コンクリート 人力投入打設				18-8-25 無筋
V. 上 層 路 盤 工				再生粒調碎石 RM-40 t=17cm
W. 下 層 路 盤 工				再生切込碎石 RC-40 t=20cm

口径・工種別土工数量計算表

3) 給水管分岐替土工											
(2) 宅 地 内											
② Co部											
人力施工 H=0.50m L= 50.00 m (HPPE φ20)											
名 称	計 算 式				数 量	備 考					
	(距 離 × 基本数値)										
As舗装版直接掘削積込						クロ-ラ型 As t=10cm以下					
As舗装版直接掘削積込						クロ-ラ型 As t=15cm以下					
Co舗装版直接掘削積込						クロ-ラ型 Co t=20cm以下					
B. 構造物とりこわし工	50.00	×	0.450	=	22.500	22.50	無筋構造物 人力施工				
C. 人 力 掘 削	50.00	×	0.180	=	9	9.00	粘性土				
D. バックホウ掘削積込							BH0.28㎡				
E. 埋 戻 工							山砂 BH0.28㎡				
F. 埋 戻 工							RM-40 BH0.28㎡				
G 路盤工							RC-40 BH0.28㎡				
H. 埋 戻 工							粒状改良土 BH0.28㎡				
I. 埋 戻 工							発生土 BH0.28㎡				
J. 埋 戻 工	50.00	×	0.090	=	4.5	4.50	発生土 人力				
K. アスファルト廃材運搬							DT 4t DID区間有り				
L. コンクリート廃材運搬	50.00	×	0.045	=	2.25	2.25	DT 4t 無筋構造物				
M. 残 土 処 分	C	D	I	J			DT 4t DID区間有り				
N. 舗装版切断工	9.000	+	0.000	-	0.000	-	4.500	=	4.500	4.50	
O. アスファルト舗装版	50.00	×	2	=	100.000	100.00	切断深 t=15cm以下				
P. コンクリート舗装版							切断深 t=15cm超30cm以下				
Q. アスファルト舗装工							切断深 t=15cm以下				
R. アスファルト舗装工							町道・法定外 t=3cm				
S. アスファルト舗装工							歩道(As) t=3cm				
T. 路 盤 工	50.00	×	0.450	=	22.500	22.50	宅地内(As) t=5cm				
U. コンクリート人力投入打設	50.00	×	0.450	=	22.500	22.50	再生切込碎石 RC-40 t=20cm				
V. 上 層 路 盤 工							18-8-25 無筋				
W. 下 層 路 盤 工							再生粒調碎石 RM-40 t=17cm				
							再生切込碎石 RC-40 t=20cm				

口径・工種別土工数量計算表

3) 給水管分岐替土工				
(2) 宅 地 内				
③ Gr部 人力施工 H=0.50m L= 82.00 m (HPPE φ 20)				
名 称	計 算 式		数 量	備 考
	(距 離 × 基本数値)			
As舗装版直接掘削積込				クロー型 As t=10cm以下
As舗装版直接掘削積込				クロー型 As t=15cm以下
Co舗装版直接掘削積込				クロー型 Co t=20cm以下
B. 構造物とりこわし工				無筋構造物 人力施工
C. 人 力 掘 削	82.00 × 0.225	= 18.45	18.45	粘性土
D. バックホウ掘削積込				BH0.28㎡
E. 埋 戻 工				山砂 BH0.28㎡
F. 埋 戻 工				RM-40 BH0.28㎡
G. 埋 戻 工				RC-40 BH0.28㎡
H. 埋 戻 工				粒状改良土 BH0.28㎡
I. 埋 戻 工				発生土 BH0.28㎡
J. 埋 戻 工	82.00 × 0.225	= 18.45	18.45	発生土 人力
K. アスファルト廃材運搬				DT 4t DID区間有り
L. コンクリート廃材運搬				DT 4t 無筋構造物
M. 残 土 処 分	C D I J 18.450 + 0.000 − 0.000 − 18.450	= 0.000	0.00	DT 4t DID区間有り
N. 舗装版切断工 アスファルト舗装版				切断深 t=15cm以下
O. 舗装版切断工 アスファルト舗装版				切断深 t=15cm超30cm以下
P. 舗装版切断工 コンクリート舗装版				切断深 t=15cm以下
Q. アスファルト舗装工 人力施工				町道・法定外 t=3cm
R. アスファルト舗装工 人力施工				歩道(As) t=3cm
S. アスファルト舗装工 人力施工				宅地内(As) t=5cm
T. 路 盤 工				再生粒調碎石 RC-40 t=12cm
U. コンクリート 人力投入打設				18-8-25 無筋
V. 上 層 路 盤 工				再生粒調碎石 RM-40 t=17cm
W. 下 層 路 盤 工				再生切込碎石 RC-40 t=20cm

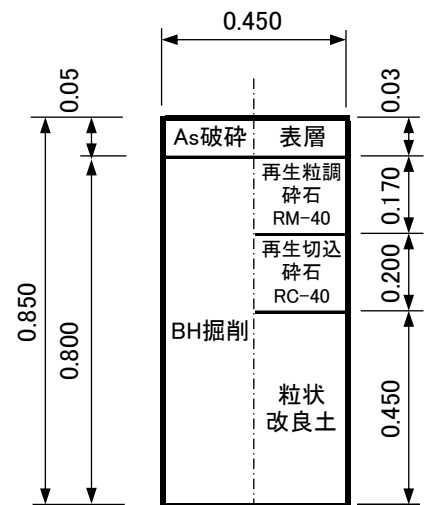
給水管分岐替工(土工単位数量表)

道路内

1) 車道 (HPPE φ 20~50)埋設部 1m当り

① HPPE φ 20~50 H=0.85m	
D. バックホウ掘削積込	0.360
H. 埋戻工(粒状改良土)	0.202
K. アスファルト廃材運搬	0.027

$$\begin{aligned} \text{D. } V &= 0.45 \times 0.800 \times 1.00 = 0.360 \\ \text{H. } V &= 0.45 \times 0.450 \times 1.00 = 0.202 \\ \text{K. } V &= 0.55 \times 0.05 \times 1.00 = 0.027 \end{aligned}$$



(幅) 舗装版取壊 = 0.550

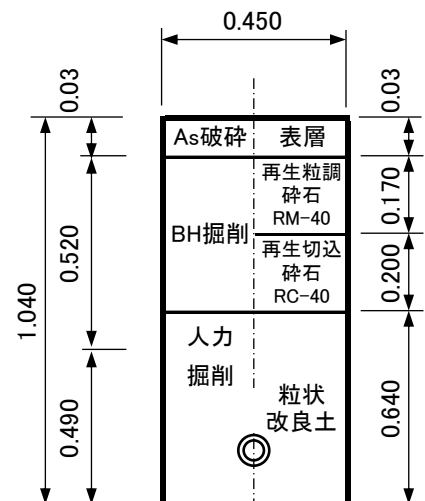
(幅) 機械掘削 = 0.450

道路内

1) 車道 (HPPE φ 20~50)サドル穿孔部 1m当り

① HPPE φ 20~50 H=0.85m	
C. 人力掘削積込	0.462
D. バックホウ掘削積込	0.234
H. 埋戻工(粒状改良土)	0.288
K. アスファルト廃材運搬	0.016
U. 管体積	0.006

$$\begin{aligned} \text{C. } V &= 0.450 \times 1.040 \times 1.00 - 0.006 = 0.462 \\ \text{D. } V &= 0.45 \times 0.520 \times 1.00 = 0.234 \\ \text{H. } V &= 0.45 \times 0.640 \times 1.00 = 0.288 \\ \text{K. } V &= 0.55 \times 0.03 \times 1.00 = 0.016 \\ \text{U. } V &= \pi / 4 \times 0.09^2 \times 1.00 = 0.006 \end{aligned}$$



(幅) 舗装版取壊 = 0.550

(幅) 機械掘削 = 0.450

給水管分岐替工(土工単位数量表)

宅 地 内

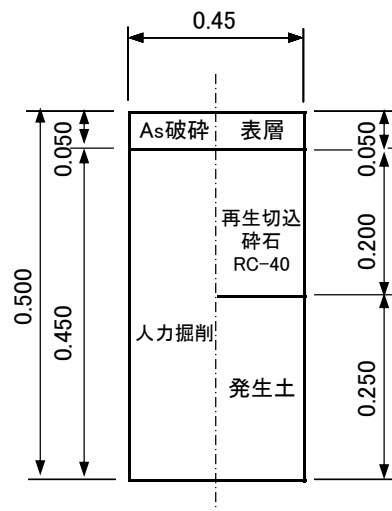
2) 宅 地 内 (HPPEφ20~40) 1m当り

① As部 H=0.50m	
C. 人力掘削	0.202
J. 埋戻工(発生土)	0.112
K. アスファルト廃材処理	0.022

$$C. V = 0.45 \times 0.450 \times 1.00 = 0.202$$

$$J. V = 0.45 \times 0.250 \times 1.00 = 0.112$$

$$K. V = 0.45 \times 0.05 \times 1.00 = 0.022$$



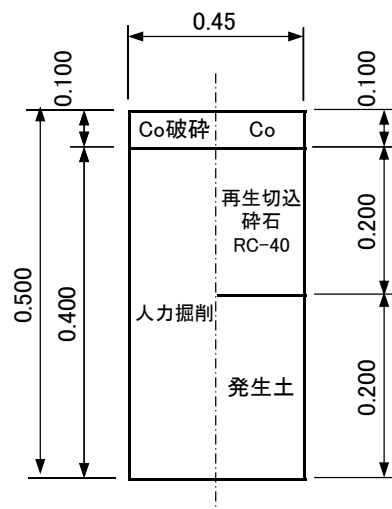
2) 宅 地 内 (HPPEφ20) 1m当り

② Co部 H=0.50m	
C. 人力掘削	0.180
J. 埋戻工(発生土)	0.090
L. コンクリート廃材処理	0.045

$$C. V = 0.45 \times 0.400 \times 1.00 = 0.180$$

$$J. V = 0.45 \times 0.200 \times 1.00 = 0.090$$

$$L. V = 0.45 \times 0.10 \times 1.00 = 0.045$$

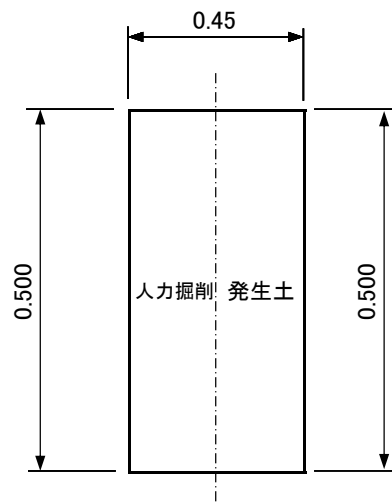


2) 宅 地 内 (HPPEφ20) 1m当り

③ Gr部 H=0.50m	
C. 人力掘削	0.225
J. 埋戻工(発生土)	0.225

$$C. V = 0.45 \times 0.500 \times 1.00 = 0.225$$

$$J. V = 0.45 \times 0.500 \times 1.00 = 0.225$$



4. 既設管撤去工

〔 材料、管工事 〕

材 料 集 計 表

[illegible]

名 称	形 状・寸 法	数 量										計		
		1路線	2路線	3路線	4路線	5路線	6路線	7路線	8路線	9路線	10路線		11路線	
鉄管収集運搬	4tダンプ運搬									=	1.79	2	台	
鉄管処分										=	1.40	1.4	空m3	
廃プラスチック収集運搬	φ100・75・50・40・30・25・20									=	1.13	2	台	
廃プラスチック処分										=	8.80	8.8	空m3	
廃石綿収集運搬										=			台	
廃石綿処分										=	0.20	0.2	空m3	
本管撤去														
継手工	メカニカル継手(普通押輪) φ75	1	1	1	1	1	1			1	1	1	9	口
継手工	メカニカル継手(特殊押輪) φ100 押しボルト/引張ボルト=1.0							1					1	口
仕切弁筐設置工	既設不排水仕切弁 A形1号	1				1				1		1	4	箇所
ABS工法	DIP φ100 材工共							1					1	箇所
既設管撤去工	DIP φ100	1.5	4.1	3.7	3.2	3.9	3.8	4.1	3.8	4.2	3.0	4.9	40.2	m
既設管撤去工	DIP φ75								137.4				137.4	m
既設管撤去工	VP φ100							39.1	153.4				192.5	m
既設管撤去工	VP φ75	195.5	99.6	117.3	100.6	93.7	37.8		108.3	90.9	105.4	88.4	1037.5	m
既設管切断工	DIP φ100	N=L/3m 13						1					14	口
既設管切断工	DIP φ75	N=L/3m 45											45	口
既設管切断工	VP φ100	N=L/3m 64											64	口
既設管切断工	VP φ75	N=L/3m 345											345	口
既設管切断工	PE φ75												-	口
仕切弁撤去工	機械力 φ100以下	3	1	1	1		1	1	6				14	箇所
消火栓撤去工	機械力 φ100以下	1							1				2	箇所
鉄管処分量	DIP φ100	撤去延長(m)×断面積(m2) 40.2×0.011											0.442	空m3
鉄管収集運搬	DIP φ100	撤去延長(m)÷切断延長(m/本)÷1台当たり運搬本数(本/台) 40.2÷3÷31							=	0.43	台			
鉄管処分量	DIP φ75	撤去延長(m)×断面積(m2) 137.4×0.007											0.961	空m3
鉄管収集運搬	DIP φ75	撤去延長(m)÷切断延長(m/本)÷1台当たり運搬本数(本/台) 137.4÷3÷47							=	1.36	台			
塩ビ管処分量	VP φ100	撤去延長(m)×断面積(m2) 192.5×0.01											1.925	空m3
塩ビ管収集運搬	VP φ100	撤去延長(m)÷切断延長(m/本)÷1台当たり運搬本数(本/台) 192.5÷3÷31							=	0.04	台			
塩ビ管処分量	VP φ75	撤去延長(m)×断面積(m2) 1037.5×0.006											6.225	空m3
塩ビ管収集運搬	VP φ75	撤去延長(m)÷切断延長(m/本)÷1台当たり運搬本数(本/台) 1037.5÷3÷47							=	0.31	台			
給水管撤去														
既設管撤去工	VP φ50	1.50											1.5	m
既設管撤去工	VP φ40	5.50						4.90	5.20				15.6	m
既設管撤去工	VP φ30								1.20				1.2	m
既設管撤去工	VP φ25										3.80		3.8	m
既設管撤去工	VP φ20	105.80	57.80	70.40	55.90	58.50	30.00	19.60	58.20	46.90	58.30	55.40	616.8	m
既設管切断工	VP φ50	N=L/3m 1											1	口
既設管切断工	VP φ40	N=L/3m 5											5	口
既設管切断工	VP φ30	N=L/3m 1											1	口
既設管切断工	VP φ25	N=L/3												

4. 既設管撤去土工

〔 土工計算書 〕

口径別土工数量計算表

撤去土工集計

名 称	VP φ 75	VP φ 100				単位	合計	備 考
舗装版直接 A. 掘削積込	596.0	107.8				m ²	703.8	クローラ型 10cm以下
B. 舗装版破碎						m ²		BH0.45・大型グレーカ 15cm超40cm以下
C. 人力掘削 バックホウ		0.6				m ³	0.6	
D. 掘削積込	595.9	116.6				m ³	712.5	BH0.28m ³
E. 埋 戻 工	438.0	91.1				m ³	529.1	粒状改良土 BH0.28m ³
F. 埋 戻 工						m ³		BH0.28m ³
G. 埋 戻 工						m ³		RC-40 BH0.28m ³
H. 埋 戻 工						m ³		良質発生土 BH0.28m ³
I. アスファルト 廃 材 運 搬	29.3	5.0				m ³	34.3	DT 4t DID区間有り
J. アスファルト 廃 材 処 理	68.8	11.8				t	80.6	DT 4t 無筋構造物
K. 残 土 処 分	595.9	116.6				m ³	712.5	DT 4t DID区間有り
L. 舗装版切断工 アスファルト舗装版	2,123.0	433.0				m	2556.0	切断深 15cm以下
M. 舗装版切断工 アスファルト舗装版						m		切断深 15cm超30cm以下
N. 舗装版切断工 コンクリート舗装版						m		切断深 15cm以下
O. アスファルト舗装工 人力施工	596.0	93.6				m ²	689.6	車道(As) t=3cm
P. アスファルト舗装工 人力施工		14.1				m ²	14.1	歩道 (As) t=3cm
Q. アスファルト舗装工 人力施工						m ²		県道(車道部) t=5cm
舗装版切断 濁水処分	2.8	0.6				m ³	3.4	
R. 土 留 工 軽量鋼矢板						m		H=1.5~2.0m 支保工1段
S. 土 留 工 軽量鋼矢板						m		H=2.0~2.5m 支保工2段
T. 土 留 工 軽量鋼矢板						m		H=2.5~3.0m 支保工2段
U. 管 体 積						m ³		
V. 下層路盤工						m ²		再生切込碎石 RC-40 t=12cm
W. 上層路盤工	492.3	77.0				m ²	569.3	再生粒調碎石 RM-40 t=17cm
W. 上層路盤工		11.6				m ²	11.6	再生粒調碎石 RM-40 t=10cm
X. 下層路盤工	492.3	77.0				m ²	569.3	再生切込碎石 RC-40 t=20cm

4. 本管撤去土工

1) 撤去工 L= 1,037.50 m

(1)VP φ 75

車道 DP=1.20m L= 1,035.20 m

車道 DP=1.30m L= 2.30 m

VP φ 75 計 1,037.50 m

路線 DP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	計
1.20	195.50	99.60	117.30	100.60	93.70	37.80		106.00	90.90	105.40	88.40	1035.20
1.30								2.30				2.30
VP75計	195.50	99.60	117.30	100.60	93.70	37.80		108.30	90.90	105.40	88.40	1037.50

4. 本管撤去土工

1) 撤去工 L= 192.50 m

(1)VP φ 100

車道	DP=1.20m	L=	127.70 m
歩道	DP=1.20m	L=	22.70 m
歩道	DP=1.30m	L=	3.00 m
車道	DP=1.60m	L=	39.10 m
VP φ 100 計			192.50 m

路線 DP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	計
1.20(車道)								127.70				127.70
1.20(歩道)								22.70				22.70
1.30								3.00				3.00
1.60							39.10					39.10
VP100計							39.10	153.40				192.50

口径別土工数量計算表

撤去土工集計

名 称	(1)VP φ 75 車道 DP=1.20m	(1)VP φ 75 車道 DP=1.30m	管栓帽等設置 車道 DP=1.30m			単位	合計	備 考
	L=1,035.20	L= 2.30						
A. 舗装版直接掘削積込	569.360	1.26	25.40			m ²	596.0	クローラ型 10cm以下
B. 舗装版破碎						m ²		BH0.45・大型プレート 15cm超40cm以下
C. 人力掘削			7.62			m ³		
D. バックホウ掘削積込	570.39	1.37	24.13			m ³	595.9	BH0.28m ³
E. 埋戻工	414.08	1.02	22.86			m ³	438.0	粒状改良土 BH0.28m ³
F. 埋戻工						m ³		BH0.28m ³
G. 埋戻工						m ³		RC-40 BH0.28m ³
H. 埋戻工						m ³		良質発生土 BH0.28m ³
I. アスファルト廃材運搬	27.95	0.06	1.27			m ³	29.3	DT 4t DID区間有り
J. アスファルト廃材処理	65.68	0.14	2.98			t	68.8	DT 4t 無筋構造物
K. 残土処分	570.39	1.37	24.13			m ³	595.9	DT 4t DID区間有り
L. 舗装版切断工	2,070.40	4.60	48.00			m	2123.0	切断深 15cm以下
M. アスファルト舗装版切断工						m		切断深 15cm超30cm以下
N. コンクリート舗装版切断工						m		切断深 15cm以下
O. アスファルト舗装工人力施工	569.36	1.26	25.40			m ²	596.0	車道(As) t=3cm
P. アスファルト舗装工人力施工						m ²		歩道(As) t=3cm
Q. アスファルト舗装工人力施工						m ²		県道(車道部) t=5cm
舗装版切断濁水処分						m ³	2.8	
R. 土留工 軽量鋼矢板						m		H=1.5~2.0m 支保工1段
S. 土留工 軽量鋼矢板						m		H=2.0~2.5m 支保工2段
T. 土留工 軽量鋼矢板						m		H=2.5~3.0m 支保工2段
U. 管 体 積						m ³		
V. 下層路盤工						m ²		再生切込砕石 RC-40 t=12cm
W. 上層路盤工	465.84	1.03	25.40			m ²	492.3	再生粒調砕石 RM-40 t=17cm
X. 下層路盤工	465.84	1.03	25.40			m ²	492.3	再生切込砕石 RC-40 t=20cm

口径別土工数量計算表

撤去土工集計

名 称	(1)VPφ100 車道 DP=1.20m	(1)VPφ100 歩道 DP=1.20m	(1)VPφ100 歩道 DP=1.30m	(1)VPφ100 車道 DP=1.60m	管柱帽等設置 車道 DP=1.30m	単位	合計	備 考
	L= 127.70	L= 22.70	L= 3.00	L= 39.10				
舗装版直接 A. 掘削積込	70.23	12.48	1.65	21.50	1.90	m ²	107.8	クローラ型 10cm以下
B. 舗装版破碎						m ²		BH0.45・大型グレーカ 15cm超40cm以下
C. 人力掘削 バックホウ					0.57	m ³	0.6	
D. 掘削積込	71.25	12.87	1.83	28.85	1.80	m ³	116.6	BH0.28m ³
E. 埋戻工	52.48	12.07	1.73	23.10	1.71	m ³	91.1	粒状改良土 BH0.28m ³
F. 埋戻工						m ³		BH0.28m ³
G. 埋戻工						m ³		RC-40 BH0.28m ³
H. 埋戻工						m ³		良質発生土 BH0.28m ³
I. アスファルト 廃材運搬	3.44	0.36	0.04	1.05	0.09	m ³	5.0	DT 4t DID区間有り
J. アスファルト 廃材処理	8.10	0.85	0.11	2.48	0.22	t	11.8	DT 4t 無筋構造物
K. 残土処分	71.25	12.87	1.83	28.85	1.80	m ³	116.6	DT 4t DID区間有り
L. 舗装版切断工 アスファルト舗装版	255.40	45.40	6.00	78.20	48.00	m	433.0	切断深 15cm以下
M. 舗装版切断工 アスファルト舗装版						m		切断深 15cm超30cm以下
N. 舗装版切断工 コンクリート舗装版						m		切断深 15cm以下
O. アスファルト舗装工 人力施工	70.23			21.50	1.90	m ²	93.6	車道(As) t=3cm
P. アスファルト舗装工 人力施工		12.48	1.65			m ²	14.1	歩道(As) t=3cm
Q. アスファルト舗装工 人力施工						m ²		県道(車道部) t=5cm
舗装版切断 濁水処分						m ³	0.6	
R. 土留工 軽量鋼矢板						m		H=1.5~2.0m 支保工1段
S. 土留工 軽量鋼矢板						m		H=2.0~2.5m 支保工2段
T. 土留工 軽量鋼矢板						m		H=2.5~3.0m 支保工2段
U. 管体積						m ³		
V. 下層路盤工						m ²		再生切込砕石 RC-40 t=12cm
W. 上層路盤工	57.46			17.59	1.90	m ²	77.0	再生粒調砕石 RM-40 t=17cm
W. 上層路盤工		10.21	1.35			m ²	11.6	再生粒調砕石 RM-40 t=10cm
X. 下層路盤工	57.46			17.59	1.90	m ²	77.0	再生切込砕石 RC-40 t=20cm

口径・工種別土工数量計算表

4. 既設管撤去工				
(1) 撤去工 L= 1,037.50 m				
(1)VP φ 75 車道 DP=1.20m L= 1,035.2 m				
名 称	計 算 式		数 量	備 考
	算 式 (距 離 × 基本数値)			
A. 舗装版直接掘削積込	1,035.20 × 0.550 = 569.360		569.36	ｸﾛｰﾗ型 10cm以下
B. 舗装版破碎				BH0.45・大型ﾌﾚｰｶ 15cm超40cm以下
C. 人力掘削				
D. バックホウ掘削積込	1,035.20 × 0.551 = 570.395		570.39	BH0.28m³
E. 埋戻工	1,035.20 × 0.400 = 414.080		414.08	粒状改良土 BH0.28m³
F. 埋戻工				BH0.28m³
G. 埋戻工				RC-40 BH0.28m³
H. 埋戻工				良質発生土 BH0.28m³
I. アスファルト廃材運搬	1,035.20 × 0.027 = 27.95		27.95	DT 4t DID区間有り
J. アスファルト廃材処理	1,035.20 × 0.027 × 2.35 = 65.683		65.68	DT 4t DID区間有り
K. 残土処分	570.390 = 570.390		570.39	DT 4t DID区間有り
L. 舗装版切断工 アスファルト舗装版	1,035.20 × 2 = 2070.400		2,070.40	切断深 15cm以下
M. 舗装版切断工 アスファルト舗装版				切断深 15cm超30cm以下
N. 舗装版切断工 コンクリート舗装版				切断深 15cm以下
O. アスファルト舗装工 人力施工	1,035.20 × 0.550 = 569.360		569.36	車道(As) t=3cm
P. アスファルト舗装工 人力施工				歩道 t=3cm
Q. アスファルト舗装工 人力施工				県道(車道部) t=5cm
R. 土留工 軽量鋼矢板				H=1.5～2.0m 支保工1段
S. 土留工 軽量鋼矢板				H=2.0～2.5m 支保工2段
T. 土留工 軽量鋼矢板				H=2.5～3.0m 支保工2段
U. 管 体 積				
V. 区 画 線				
W. 上層路盤工	1,035.20 × 0.450 = 465.840		465.84	再生粒調碎石 RM-40 t=17cm
X. 下層路盤工	1,035.20 × 0.450 = 465.840		465.84	再生切込碎石 RC-40 t=20cm

口径・工種別土工数量計算表

4. 既設管撤去工				
(1) 撤去工 L= 1,037.50 m				
(1)VPφ75 車道 DP=1.30m L= 2.3 m				
名 称	計 算 式		数量	備 考
	算 式 (距 離 × 基本数値)			
A. 舗装版直接掘削積込	2.30 × 0.550 = 1.265		1.26	ｸｰﾗ型 10cm以下
B. 舗装版破碎				BH0.45・大型ﾌﾚｰｶ 15cm超40cm以下
C. 人力掘削				
D. バックホウ掘削積込	2.30 × 0.596 = 1.371		1.37	BH0.28m³
E. 埋戻工	2.30 × 0.445 = 1.024		1.02	粒状改良土 BH0.28m³
F. 埋戻工				BH0.28m³
G. 埋戻工				RC-40 BH0.28m³
H. 埋戻工				良質発生土 BH0.28m³
I. アスファルト廃材運搬	2.30 × 0.027 = 0.062		0.06	DT 4t DID区間有り
J. アスファルト廃材処理	2.30 × 0.027 × 2.35 = 0.146		0.14	DT 4t DID区間有り
K. 残土処分	1.370 = 1.370		1.37	DT 4t DID区間有り
L. 舗装版切断工	2.30 × 2 = 4.600		4.60	切断深 15cm以下
M. アスファルト舗装版切断工				切断深 15cm超30cm以下
N. コンクリート舗装版切断工				切断深 15cm以下
O. アスファルト舗装工人力施工	2.30 × 0.550 = 1.265		1.26	車道(As) t=3cm
P. アスファルト舗装工人力施工				歩道 t=3cm
Q. アスファルト舗装工人力施工				県道(車道部) t=5cm
R. 土留工				H=1.5～2.0m 支保工1段
S. 土留工				H=2.0～2.5m 支保工2段
T. 土留工				H=2.5～3.0m 支保工2段
U. 管体積				
V. 下層路盤工				再生切込碎石 RC-40 t=12cm
W. 上層路盤工	2.30 × 0.450 = 1.035		1.03	再生粒調碎石 RM-40 t=17cm
X. 下層路盤工	2.30 × 0.450 = 1.035		1.03	再生切込碎石 RC-40 t=20cm

口径・工種別土工数量計算表

4. 既設管撤去工		管栓帽等設置	計	25.40	m2
(管栓帽設置)0.8m×0.8m=0.64m2		9箇所		12.60	m2
(既設断水仕切弁筐再設置)1.2m×1.2m=1.44m2		4箇所		12.80	m2
名 称	計 算 式			数量	備 考
	算 式 (距 離 × 基本数値)				
A. 舗装版直接掘削積込	25.40	=	25.400	25.40	ｸﾛｰﾗ型 10cm以下
B. 舗装版破碎					BH0.45・大型ﾌﾚｰｶ 15cm超40cm以下
C. 人力掘削	25.40 × 0.300	=	7.620	7.62	
D. バックホウ掘削積込	25.40 × 0.950	=	24.130	24.13	BH0.28m³
E. 埋戻工	25.40 × 0.900	=	22.860	22.86	粒状改良土 BH0.28m³
F. 埋戻工					BH0.28m³
G. 埋戻工					RC-40 BH0.28m³
H. 埋戻工					良質発生土 BH0.28m³
I. アスファルト廃材運搬	25.40 × 0.050	=	1.270	1.27	DT 4t DID区間有り
J. アスファルト廃材処理	25.40 × 0.050 × 2.35	=	2.985	2.98	DT 4t DID区間有り
K. 残土処分	24.130	=	24.130	24.13	DT 4t DID区間有り
L. 舗装版切断工	3.20 × 9 + 4.80 × 4	=	48.000	48.00	切断深 15cm以下
M. アスファルト舗装版切断工					切断深 15cm超30cm以下
N. コンクリート舗装版切断工					切断深 15cm以下
O. アスファルト舗装工人力施工	25.40	=	25.400	25.40	車道(As) t=3cm
P. アスファルト舗装工人力施工					歩道 t=3cm
Q. アスファルト舗装工人力施工					県道(車道部) t=5cm
R. 土留工 軽量鋼矢板					H=1.5～2.0m 支保工1段
S. 土留工 軽量鋼矢板					H=2.0～2.5m 支保工2段
T. 土留工 軽量鋼矢板					H=2.5～3.0m 支保工2段
U. 管 体 積					
V. 区 画 線					
W. 上層路盤工	25.40	=	25.400	25.40	再生粒調碎石 RM-40 t=17cm
X. 下層路盤工	25.40	=	25.400	25.40	再生切込碎石 RC-40 t=20cm

口径・工種別土工数量計算表

4. 既設管撤去工				
(1) 撤去工 L= 192.50 m				
(1)VPφ100 車道 DP=1.20m L= 127.7 m				
名 称	計 算 式		数量	備 考
	算 式 (距 離 × 基本数値)			
A. 舗装版直接掘削積込	127.70 × 0.550 = 70.235		70.23	ｸﾛｰﾗ型 10cm以下
B. 舗装版破碎				BH0.45・大型ﾌﾚｰｶ 15cm超40cm以下
C. 人力掘削				
D. バックホウ掘削積込	127.70 × 0.558 = 71.257		71.25	BH0.28m³
E. 埋戻工	127.70 × 0.411 = 52.485		52.48	粒状改良土 BH0.28m³
F. 埋戻工				BH0.28m³
G. 埋戻工				RC-40 BH0.28m³
H. 埋戻工				良質発生土 BH0.28m³
I. アスファルト廃材運搬	127.70 × 0.027 = 3.448		3.44	DT 4t DID区間有り
J. アスファルト廃材処理	127.70 × 0.027 × 2.35 = 8.103		8.10	DT 4t DID区間有り
K. 残土処分	71.250 = 71.250		71.25	DT 4t DID区間有り
L. 舗装版切断工 アスファルト舗装版	127.70 × 2 = 255.400		255.40	切断深 15cm以下
M. 舗装版切断工 アスファルト舗装版				切断深 15cm超30cm以下
N. 舗装版切断工 コンクリート舗装版				切断深 15cm以下
O. アスファルト舗装工 人力施工	127.70 × 0.550 = 70.235		70.23	車道(As) t=3cm
P. アスファルト舗装工 人力施工				歩道(As) t=3cm
Q. アスファルト舗装工 人力施工				県道(車道部) t=5cm
R. 土留工 軽量鋼矢板				H=1.5～2.0m 支保工1段
S. 土留工 軽量鋼矢板				H=2.0～2.5m 支保工2段
T. 土留工 軽量鋼矢板				H=2.5～3.0m 支保工2段
U. 管体積				
V. 区画線				
W. 上層路盤工	127.70 × 0.450 = 57.465		57.46	再生粒調碎石 RM-40 t=17cm
X. 下層路盤工	127.70 × 0.450 = 57.465		57.46	再生切込碎石 RC-40 t=20cm

口径・工種別土工数量計算表

4. 既設管撤去工				
(1) 撤去工 L= 192.50 m				
(1)VP φ100 歩道 DP=1.20m L= 22.7 m				
名 称	計 算 式		数 量	備 考
	算 式 (距 離 × 基本数値)			
A. 舗装版直接掘削積込	22.70 × 0.550 = 12.485		12.48	ｸｰﾗ型 10cm以下
B. 舗装版破碎				BH0.45・大型ﾌﾚｰｶ 15cm超40cm以下
C. 人力掘削				
D. バックホウ掘削積込	22.70 × 0.567 = 12.871		12.87	BH0.28㎡
E. 埋戻工	22.70 × 0.532 = 12.076		12.07	粒状改良土 BH0.28㎡
F. 埋戻工				BH0.28㎡
G. 埋戻工				RC-40 BH0.28㎡
H. 埋戻工				良質発生土 BH0.28㎡
I. アスファルト廃材運搬	22.70 × 0.016 = 0.363		0.36	DT 4t DID区間有り
J. アスファルト廃材処理	22.70 × 0.016 × 2.35 = 0.854		0.85	DT 4t DID区間有り
K. 残土処分	12.870 = 12.870		12.87	DT 4t DID区間有り
L. 舗装版切断工 アスファルト舗装版	22.70 × 2 = 45.400		45.40	切断深 15cm以下
M. 舗装版切断工 アスファルト舗装版				切断深 15cm超30cm以下
N. 舗装版切断工 コンクリート舗装版				切断深 15cm以下
O. アスファルト舗装工 人力施工				車道(As) t=3cm
P. アスファルト舗装工 人力施工	22.70 × 0.550 = 12.485		12.48	歩道(As) t=3cm
Q. アスファルト舗装工 人力施工				県道(車道部) t=5cm
R. 土留工 軽量鋼矢板				H=1.5～2.0m 支保工1段
S. 土留工 軽量鋼矢板				H=2.0～2.5m 支保工2段
T. 土留工 軽量鋼矢板				H=2.5～3.0m 支保工2段
U. 管 体 積				
V. 下層路盤工				再生切込碎石 RC-40 t=12cm
W. 上層路盤工	22.70 × 0.450 = 10.215		10.21	再生粒調碎石 RM-40 t=10cm
X. 下層路盤工				

口径・工種別土工数量計算表

4. 既設管撤去工				
(1) 撤去工 L= 192.50 m				
(1)VP φ 100 歩道 DP=1.30m L= 3.0 m				
名 称	計 算 式		数 量	備 考
	算 式 (距 離 × 基本数値)			
A. 舗装版直接掘削積込	3.00 × 0.550	= 1.650	1.65	クローラ型 10cm以下
B. 舗装版破碎				BH0.45・大型ブレーカ 15cm超40cm以下
C. 人力掘削				
D. バックホウ掘削積込	3.00 × 0.612	= 1.836	1.83	BH0.28m³
E. 埋戻工	3.00 × 0.577	= 1.731	1.73	粒状改良土 BH0.28m³
F. 埋戻工				BH0.28m³
G. 埋戻工				RC-40 BH0.28m³
H. 埋戻工				良質発生土 BH0.28m³
I. アスファルト廃材運搬	3.00 × 0.016	= 0.048	0.04	DT 4t DID区間有り
J. アスファルト廃材処理	3.00 × 0.016 × 2.35	= 0.113	0.11	DT 4t DID区間有り
K. 残土処分	1.830	= 1.830	1.83	DT 4t DID区間有り
L. 舗装版切断工 アスファルト舗装版	3.00 × 2	= 6.000	6.00	切断深 15cm以下
M. 舗装版切断工 アスファルト舗装版				切断深 15cm超30cm以下
N. 舗装版切断工 コンクリート舗装版				切断深 15cm以下
O. アスファルト舗装工 人力施工				車道(As) t=3cm
P. アスファルト舗装工 人力施工	3.00 × 0.550	= 1.650	1.65	歩道(As) t=3cm
Q. アスファルト舗装工 人力施工				県道(車道部) t=5cm
R. 土留工 軽量鋼矢板				H=1.5～2.0m 支保工1段
S. 土留工 軽量鋼矢板				H=2.0～2.5m 支保工2段
T. 土留工 軽量鋼矢板				H=2.5～3.0m 支保工2段
U. 管 体 積				
V. 下層路盤工				再生切込碎石 RC-40 t=12cm
W. 上層路盤工	3.00 × 0.450	= 1.350	1.35	再生粒調碎石 RM-40 t=10cm
X. 下層路盤工				

4. 既設管撤去工					
(1) 撤去工 L= 192.50 m					
(1)VPφ100 車道 DP=1.60m L= 39.1 m					
名 称	計 算 式			数 量	備 考
	算 式 (距 離 × 基本数値)				
A. 舗装版直接掘削積込	39.10 × 0.550	=	21.505	21.50	クロー型 10cm以下
B. 舗装版破碎					BH0.45・大型ブレーカ 15cm超40cm以下
C. 人力掘削					
D. バックホウ掘削積込	39.10 × 0.738	=	28.856	28.85	BH0.28m ²
E. 埋戻工	39.10 × 0.591	=	23.108	23.10	粒状改良土 BH0.28m ²
F. 埋戻工					BH0.28m ²
G. 埋戻工					RC-40 BH0.28m ²
H. 埋戻工					良質発生土 BH0.28m ²
I. アスファルト廃材運搬	39.10 × 0.027	=	1.056	1.05	DT 4t DID区間有り
J. アスファルト廃材処理	39.10 × 0.027 × 2.35	=	2.481	2.48	DT 4t DID区間有り
K. 残土処分	28.850	=	28.850	28.85	DT 4t DID区間有り
L. 舗装版切断工 アスファルト舗装版	39.10 × 2	=	78.200	78.20	切断深 15cm以下
M. 舗装版切断工 アスファルト舗装版					切断深 15cm超30cm以下
N. 舗装版切断工 コンクリート舗装版					切断深 15cm以下
O. アスファルト舗装工 人力施工	39.10 × 0.550	=	21.505	21.50	車道(As) t=3cm
P. アスファルト舗装工 人力施工					歩道(As) t=3cm
Q. アスファルト舗装工 人力施工					県道(車道部) t=5cm
R. 土留工 軽量鋼矢板					H=1.5～2.0m 支保工1段
S. 土留工 軽量鋼矢板					H=2.0～2.5m 支保工2段
T. 土留工 軽量鋼矢板					H=2.5～3.0m 支保工2段
U. 管 体 積					
V. 下層路盤工					再生切込碎石 RC-40 t=12cm
W. 上層路盤工	39.10 × 0.450	=	17.595	17.59	再生粒調碎石 RM-40 t=17cm
X. 下層路盤工	39.10 × 0.450	=	17.595	17.59	再生切込碎石 RC-40 t=20cm

口径・工種別土工数量計算表

4. 既設管撤去工		管栓帽等設置	計	1.90	m2
(管栓帽設置)0.8m×0.8m=0.64m2		1箇所		0.64	m2
(ABS工法 ※離脱防止措置含む)0.8m×0.8m×2穴=1.28m2		1箇所		1.28	m2
名 称	計 算 式			数量	備 考
	算 式 (距 離 × 基本数値)				
A. 舗装版直接掘削積込	1.90	=	1.900	1.90	ｸｰﾗ型 10cm以下
B. 舗装版破碎					BH0.45・大型ﾌﾚｰｶ 15cm超40cm以下
C. 人力掘削	1.90 × 0.300	=	0.570	0.57	
D. バックホウ掘削積込	1.90 × 0.950	=	1.805	1.80	BH0.28m³
E. 埋戻工	1.90 × 0.900	=	1.710	1.71	粒状改良土 BH0.28m³
F. 埋戻工					BH0.28m³
G. 埋戻工					RC-40 BH0.28m³
H. 埋戻工					良質発生土 BH0.28m³
I. アスファルト廃材運搬	1.90 × 0.050	=	0.095	0.09	DT 4t DID区間有り
J. アスファルト廃材処理	1.90 × 0.050 × 2.35	=	0.223	0.22	DT 4t DID区間有り
K. 残土処分	1.800	=	1.800	1.80	DT 4t DID区間有り
L. 舗装版切断工	3.20 × 9 + 4.80 × 4	=	48.000	48.00	切断深 15cm以下
M. アスファルト舗装版切断工					切断深 15cm超30cm以下
N. コンクリート舗装版切断工					切断深 15cm以下
O. アスファルト舗装工人力施工	1.90	=	1.900	1.90	車道(As) t=3cm
P. アスファルト舗装工人力施工					歩道 t=3cm
Q. アスファルト舗装工人力施工					県道(車道部) t=5cm
R. 土留工 軽量鋼矢板					H=1.5～2.0m 支保工1段
S. 土留工 軽量鋼矢板					H=2.0～2.5m 支保工2段
T. 土留工 軽量鋼矢板					H=2.5～3.0m 支保工2段
U. 管 体 積					
V. 区 画 線					
W. 上層路盤工	1.90	=	1.900	1.90	再生粒調碎石 RM-40 t=17cm
X. 下層路盤工	1.90	=	1.900	1.90	再生切込碎石 RC-40 t=20cm

配水管撤去工(土工単位数量表)

(1)VPφ75

車道

1m当り

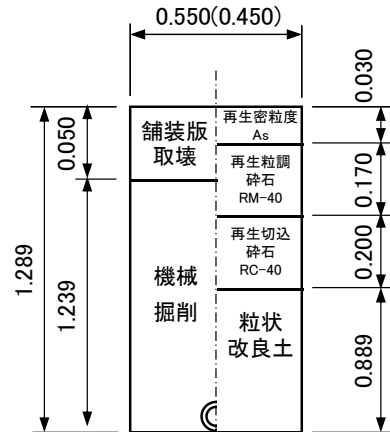
DP=1.20m	
D. バックホウ掘削積込	0.551
E. 埋戻工(粒状改良土)	0.400
I. アスファルト廃材処理	0.027
U. 管体積	0.006

$$D. V = 0.450 \times 1.239 \times 1.00 - 0.006 = 0.551$$

$$E. V = 0.450 \times 0.889 \times 1.00 = 0.400$$

$$I. V = 0.550 \times 0.050 \times 1.00 = 0.027$$

$$U. V = \pi / 4 \times 0.089^2 \times 1.00 = 0.006$$



(幅) 舗装版取壊 = 0.550

(幅) 機械掘削 = 0.450

車道

1m当り

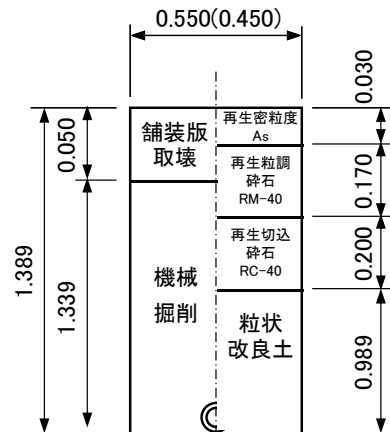
DP=1.30m	
D. バックホウ掘削積込	0.596
E. 埋戻工(粒状改良土)	0.445
I. アスファルト廃材処理	0.027
U. 管体積	0.006

$$D. V = 0.450 \times 1.339 \times 1.00 - 0.006 = 0.596$$

$$E. V = 0.450 \times 0.989 \times 1.00 = 0.445$$

$$I. V = 0.550 \times 0.050 \times 1.00 = 0.027$$

$$U. V = \pi / 4 \times 0.089^2 \times 1.00 = 0.006$$



(幅) 舗装版取壊 = 0.550

(幅) 機械掘削 = 0.450

配水管撤去工(土工単位数量表)

(1)VPφ100

車道

1m当り

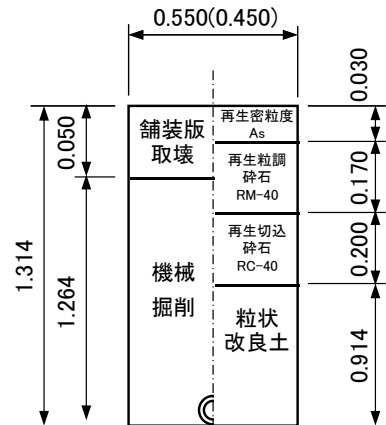
DP=1.20m	
D. バックホウ掘削積込	0.558
E. 埋戻工(粒状改良土)	0.411
I. アスファルト廃材処理	0.027
U. 管体積	0.010

$$D. V = 0.450 \times 1.264 \times 1.00 - 0.010 = 0.558$$

$$E. V = 0.450 \times 0.914 \times 1.00 = 0.411$$

$$I. V = 0.550 \times 0.050 \times 1.00 = 0.027$$

$$U. V = \pi / 4 \times 0.114^2 \times 1.00 = 0.010$$



(幅) 舗装版取壊 = 0.550

(幅) 機械掘削 = 0.450

歩道

1m当り

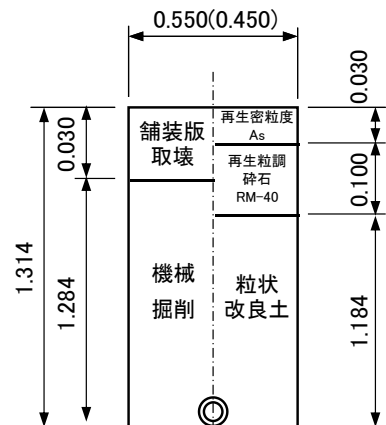
DP=1.20m	
D. バックホウ掘削積込	0.567
E. 埋戻工(粒状改良土)	0.532
I. アスファルト廃材処理	0.016
U. 管体積	0.010

$$D. V = 0.450 \times 1.284 \times 1.00 - 0.010 = 0.567$$

$$E. V = 0.450 \times 1.184 \times 1.00 = 0.532$$

$$I. V = 0.550 \times 0.030 \times 1.00 = 0.016$$

$$U. V = \pi / 4 \times 0.114^2 \times 1.00 = 0.010$$



(幅) 舗装版取壊 = 0.550

(幅) 機械掘削 = 0.450

歩道

1m当り

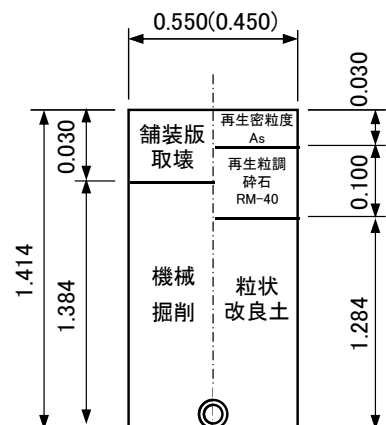
DP=1.30m	
D. バックホウ掘削積込	0.612
E. 埋戻工(粒状改良土)	0.577
I. アスファルト廃材処理	0.016
U. 管体積	0.010

$$D. V = 0.450 \times 1.384 \times 1.00 - 0.010 = 0.612$$

$$E. V = 0.450 \times 1.284 \times 1.00 = 0.577$$

$$I. V = 0.550 \times 0.030 \times 1.00 = 0.016$$

$$U. V = \pi / 4 \times 0.114^2 \times 1.00 = 0.010$$



(幅) 舗装版取壊 = 0.550

(幅) 機械掘削 = 0.450

車道

1m当り

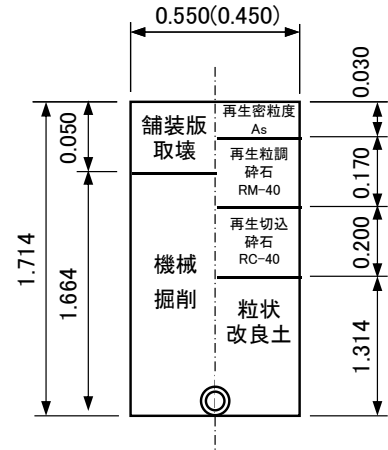
DP=1.60m	
D. バックホウ掘削積込	0.738
E. 埋戻工(粒状改良土)	0.591
I. アスファルト廃材処理	0.027
U. 管体積	0.010

$$D. V = 0.450 \times 1.664 \times 1.00 - 0.010 = 0.738$$

$$E. V = 0.450 \times 1.314 \times 1.00 = 0.591$$

$$I. V = 0.550 \times 0.050 \times 1.00 = 0.027$$

$$U. V = \pi / 4 \times 0.114^2 \times 1.00 = 0.010$$



(幅) 舗装版取壊 = 0.550

(幅) 機械掘削 = 0.450

5. 舖装本復旧工

数 量 調 書														
工 種	合 計	単 位	詳細図											
			1路線 車道 t=5cm	2路線 車道 t=5cm	3路線 車道 t=5cm	4路線 車道 t=5cm	5路線 車道 t=5cm	6路線 車道 t=5cm	7路線 車道 t=5cm	8路線 車道 t=5cm	8路線 歩道 t=3cm	9路線 車道 t=5cm	10路線 車道 t=5cm	11路線 車道 t=5cm
準備工														
舗装版切断工(バキューム式) 舗装厚 t=15cm以下 切断深20cm級	1,792.7	m	275.80	155.55	180.55	148.70	151.15	83.40	65.75	269.35	15.65	138.00	162.10	146.70
As切断濁水処分	2.3	m ³												
舗装版直接掘削積込工 バックホウ0.28m3級 舗装版厚 t=10cm以下	4,220.7	m ²	770.20	269.48	319.88	261.81	360.91	170.76	120.00	858.52	257.24	243.57	288.74	299.57
廃材運搬(As塊・Co塊(無筋)) バックホウ山積0.28m3積込 ダンプトラック4t車運搬 運搬距離L=4.5km以下	205.8	m ³	38.51	13.47	15.99	13.09	18.04	8.53	6.00	42.92	7.71	12.17	14.43	14.97
廃材処分(As)	482.1	t	90.49	31.65	37.57	30.76	42.39	20.04	14.10	100.86	16.57	28.59	33.91	35.17
不陸整正 再生粒調砕石(1.8m≦施工幅) 振動ローラ・タンパ	4,220.7	m ²	770.20	269.48	319.88	261.81	360.91	170.76	120.00	858.52	257.24	243.57	288.74	299.57
舗設工														
再生密粒度アスコン プライムコート 車道t=5cm 機械施工 1.4m≦施工幅≦3.0m	3,963.4	m ²	770.20	269.48	319.88	261.81	360.91	170.76	120.00	858.52		243.57	288.74	299.57
再生細粒度アスコン プライムコート 歩道t=3cm、機械施工、1.4m≦施工幅≦3.0m	257.2	m ²									257.24			
区画線工														
実線 白色 幅15cm	1,179.5	m	255.7	117.4	135.9	114.4	107.8	50.5		69.1		104.2	120.2	104.3
実線 白色 幅30cm	27.8	m	7.5							18.4			1.9	
記号・文字 白色 15cm換算	70.1	m	5.4				18.6			2.7		21.7		21.7
記号・文字 黄色 15cm換算	16.0	m	16.0											
カラー舗装(緑)	75.2	m ²					48.8	20.1		6.3				

<div> <div>詳細図数量（1路線）</div> <div>車道 t=5cm</div> <div>1/2</div> </div>			
番 号	計 算 式	面積(m ²)	カッター長(m)
①	$5.55 \times 1.05 \times 1/2 =$	2.91	6.55
	$11.95 \times 3.80 \times 1/2 =$	22.70	6.35
	$8.80 \times 2.05 \times 1/2 =$	9.02	6.35
	$9.85 \times 2.30 \times 1/2 =$	11.32	2.65
	$8.85 \times 1.80 \times 1/2 =$	7.96	
	$11.95 \times 7.25 \times 1/2 =$	43.31	
	$9.00 \times 1.60 \times 1/2 =$	7.20	
②	$(33.80 + 33.75) \times 1/2 \times 2.65 =$	89.50	33.75
③	$(0.55 + 3.55) \times 1/2 \times 2.65 \times 2 =$	10.86	12.20
④	$(1.70 + 3.20) \times 1/2 \times 2.65 =$	6.49	3.05
⑤	$8.05 \times 1.50 \times 1/2 =$	6.03	5.35
	$9.00 \times 2.30 \times 1/2 =$	10.35	2.65
	$11.25 \times 4.30 \times 1/2 =$	24.18	
	$5.50 \times 1.15 \times 1/2 =$	3.16	
	$11.25 \times 4.70 \times 1/2 =$	26.43	
⑥	$(26.05 + 26.05) \times 1/2 \times 2.65 =$	69.03	26.05
⑦	$(0.55 + 3.55) \times 1/2 \times 2.65 =$	5.43	6.10
⑧	$10.50 \times 4.60 \times 1/2 =$	24.15	2.65
	$10.50 \times 5.45 \times 1/2 =$	28.61	2.70
	$8.05 \times 1.55 \times 1/2 =$	6.23	
	$7.10 \times 1.35 \times 1/2 =$	4.79	
	$(0.50 + 0.65) \times 1/2 \times 4.35 =$	2.50	
⑨	$(31.85 + 31.60) \times 1/2 \times 2.15 =$	68.20	31.60
⑩	$(1.20 + 2.25) \times 1/2 \times 2.15 =$	3.70	2.50
⑪	$(0.55 + 3.00) \times 1/2 \times 2.15 \times 2 =$	7.63	10.00
⑫	$5.20 \times 0.80 \times 1/2 =$	2.08	2.15
	$8.85 \times 2.60 \times 1/2 =$	11.50	8.85

<div> <div>詳細図数量（1路線）</div> <div>車道 t=5cm</div> <div>2/2</div> </div>			
番 号	計 算 式	面積(m ²)	カッター長(m)
⑫	$5.05 \times 1.00 \times 1/2 =$	2.52	
⑬	$(26.50 + 26.55) \times 1/2 \times 2.65 =$	70.29	26.55
⑭	$(0.55 + 3.55) \times 1/2 \times 2.65 =$	5.43	6.10
⑮	$1.90 \times 8.25 \times 1/2 =$	7.83	2.65
	$7.95 \times 6.95 \times 1/2 =$	27.62	
	$7.95 \times 4.00 \times 1/2 =$	15.90	
	$7.95 \times 1.55 \times 1/2 =$	6.16	
⑯	$(39.95 + 40.50) \times 1/2 \times 2.20 =$	88.49	40.50
⑰	$2.20 \times 0.80 \times 1/2 =$	0.88	1.75
	$2.20 \times 1.55 \times 1/2 =$	1.70	
⑱	$(0.55 + 3.00) \times 1/2 \times 2.20 \times 3 =$	11.71	15.00
⑲	$7.00 \times 2.15 \times 1/2 =$	7.52	2.40
	$9.35 \times 1.90 \times 1/2 =$	8.88	9.35
計		770.20 m ²	275.80 m

<div> <div>詳細図数量（2路線）</div> <div>車道 t=5cm</div> </div>			
番 号	計 算 式	面積(m ²)	カッター長(m)
①	$(75.15 + 75.65) \times 1/2 \times 2.15 =$	162.11	2.30
			75.15
②	$(0.55 + 3.00) \times 1/2 \times 2.15 \times 6 =$	22.89	30.00
③	$(32.40 + 33.70) \times 1/2 \times 2.20 =$	72.71	33.70
④	$(0.55 + 3.05) \times 1/2 \times 2.20 \times 2 =$	7.92	10.00
⑤	$4.40 \times 1.75 \times 1/2 =$	3.85	4.40
計		269.48 m ²	155.55 m

<div> <div>詳細図数量（3路線）</div> <div>車道 t=5cm</div> </div>			
番 号	計 算 式	面積(m²)	カッター長(m)
①	$(121.75 + 123.10) \times 1/2 \times 2.20 =$	269.33	2.60
			121.75
②	$(0.55 + 3.00) \times 1/2 \times 2.20 \times 9 =$	35.14	45.00
③	$(4.35 + 9.05) \times 1/2 \times 2.30 =$	15.41	2.15
			9.05
計		319.88 m²	180.55 m

<div> <div>詳細図数量（4路線）</div> <div>車道 t=5cm</div> </div>			
番 号	計 算 式	面積(m²)	カッター長(m)
①	$(107.30 + 107.85) \times 1/2 \times 2.15 =$	231.28	2.20
			107.30
②	$(0.55 + 3.00) \times 1/2 \times 2.15 \times 8 =$	30.53	39.20
計		261.81 m²	148.70 m

詳 細 図 数 量 (5路線) 車道 t=5cm			
番 号	計 算 式	面積(m²)	カッター長(m)
①	$(102.30 + 102.95) \times 1/2 \times 3.10 =$	318.13	3.15
			102.30
			3.10
②	$(0.55 + 4.05) \times 1/2 \times 3.10 \times 6 =$	42.78	42.60
計		360.91 m²	151.15 m

<div> <div>詳細図数量（6路線）</div> <div>車道 t=5cm</div> </div>			
番 号	計 算 式	面積(m ²)	カッター長(m)
①	$5.40 \times 2.30 \times 1/2 =$	6.21	5.40
②	$(44.20 + 39.65) \times 1/2 \times 3.10 =$	129.96	44.20
③	$(0.55 + 4.05) \times 1/2 \times 3.10 \times 4 =$	28.52	28.40
④	$5.40 \times 2.25 \times 1/2 =$	6.07	5.40
計		170.76 m ²	83.40 m

<div> <div>詳細図数量（7路線）</div> <div>車道 t=5cm</div> </div>			
番 号	計 算 式	面積(m ²)	カッター長(m)
①	$(30.50 + 30.45) \times 1/2 \times 1.70 =$	51.80	1.70
			30.50
②	$2.65 \times 0.40 \times 1/2 =$	0.53	2.35
	$2.65 \times 1.65 \times 1/2 =$	2.18	1.80
③	$(0.55 + 2.85) \times 1/2 \times 2.00 =$	3.40	4.70
④	$(10.05 + 10.05) \times 1/2 \times 1.70 =$	17.08	10.05
⑤	$(2.00 + 4.20) \times 1/2 \times 1.95 =$	6.04	4.40
⑥	$8.00 \times 1.25 \times 1/2 =$	5.00	2.45
	$8.10 \times 3.55 \times 1/2 =$	14.37	4.10
	$4.15 \times 0.75 \times 1/2 =$	1.55	3.70
	$8.10 \times 3.45 \times 1/2 =$	13.97	
	$6.80 \times 1.20 \times 1/2 =$	4.08	
計		120.00 m ²	65.75 m

<div> <div>詳細図数量（8路線）</div> <div>車道 t=5cm</div> <div>1/2</div> </div>			
番 号	計 算 式	面積(m ²)	カッター長(m)
①	$9.25 \times 1.25 \times 1/2 =$	5.78	6.25
	$9.25 \times 3.10 \times 1/2 =$	14.33	
②	$40.35 \times 3.20 \times 1/2 =$	64.56	6.30
	$40.35 \times 3.60 \times 1/2 =$	72.63	8.00
③	$2.60 \times 1.75 \times 1/2 =$	2.27	2.15
	$4.50 \times 2.20 \times 1/2 =$	4.95	
	$4.50 \times 1.85 \times 1/2 =$	4.16	
	$4.35 \times 0.75 \times 1/2 =$	1.63	
④	$23.85 \times 2.00 \times 1/2 =$	23.85	
	$26.40 \times 3.00 \times 1/2 =$	39.60	
⑤	$8.30 \times 2.00 \times 1/2 =$	8.30	5.15
	$12.55 \times 3.10 \times 1/2 =$	19.45	
	$12.55 \times 0.90 \times 1/2 =$	5.64	
	$5.80 \times 0.70 \times 1/2 =$	2.03	
⑥	$(37.65 + 36.10) \times 1/2 \times 2.20 =$	81.12	36.10
⑦	$6.80 \times 1.60 \times 1/2 =$	5.44	2.05
	$8.85 \times 2.20 \times 1/2 =$	9.73	
⑧	$(26.15 + 25.90) \times 1/2 \times 2.10 =$	54.65	26.15
⑨	$12.45 \times 5.35 \times 1/2 =$	33.30	2.10
	$12.45 \times 4.55 \times 1/2 =$	28.32	6.30
	$8.45 \times 2.15 \times 1/2 =$	9.08	6.20
	$7.00 \times 1.40 \times 1/2 =$	4.90	
⑩	$(64.25 + 64.15) \times 1/2 \times 2.20 =$	141.24	64.15
⑪	$(0.55 + 3.00) \times 1/2 \times 2.15 \times 3 =$	11.44	15.00
⑫	$10.65 \times 1.50 \times 1/2 =$	7.98	3.20
	$8.00 \times 2.65 \times 1/2 =$	10.60	
⑬	$(32.15 + 31.55) \times 1/2 \times 2.15 =$	68.47	31.55

<div> <div>詳細図数量（8路線）</div> <div>車道 t=5cm</div> <div>2/2</div> </div>			
番 号	計 算 式	面積(m ²)	カッター長(m)
⑭	$(0.55 + 3.00) \times 1/2 \times 2.20 =$	3.90	5.00
⑮	$3.30 \times 0.90 \times 1/2 =$	1.48	2.40
	$3.30 \times 0.60 \times 1/2 =$	0.99	
⑯	$17.70 \times 3.65 \times 1/2 =$	32.30	8.50
	$17.70 \times 4.35 \times 1/2 =$	38.49	10.65
	$9.85 \times 1.90 \times 1/2 =$	9.35	9.85
	$7.40 \times 2.30 \times 1/2 =$	8.51	
⑰	$(13.80 + 12.30) \times 1/2 \times 2.15 =$	28.05	12.30
計		858.52 m ²	269.35 m

詳細図数量 (8路線)		歩道 t=3cm	
番 号	計 算 式	面積(m ²)	カッター長(m)
⑮	$3.00 \times 0.35 \times 1/2 =$	0.52	2.65
	$6.75 \times 2.35 \times 1/2 =$	7.93	2.35
	$6.75 \times 2.90 \times 1/2 =$	9.78	9.20
	$3.80 \times 2.50 \times 1/2 =$	4.75	
	$3.40 \times 1.10 \times 1/2 =$	1.87	
⑰	$(41.55 + 38.15) \times 1/2 \times 1.65 =$	65.75	
⑳	$1.25 \times 1.10 \times 3 =$	4.12	
㉑	$(23.25 + 23.25) \times 1/2 \times 1.90 =$	44.17	
㉒	$1.20 \times 0.85 \times 2 =$	2.04	
㉓	$6.10 \times 0.85 =$	5.18	
㉔	$9.20 \times 0.85 =$	7.82	
㉕	$(60.00 + 60.00) \times 1/2 \times 1.65 =$	99.00	1.45
㉖	$1.25 \times 1.15 \times 3 =$	4.31	
計		257.24 m ²	15.65 m

<div> <div>詳細図数量（9路線）</div> <div>車道 t=5cm</div> </div>			
番 号	計 算 式	面積(m²)	カッター長(m)
①	$(98.60 + 98.55) \times 1/2 \times 2.20 =$	216.86	2.20
			98.60
			2.20
②	$(0.55 + 3.00) \times 1/2 \times 2.15 \times 7 =$	26.71	35.00
計		243.57 m²	138.00 m

<div> <div>詳細図数量（10路線）</div> <div>車道 t=5cm</div> </div>			
番 号	計 算 式	面積(m ²)	カッター長(m)
①	$(106.00 + 105.80) \times 1/2 \times 2.20 =$	232.98	2.20
			106.00
②	$(0.55 + 3.00) \times 1/2 \times 2.20 \times 9 =$	35.14	45.00
③	$(0.95 + 1.35) \times 1/2 \times 4.20 =$	4.83	8.90
	$6.90 \times 1.55 \times 1/2 =$	5.34	
	$8.90 \times 2.35 \times 1/2 =$	10.45	
計		288.74 m ²	162.10 m

<div> <div>詳細図数量（11路線）</div> <div>車道 t=5cm</div> </div>			
番 号	計 算 式	面積(m²)	カッター長(m)
①	$(98.70 + 98.70) \times 1/2 \times 2.65 =$	261.55	2.65
			98.70
			2.65
②	$(0.55 + 3.55) \times 1/2 \times 2.65 \times 7 =$	38.02	42.70
計		299.57 m²	146.70 m

- ① 実線 白色
幅15cm
- ② 実線 白色
幅30cm
- ③ 実線 白色
幅45cm
- ④ 記号・文字 白色
15cm換算
- ⑤ 記号・文字 黄色
15cm換算
- ⑥ カラー舗装(緑)

1路線		2路線		3路線		4路線		5路線		6路線		7路線		8路線		9路線		10路線		11路線	
①	1.0	①	111.0	①	126.0	①	108.0	⑥	46.4	①	0.9			①	5.0	④	18.6	①	106.0	④	18.6
②	3.0	①	6.4	①	7.2	①	6.4	①	103.0	⑥	0.4			⑥	2.3	①	98.6	①	3.4	①	98.7
①	5.0			①	2.7			④	18.6	①	45.8			②	0.5	④	3.1	①	3.6	④	3.1
①	4.0							①	4.8	⑥	17.8			②	4.8	①	5.6	②	1.9	①	5.6
①	41.1							⑥	2.4	①	0.6			①	5.2			①	7.2		
①	1.6									⑥	0.3			①	40.5						
①	5.8									①	3.2			⑥	2.6						
①	4.8									⑥	1.6			①	1.2						
④	2.7													②	2.8						
①	84.2													②	3.9						
①	0.8													②	2.4						
①	4.4													①	6.9						
①	4.8													①	6.8						
④	2.7													⑥	0.7						
①	4.4													②	4.0						
⑤	16.0													①	3.5						
①	0.8													⑥	0.7						
①	47.1													④	2.7						
①	2.4																				
①	2.7																				
②	2.5																				
①	1.4																				
①	1.6																				
①	3.1																				
②	2.0																				
①	34.7																				
①	255.7	①	117.4	①	135.9	①	114.4	①	107.8	①	50.5	①	0.0	①	69.1	①	104.2	①	120.2	①	104.3
②	7.5	②	0.0	②	0.0	②	0.0	②	0.0	②	0.0	②	0.0	②	18.4	②	0.0	②	1.9	②	0.0
③	0.0	③	0.0	③	0.0	③	0.0	③	0.0	③	0.0	③	0.0	③	0.0	③	0.0	③	0.0	③	0.0
④	5.4	④	0.0	④	0.0	④	0.0	④	18.6	④	0.0	④	0.0	④	2.7	④	21.7	④	0.0	④	21.7
⑤	16.0	⑤	0.0	⑤	0.0	⑤	0.0	⑤	0.0	⑤	0.0	⑤	0.0	⑤	0.0	⑤	0.0	⑤	0.0	⑤	0.0
⑥	0.0	⑥	0.0	⑥	0.0	⑥	0.0	⑥	48.8	⑥	20.1	⑥	0.0	⑥	6.3	⑥	0.0	⑥	0.0	⑥	0.0

建設工事標準仕様書

坂戸、鶴ヶ島水道企業団

目 次

I 共 通 編

第1章 総 則

第 1 条	適用範囲	1
第 2 条	法令等の遵守	1
第 3 条	疑義の解釈	1
第 4 条	監督員及び監督業務	1
第 5 条	書類の提出	2
第 6 条	特許権等の使用	2
第 7 条	工事関係者に関する措置請求	2
第 8 条	官公署等への諸手続き	2
第 9 条	費用の負担	2
第10条	休日又は夜間における作業	2
第11条	条件変更等	3
第12条	工事の中止	3
第13条	賠償の義務	3
第14条	工事の検査	3
第15条	しゅん工の定義	3
第16条	目的物の引渡し及び所有権の移転、部分使用	3
第17条	保証期間	4

第2章 安全管理

第18条	一般事項	4
第19条	交通及び保安上の措置	4
第20条	歩行者通路の確保	4
第21条	事故防止	4
第22条	事故報告	4
第23条	現場の整理整頓	5

第3章 材 料

第24条	材料の規格	5
第25条	材料の検査	5
第26条	支給材料	5
第27条	使用骨材等	5

第4章 工 事

第28条	一般事項	5
第29条	事前調査	5
第30条	工事施工についての折衝報告	6
第31条	他工事との協調	6
第32条	仮設工	6

Ⅱ 工 事 編

第5章 管布設工事

第33条	一般事項	6
第34条	掘削工	6
第35条	土留工	7
第36条	埋設物関係	7
第37条	覆 工	7
第38条	通路の確保	7
第39条	埋戻工	7
第40条	残土処理	8
第41条	建設副産物の処理	8
第42条	水替工	8
第43条	管の据付け	8
第44条	管の接合	8
第45条	鋼管溶接工事	9
第46条	管の切断	9
第47条	既設管との連絡工事	9
第48条	不断水連絡工	9
第49条	弁栓類据付け工	10
第50条	弁室その他の構造物	10
第51条	異形管防護工	10
第52条	撤去品	10
第53条	伏越工	10
第54条	軌道下横断工	10
第55条	さや管推進工	10
第56条	水管橋架設工	10
第57条	ポリエチレンスリーブ被覆工	11
第58条	管明示工	11
第59条	埋設標示工	11
第60条	道路復旧工	11
第61条	工程検査	11

第6章 舗装工事

第62条	一般事項	11
第63条	施工管理	11

Ⅲ 試験及び竣工図、出来形管理図、工事写真編

第7章 通水及び水圧試験等

第64条	通水試験工	11
第65条	水圧試験	12
第66条	水質検査	12

第8章 竣工図、出来形管理図、工事写真

第67条	竣工図	1 2
第68条	出来形管理図	1 2
第69条	工事写真	1 3

付 編

施工参照図

標準弁筐栓室設置図	1 4
-----------	-----

竣工図面作成様式

配水本管布設工事	1 5
オフセット図	1 6
給水管布設工事、オフセット図	1 7

各種届出等様式例

請負代金内訳書	1 8
着工届	1 9
現場代理人等通知書	2 0
経歴書	2 1
配管工届	2 2
溶接工届	2 3
工事工程表	2 4
下請負人通知書	2 5
現場事務所設置届	2 6
現場事務所設置届案内図（別紙）	2 7
主要材料業者及び発注先一覧表	2 8
主要材料業者及び発注先一覧表（別紙）	2 9
使用骨材試験結果報告書・配合設計計画書一覧	3 0
材料検査願	3 1
検査合格証明書等綴	3 2
材料支給願	3 3
支給材料受領書	3 4
材料支給願・支給材料受領書（別紙）	3 5
支給材料精算書	3 6
支給材料精算書（別紙）	3 7
材料承諾願	3 8
水圧試験結果表	3 9
使用骨材等数量表	4 0
実施工程表	4 1
竣工届	4 2
工事目的物引渡書	4 3

建設工事標準仕様書

I 共通編

第1章 総 則

(適用範囲)

第1条 この建設工事標準仕様書（以下「仕様書」という。）は、坂戸、鶴ヶ島水道企業団（以下「発注者」という。）が発注する建設工事（以下「工事」という。）に適用し、その工事の適正を期するため、坂戸、鶴ヶ島水道企業団建設工事標準請負契約約款（以下「約款」という。）第1条に規定する仕様書として、工事に必要な事項を定めるものとする。

2 特殊な工事については、別に定める仕様書によるものとする。

3 特記仕様書及び工事設計書、設計図面（以下「設計図書」という。）に記載された事項は、この仕様書より優先するものとする。

(法令等の遵守)

第2条 受注者は、工事の施工にあたり関係法令、条例、規則等を遵守し、工事の円滑な進捗を図るとともに、諸法令の適用運用は受注者の負担と責任において行わなければならない。

(疑義の解釈)

第3条 仕様書（特記仕様書を含む）及び設計図書に疑義を生じた場合は、発注者の解釈による。

(監督員及び監督業務)

第4条 この仕様書において監督員とは、約款第9条の規定に基づき監督員として指定された職員で、総括監督員、担当監督員を総称する。

2 総括監督員の業務は次の各号に定められたものとする。

- (1) 受注者に対する指示、承諾又は協議で総括監督員が重要と認めるものの処理。
- (2) 設計図書に基づく工程の管理、立会い、工事の施工状況の検査又は工事材料の試験若しくは検査（確認を含む）のうち、総括監督員が必要と認められるもの。
- (3) 工事の内容変更、一時中止又は打ち切りの必要があると認められる場合における当該処置及び当該処置を必要とする理由、その他必要と認める事項の所属長に対する報告。
- (4) 担当監督員の指揮監督及び監督業務の掌握。
- (5) その他総括監督員が必要と認めた事項。

3 担当監督員の業務は次の各号に定められたものとする。

- (1) 受注者に対する指示、承諾又は協議。
- (2) 設計図書に基づく工事の施工のための詳細図等の作成及び交付又は受注者が作成した詳細図等の承諾。
- (3) 設計図書に基づく工程の管理、立会い、工事の施工状況の検査又は工事材料の試験若しくは検査（確認を含む）。
- (4) 監督業務全般についての総括監督員への報告。
- (5) その他総括監督員の指示する事項。

(書類の提出)

第5条 受注者は約款第3条の書類のほか、次の書類のうち本工事に必要な書類を提出し、発注者の承認を受けなければならない。

- (1) 着工届、現場代理人等通知書、配管工届、溶接工届、主要材料業者及び発注先一覧表、使用骨材試験結果報告書・配合設計計画書一覧及び監督員が指示する書類を契約締結後14日以内に提出しなければならない。なお、契約締結の日をもって工事着工とする。
- (2) 受注者は工事の施工に先立ち、材料検査願を提出して監督員の承認を受けなければならない。
- (3) 受注者は工事期間中監督員に使用材料、常務者数、工事出来高、配管図等を記入した工事日報を遅延なく提出しなければならない。
- (4) 部分払契約において部分払を請求する場合は、出来高届並びに監督員の指示する書類を提出しなければならない。
- (5) 工事が完成した場合、実施工程表、品質管理に関する書類、出来形管理図、竣工図、オフセット図、工事記録写真、竣工届を提出しなければならない。
- (6) 前各号のほか仕様書、特記仕様書に決められた事項及び監督員の要求する書類を提出すること。

2 受注者は、工事の施工にあたり、下請負契約を締結したときは、公共工事の入札及び契約の適正化の促進に関する法律第15条を遵守するとともに、次の書類を提出し、発注者の承認を受けなければならない。

- (1) 下請負人通知書
- (2) 施工体制台帳（全建統一様式を使用可能とする。）の写し
- (3) 施工体系図（全建統一様式を使用可能とする。）
- (4) 前各号のほか監督員の要求する書類

(特許権等の使用)

第6条 工事の施工にあたり、特許権その他第三者の権利の対象となっている施工方法を使用するときは、受注者はその使用に関する一切の責任を負うこと。

(工事関係者に関する措置請求)

第7条 発注者は、現場代理人・主任技術者その他、受注者が工事を施工するために使用している下請負人、労働者等（以下「労働者」という。）で、工事の施工又は管理につき、著しく不適当と認められる者があるときは、受注者に対してその事由を明示した書面により、必要な措置をとるべきことを請求することができる。

(官公署等への諸手続き)

第8条 受注者は、工事の施工に必要な関係官公署及び他企業への諸手続きにあたっては、あらかじめ監督員と打合せのうえ、迅速、確実に行い、その経過については、速やかに監督員に報告すること。

(費用の負担)

第9条 材料及び工事の検査並びに工事施工に伴う測量、調査、試験、試掘、諸手続きに必要な費用は受注者の負担とする。

(休日又は夜間における作業)

第10条 受注者は、工事実施の都合上、休日又は夜間に作業を行う必要がある場合は、あ

らかじめ監督員と協議しなければならない。

(条件変更等)

第11条 工事途中における、軽微な変更に関しては請負金額の増減は行わない。ただし、監督員の承認したものについては約款に基づき協議することができる。

(工事の中止)

第12条 発注者は、必要があるときは、工事の全部又は一部について一時中止、もしくは打切ることができる。

(賠償の義務)

第13条 受注者は、工事のため発注者又は第三者に損害を与えたときは、賠償の責を負うものとする。ただし、天災、その他不可抗力によると考えられる場合は、約款に基づき協議することができる。

2 受注者の使用する労働者の行為又はこれに対する第三者からの求償については、発注者は一切その責を負わない。

3 前2項の処理は、原則として受注者が行うものとする。

(工事の検査)

第14条 受注者は、次のいずれかに該当するときは、速やかに発注者に通知し、発注者の検査を受けること。

(1) 工事が完成したとき。(しゅん工検査)

(2) 工事の施工中でなければ、その検査が不可能なとき又は著しく困難なとき。

(中間検査)

(3) 部分払いを必要とするとき又は工事を打切ったとき。(出来高検査)

(4) その他必要があるとき。

2 発注者は、検査の通知を受けたときは、その日から14日以内に検査を行うものとする。

3 受注者は、発注者の行う検査に立会い、また協力すること。この場合、受注者が立会わないときは、受注者は、検査の結果について異議を申し立てることはできない。

4 発注者は、必要に応じて破壊検査を行うことができる。

5 発注者は、必要があるときは、随時受注者に通知のうえ検査を行うことができる。

6 中間検査に合格した既成部分についても、しゅん工検査のときに手直しを命じることがある。

7 検査に合格しない場合は、発注者の指示に従い、工事の全部又は一部につき直ちに手直しし、改造又は再施工し、再び検査を受けること。

8 検査のため変質、変形、消耗又は損傷したことによる損失は、すべて受注者の負担とする。

(しゅん工の定義)

第15条 工事のしゅん工とは、仮設物その他の整理清掃が完了し、企業団のしゅん工検査に合格した日をいう。

(目的物の引渡し及び所有権の移転、部分使用)

第16条 工事目的物の発注者への引渡しは、約款第31条第4項又は第5項の規定をもって引渡しとする。

2 発注者は、前項による引渡し前においても、工事目的物の全部又は一部を受注者の承認を得て使用することが出来る。

(保証期間)

第17条 工事目的物の引渡しを受けた日から1年間は受注者の保証期間とする。ただし、不可抗力と認められるものについては、この限りではない。

第2章 安全管理

(一般事項)

第18条 受注者は、常に工事の安全に留意して現場管理を行い、災害の防止に努めること。

2 受注者は、工事現場内の危険防止のため平素から防災設備を施すなど常に万全の措置がとれるよう準備しておくこと。

3 受注者は、工事の施工にあたり必要な安全管理者、各作業主任者、保安要員、交通整理員等を配置して、安全管理と事故防止に努めること。

(交通及び保安上の措置)

第19条 受注者は、工事の施工にあたり、道路管理者及び警察署長の交通制限に係る指示に従うとともに、沿道住民の意向を配慮し、所要の道路標識、標示板、保安柵、注意灯、照明灯、覆工等の設備をなし、交通の安全を確保すること。

2 保安設備は、車両及び一般通行者の妨げとならないよう配置するとともに、常時適正な保守管理を行うこと。

3 工事現場は、作業場としての使用区域を保安柵等により明確に区分し、一般公衆が立ち入らないように措置するとともに、その区域以外の場所に許可なく機材等を仮置きしないこと。

4 作業場内は、常に整理整頓をしておくとともに、当該部分の工事の進捗にあわせ、直ちに仮復旧をなし、遅滞なく一般交通に開放すること。

5 作業場内の開口部は、作業中でもその場に工事従事者（保安要員）がいらない場合は埋戻すか仮覆工をかけ又は保安ネット等で覆っておくこと。ただし、作業時間中で作業場所の周辺が完全に区分されている場合はこの限りではない。

6 道路に覆工を設ける場合は、車両荷重等に十分耐え得る強度を有するものとし、道路面との段差をなくすようにすること。

7 道路を一般交通に開放しながら工事を施工する場合は、交通整理員を配置して、車両の誘導及び事故防止にあたらせること。

(歩行者通路の確保)

第20条 歩道（歩道のない道路では通常歩行者が通る道路の端の部分、以下同じ。）で工事をする場合は、歩行者通路を確保し、常に歩行者の通路として開放すること。

(事故防止)

第21条 受注者は、公衆の生命身体及び財産等に危害、迷惑を及ぼさないよう、必要な措置を講じなければならない。

2 埋設物に接近して掘削する場合は、周囲の地盤の緩み、沈下等に十分注意して施工し、必要に応じて当該埋設物管理者と協議のうえ、防護措置を講ずること。

3 工事中は、地下埋設物の試掘調査を十分に行うとともに、当該埋設物管理者に立会いを求めてその位置を確認し、埋設物に損傷を与えないよう注意すること。

(事故報告)

第22条 工事施工中、万一事故が発生したときは、所要の措置を講ずるとともに、事故

発生の原因及び経過、事故による被害の内容等について直ちに監督員に報告すること。

(現場の整理整頓)

第23条 受注者は、工事施工中、交通及び保安上の障害とならないよう機械器具、不用土砂等を使用の都度整理整頓し、現場内及びその付近は、常に清潔に保つこと。

2 受注者は、工事完成までに、不用材料、機械類を整理するとともに、仮設物を撤去して、跡地を清掃すること。

第3章 材 料

(材料の規格)

第24条 工事に使用する材料は、設計図書に品質規格を規定された物を除き日本工業規格（以下「JIS」という。）、日本農林規格（以下「JAS」という。）、日本水道協会規格（以下「JWWA」という。）等に適合するもの又は発注者の承諾したものを使用すること。

2 受注者は、工事に使用する材料が特殊な製品等であつて発注者の承諾を必要とする場合、材料検査前に説明書、図面、写真及び性能試験書等により、発注者の確認を受けなければならない。

(材料の検査)

第25条 工事用材料は、使用前にその品質、寸法又は見本品について監督員の検査を受け、合格したものであり、各規格の検査合格証明書等を提出すること。

2 材料検査に合格したものであつても、使用時になって損傷、変質したときは新品と取り替え、再び検査を受けること。

3 不合格品は、直ちに現場より搬出すること。

(支給材料)

第26条 支給材料のある場合は、発注者、受注者立会いのもとに確認した後、受領書と引換えに支給する。

2 支給材料の運搬並びに保管は、受注者が行うものとし、整理簿によりその保管及び使用の状況を常に明らかにすること。

3 支給材料を滅失又は損傷したときは、賠償又は原形に復すこと。

4 工事完了後、材料受払簿と残材料を添えて提出し、発注者の確認を受けること。

(使用骨材等)

第27条 使用する骨材、セメント、砂、砂利、瀝青材料等は、すべて用途に適する強度、耐久力、磨耗抵抗及びじん性等を有するもので形状、寸法は設計図書に基づくものであること。

第4章 工 事

(一般事項)

第28条 工事について、監督員が指示した場合は、詳細図及び説明書を提出すること。

(事前調査)

第29条 受注者は、工事に先立ち、施工区域全般にわたる地下埋設物の種類、規模、埋設位置等をあらかじめ試掘その他により確認しておくこと。

2 受注者は、工事箇所近接する家屋等に被害が発生するおそれがあると思われる場合は、

発注者と協議のうえ、当該家屋等の調査を行うこと。

- 3 その他工事に必要な環境（道路状況、交通量、騒音、水利等）についても十分調査しておくこと。

（工事施工についての折衝報告）

第30条 工事施工に関して、関係官公署、付近住民と交渉を要するとき又は交渉を受けたときは、適切な措置を講ずるとともに、速やかにその旨を監督員に報告すること。

（他工事との協調）

第31条 工事現場付近で他工事が施工されているときは、互いに協調して円滑な施工をはかること。

（仮設工）

第32条 仮設材料、資材の置場は受注者の負担において借り上げるものとし、公共用地の場所については関係管理者の許可を得るものとする。この場合、資材等の亡失、事故等についてはすべて受注者の責任とする。

- 2 資材の道路上への積み置きは原則的に禁止する。ただし、監督員と協議して道路管理者等関係機関の許可を得た場合にはこの限りではない。
- 3 監督員が仮設工の必要箇所、構造、体裁等について指示した場合は、迅速に施工すること。
- 4 仮設構造物は、常時点検し、必要に応じて修理補強し、その機能を十分発揮出来るようにすること。
- 5 仮設工事が完全でなく、現場等の整理整頓がなされていない場合には、工事を中止させることもある。

II 工 事 編

第5章 管布設工事

（一般事項）

第33条 工事に際しては、あらかじめ設計図書に基づき、平面位置、土被り、構造物等を正確に把握しておくこと。また、施工順序、施工方法、使用機器等について、事前に監督員と十分打合せを行った後、工事に着手すること。

- 2 設計図書により難い場合は、監督員と協議すること。
- 3 新設管と既設埋設物との離れは、30cm以上とすること。ただし、所定の間隔が保持できないときは、監督員と協議すること。

（掘削工）

第34条 掘削にあたっては、あらかじめ保安設備、土留、排水、覆工、残土処理その他につき必要な準備を整えたうえ、着工すること。

- 2 アスファルトコンクリート舗装、コンクリート舗装の切断は、舗装切断機等を使用して切口を直線に施工する。また、取り壊しにあたっては、在来舗装部分が粗雑にならないように行うこと。
- 3 掘削延長は原則としてその日のうちに埋戻しを完了するものとし、掘り置きは原則と

して承認しないものとする。

- 4 機械掘削を行う場合は、施工区域全般にわたり地上及び地下の施設に十分注意すること。
- 5 床付け及び接合部の掘削は、配管及び接合作業が完全にできるよう所定の形状に仕上げること。
- 6 床付面に岩石、コンクリート塊等の支障物が出た場合は、床付面より10cm以上取り除き、砂等に置き換えること。

(土留工)

第35条 土留工は、施工に先立ち工事現場周辺の施設、地下埋設物、その他を十分調査し行うこと。

- 2 土留材の打ち込みは、適当な深さまで布掘りした後、通りよく建て込み、鉛直に打ち込むこと。
- 3 腹起しは長尺物を使用し、常に矢板に密着させること。隙間を生じた場合は、楔を打ち込み締付けること。
- 4 腹起し、切り梁等の部材の取り付けは、段階ごとに掘削が出来次第速やかに行い、完了後でなければ次の掘削に進まないこと。

(埋設物関係)

第36条 掘削中、埋設物が認められたときは監督員に報告し、その指示を受け施工しなければならない。

- 2 既設の埋設物がある場合は、関係管理者と十分協議を行い、その指示に従って行わなければならない。この場合、関係管理者から直接指示があった場合には、その内容について監督員に報告しなければならない。

(覆工)

第37条 覆工は、設計図書で指定した箇所のほか、現場の状況により必要と認められる箇所は、覆工すること。

- 2 覆工施設に使用する材料は、作用する荷重に十分耐え得るような材質、寸法とすること。
- 3 路面覆工は、原則として路面と同一の高さとすること。やむをえない場合は路面となじみよく取り付けること。
- 4 覆工板は、ばたつきのないよう完全に取り付け、常時点検し、良好な状態を保つよう手入れをし、交通の安全及び騒音、振動の発生防止に努めること。

(通路の確保)

第38条 道路を横断して施工する場合は、原則として半幅員以上の通路を確保しなければならない。

- 2 建物その他、人が出入りする場所に近接して工事を行う場合は、沿線住民に迷惑のかからないように安全な通路を設け、出入口を確保しなければならない。

(埋戻工)

第39条 埋戻しは、片埋めにならないよう注意しながら、設計図書に指定のある場合、もしくは特に指示があった場合を除き、一層20cm以下で十分に締め固めること。

- 2 砂層の上に発生土を用いる場合は、掘削土のうち最も良質の部分をより分けて埋戻さなければならない。

- 3 埋戻しに際しては、管その他の構造物に損傷を与えたり、管の移動を生じたりしないよう注意して行わなければならない。
- 4 管の下端、側部及び埋設部の交差箇所の埋戻し、つき固めは特に入念に行い、沈下の生じないようにしなければならない。
- 5 土留の切り梁、管の据え付けの胴締め材は、管に影響を与えないよう取り外し時期、方法を考慮して埋戻しを行わなければならない。

(残土処理)

第40条 発生した残土は、当日速やかに搬出し、工事区域内に残置することのないようにすること。

- 2 運搬にあたっては、荷台をシートで覆い飛散防止を施し、過積載は厳禁とする。
- 3 残土は、別に定める特記仕様書のとおり処分し、発注者へ実際に処分を行ったことを証明する資料（地主との受入れ契約書、明細書等）を提出しなければならない。
- 4 処分先は、運搬経路も含め常に実態を把握し、処分先の関係機関と打合せを行い、適正な処理に努めること。
- 5 処分に要する一切の費用は受注者の負担とする。
- 6 埋戻し用土砂として残土を一時仮置きする場合は、監督員と協議すること。

(建設副産物の処理)

第41条 残土、コンクリート廃材、アスコン廃材、木材等の建設副産物の処理については、事前に監督員と十分協議し、関係法令等を遵守して処理すること。

(水替工)

第42条 工事区域内は排水を完全に行えるよう十分な水替え設備を設け、水を滞留させないように注意し、排水は必要に応じ沈砂ますを設けて土砂を流さないようにすること。

- 2 放流にあたっては必要に応じ関係管理者と協議すること。なお、河川等に放流する場合は、放流地点が先掘されないよう適当な処置をすること。
- 3 放流の際は次の事項を注意すること。また、冬季においては、路面の凍結防止に注意すること。
 - (1) 水替設備、放流設備を点検すること。
 - (2) ホースは放流施設まで連結すること。
 - (3) その他排水が現場付近居住者に迷惑とならないこと。

(管の据付け)

第43条 管の据付けに先立ち、十分管体検査を行い、亀裂、その他の欠陥のないことを確認しなければならない。

- 2 管の据付けにあたっては、管内部を十分清掃し、中心線及び高低を確認して移動の生じないように胴締めをし、文字を上向きに据付けること。
- 3 一日の布設作業完了後は、管内に土砂、汚水等が流入しないよう木蓋等で管端部をふさぐこと。
- 4 直管では一定以上の角度をとってはならない。
- 5 既設埋設物と交差する場合は、原則として30cm以上離さなければならない。

(管の接合)

第44条 管の接合に従事する配管技能者は、使用する管の材質、継手の性質、構造及び接合要領等を熟知するとともに、豊富な経験を有すること。

(鋼管溶接工事)

第45条 現場溶接施工中、溶接技術に十分な知識と経験を有する技術指導員を現場に随時派遣し、溶接工を指導させなければならない。

2 溶接作業にあたっては、火気、漏電等について十分防止対策を施さなければならない。

3 現場にて溶接に従事する溶接工はJIS Z 3801（溶接技術検定における試験方法及び判定基準）、JIS Z 3821（ステンレス鋼溶接技術検定における試験方法及び判定基準）のうち、この種の溶接に最も適する技能と実務経験を有すること。

4 溶接検査は、JIS Z 3104（鋼溶接部の放射線透過試験方法及び透過写真の等級分類方法）による。

(1) 透過撮影の箇所は、溶接箇所全箇所とする。

(2) 透過写真（ネガ）は、検査完了後、撮影箇所を明示し、一括整理して監督員に提出すること。

(管の切断)

第46条 管の切断にあたっては、所要の切管長及び切断箇所を正確に定め、切断線の標線を管の全周にわたって入れること。

2 管の切断は、管軸に対して直角に行うこと。

3 鋳鉄管の切断は、切断機で行うことを原則とする。また、異形管は切断してはならない。

4 鋼管の切断は、塗覆装がある場合には塗覆装材を処理したうえで切断線を表示して行うこと。なお、切断中は管内外面の塗覆装の引火に注意して行うこと。

5 鋼管は、切断完了後、既製管開先に準じて、丁寧に開先仕上げを行うこと。

6 石綿セメント管は、「石綿障害予防規則」等、関係法令に則り取り扱うこと。

7 塩ビ管の切断は、次の要領で行うこと。

(1) 切断箇所が管軸に直角になるように、マジックインキ等で全周にわたって標線を入れること。

(2) 切断面は、ヤスリ等で平らに仕上げるとともに、内外周を糸面取りすること。

8 既設管の切断は、本条の1～7に準ずる。

(既設管との連絡工事)

第47条 連絡工事は、断水時間に制約されるので、十分な事前調査、準備を行うとともに、円滑な作業ができるよう経験豊富な技術者と作業員を配置し、迅速、確実に施工しなければならない。

2 連絡工事に際しては、工事箇所周辺の調査を行い、機材の配置、交通対策、管内水の排水先等を確認し、必要な措置を講じること。

3 既設管の切断箇所、切断開始時については、監督員の指示立会いのうえ、行わなければならない。

4 既設管との連絡には、既設管内を十分清掃したうえで連絡しなければならない。

(不断水連絡工)

第48条 工事に先立ち、穿孔工事の実施時期について、監督員と十分な打合せを行い、工事に支障のないように留意すること。

2 割T字管の取り付けは、原則として水平とすること。ただし、埋設物その他の関係で水平にしがたいときは、監督員の承認を得て適当な勾配をつけること。

3 穿孔は、既設管に割T字管及び必要な仕切弁を基礎上に受け台を設けて設置し、所定の水圧試験を行い、これに合格してから行うこと。

4 穿孔後は、切りくず、切断片等を管外に排出したうえで管を接続すること。

(弁栓類据付け工)

第49条 仕切弁の据付けは、鉛直又は水平に据付けること。また、据付けに際しては、重量に見合ったクレーン又はチェンブロック等を用いて、開閉軸の位置を考慮して方向を定め安全確実に行うこと。

2 空気弁、消火栓等の据付けは管フランジに密着させパッキンの締付け状態、弁の開閉調子を点検しながら行わなければならない。

(弁室その他の構造物)

第50条 仕切弁室、空気弁室、消火栓室等の築造にあたっては、設計図書に従い入念に施工しなければならない。

2 鉄蓋類は、構造物に堅固に取り付け、かつ、路面に対して不陸なく据付けなければならない。

3 弁筐の据付けは、沈下、傾斜、及び開閉軸の偏心を生じないように入念に行わなければならない。

(異形管防護工)

第51条 異形管防護工の施工箇所、形状寸法、使用材料等については、設計図書に基づいて行うこと。

2 前項以外で、監督員が必要と認めた場合は、その指示により適切な防護を行うこと。

3 コンクリート防護がある場合は、管の表面をよく洗浄し、設計図書に基づき入念にコンクリートを打設すること。

4 コンクリートの配合については、設計図書又は特記仕様書による。

(撤去品)

第52条 撤去した管、弁栓類、鉄蓋等は清掃した後、監督員の指示により、指定した場所へ運搬しなければならない。ただし、処分について設計図書に明記してある場合は、それに基づき処理すること。

(伏越工)

第53条 施工に先立ち、関係管理者と十分協議し、安全確実な計画のもとに、迅速に施工すること。

2 湧水に対して特に水替を強化し、土砂の回り込み等の起こらないように注意しなければならない。

3 既設構造物を伏越しする場合は、関係管理者の立会いのうえ、指定された防護を行い、確実な埋戻しを行うこと。

(軌道下横断工)

第54条 本仕様書によるほか、特記仕様書により施工しなければならない。

(さや管推進工)

第55条 本仕様書によるほか、特記仕様書により施工しなければならない。

(水管橋架設工)

第56条 本仕様書によるほか、特記仕様書により施工しなければならない。

(ポリエチレンスリーブ被覆工)

第57条 ポリエチレンスリーブの被覆は、地下埋設のダクト用鋳鉄製の直管、異形管等の防食のため行うものであり、取り扱いにあたってはスリーブを損傷しないよう十分注意し施工しなければならない。

(管明示工)

第58条 管には、施工年の記載された明示テープをもって、正確に貼り付けること。

(埋設標示工)

第59条 管路を埋戻す際は、設計図書に基づき、標示シートを敷設すること。

(道路復旧工)

第60条 路面の復旧は、設計図書に基づき、原則路盤10cm以下、舗装版7cm以下で十分に締め固めること。

2 各層の施工に先立ち、浮石、木片、ごみ等を取り除き、清掃しておくこと。

3 舗装の復旧は、第6章舗装工事による。ただし、これにより難い場合は監督員の指示による。

(工程検査)

第61条 各工事において、監督員の指示した工程に達したときは検査を受け、合格の承認を受けてから次の工程に移らなければならない。なお、検査のため変質、変形又は損傷したことによる損失及び検査の費用は、すべて受注者の負担とする。

第6章 舗装工事

(一般事項)

第62条 受注者は、設計図書、この仕様書に定めるもののほか、埼玉県土木工事实務要覧に準拠して工事を計画すること。また、設計図書に基づき、施工順序、施工方法、使用機械等について、事前に監督員と十分打合せを行った後、工事に着手すること。

2 設計図書により難い場合は、監督員と協議すること。

(施工管理)

第63条 施工管理は、埼玉県土木工事实務要覧の土木工事施工管理基準に準拠して行うこと。ただし、これにより難い場合は監督員の指示による。

2 施工管理に必要な書類は工事完成後速やかに提出すること。

3 提出部数は原則1部とする。

III 試験及び竣工図、出来形管理図、工事写真編

第7章 通水及び水圧試験等

(通水試験工)

第64条 通水試験工は、監督員の指示により慎重に行い、充水完了まで所要の人員を待機させ、漏水その他の事故が発生したときは、速やかにこれを修復すること。

2 既設水道管から通水及び洗管作業を行う場合は、それに要する水の排水量を計量し、監督員に報告すること。

3 前項に要する水道水は発注者の負担とする。

(水圧試験)

第65条 受注者は、通水試験完了後、継手の水密性及び管路の安全性を確認するため、水圧試験を実施し、これに合格すること。なお、水圧試験の方法については、次のとおりとする。ただし、 $\phi 50\text{ mm}$ 以下、極めて布設延長が小さい場合はこの限りではない。

- (1) 受注者は、試験に用いる器具として、自記録水圧計、水道用水圧ゲージ（最大表示1.0 MPa程度）、時計（工事写真で確認できる大きさ）、テストポンプ、接続材料等を用意すること。
- (2) 試験圧力は0.75 MPaを原則とし、これにより難い場合は監督員の指示による。
- (3) 試験方法は3時間1回とする。ただし、 $\phi 50\text{ mm}$ 以下は1時間1回とする。
- (4) 試験状況を開始時から終了時まで、30分毎に写真を撮影すること。
- (5) 試験日程については、監督員と協議のうえ、決定すること。

2 受注者は、発注者の貸与する自記録水圧計を使用すること。

3 水圧試験結果は、検査合格後速やかに報告書を作成し、発注者に提出すること。

(水質検査)

第66条 受注者は、水圧試験完了後、監督員の指示により管の洗管作業を行い、発注者の水質検査に合格しなければならない。

第8章 竣工図、出来形管理図、工事写真

(竣工図)

第67条 受注者は、当該工事が完成したら直ちに竣工図を作成し、発注者の承認を得ること。

2 竣工図は布設路線全域にわたり500分の1（もしくは250分の1）の平面測量を行い、これに管の位置、土被り、弁栓類の位置及び詳細図等を記入して提出すること。

3 オフセット図は、下記事項を別にオフセット測量をなし、200分の1の図面を作成して提出すること。

- (1) 工事の起点、終点。
- (2) 分岐（十、T字管を含む）点及び管末。
- (3) 弁栓類。
- (4) 管種の変更点（他のオフセット箇所隣接の場合は除く）。
- (5) 占用位置の変更点（伏せ越し箇所を含む）（同上）。
- (6) 鞘管の両端。
- (7) その他監督員が指示する箇所。

4 竣工図及びオフセット図の様式は、竣工図面作成様式に基づき作成し、原図と複写図面一式（オフセットの複写図面は製本すること）をそろえて提出すること。

5 原図はマイラー仕上げにて1部提出すること。

6 マイラーのサイズは、A1サイズを原則とし、給水管布設工事に限りA2サイズとすることが出来る。

7 複写図面の提出部数は原則3部とする。なお、必要に応じて、A3サイズの縮小複写図面を提出すること。

(出来形管理図)

第68条 舗装工事に伴う出来形管理図は、設計値と実測値を対比して作成するものとし、

作成方法は埼玉県土木工事实務要覧の土木工事施工管理基準に準拠すること。

- 2 前項の出来形管理図は、仮復旧の場合は省略することが出来る。
- 3 提出部数は、発注者へ1部、必要に応じて道路管理者等への提出部数とする。

(工事写真)

第69条 工事の現場写真は、施工管理の手段として、各工事の施工段階及び工事完成後明視出来ない箇所の施工状況、出来形寸法、品質管理状況、工事中の災害写真等を撮影し、整理しておくものとする。

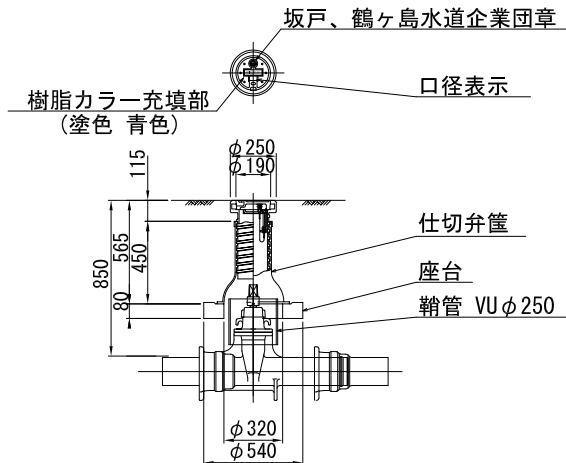
- 2 工事写真は、施工前に十分監督員と協議し、撮り忘れの無いようにすること。
- 3 工事写真は、監督員の指示に基づいてアルバムに整理し提出すること。
- 4 写真サイズはサービス版とし、提出部数は、発注者へ1部、必要に応じて道路管理者等への提出部数とする。

施 工 参 照 图

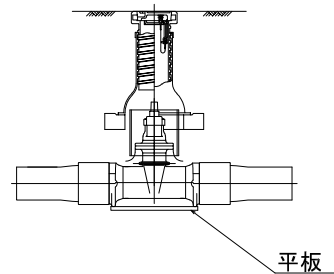
標準弁筐栓室設置図 S=1/40

仕切弁筐

標準 (DCIP GX形等)

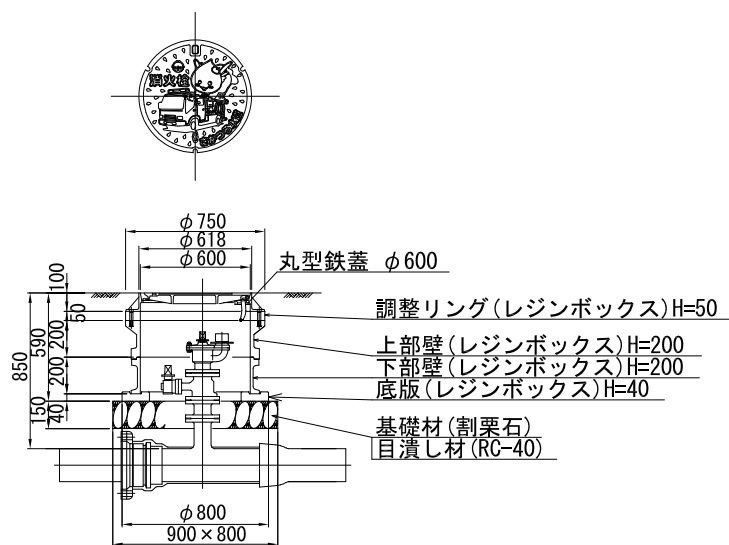


HPPE

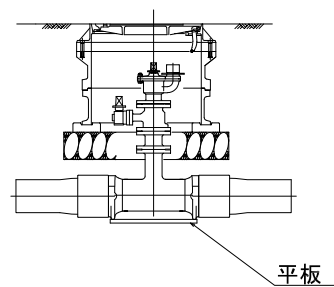


消火栓室等

標準 (DCIP GX形等)



HPPE



竣 工 図 面 作 成 様 式

70	15	10	15	15	120							
					10	30	10	20	10	40		
					工事名						配水本管布設工事第	工区
					図面名称		竣 工 図 (平 面 図)	図 番	／			
					縮尺		単位		竣工	年	月	
70	15	10	15	15	事業主							
					坂戸、鶴ヶ島水道企業団							
70	15	10	15	15	施工者							

A1マイラー原図		20
20	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 配水本管布設工事第 工区 </div> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> オフセット $S=1:200$ </div> <div style="text-align: center;"> 施工会社名 </div> </div>	20 20
		20
20 20		
	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> $S=1:200$ 工事名 配水本管布設工事第 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 名 称 仕切弁・消火栓等 </div> </div>	
20		

A2マイラー原図		15	A2マイラー原図外枠		
		案内図			
10				20	
		120			
		10	30	10	20
70	15	給水管布設工事第 工区			
15	10	竣 工 図 (平 面 図)			
15	15	単位	図番	竣工年 月	
坂戸、鶴ヶ島水道企業団					
15					

A2マイラー原図		20	A2マイラー原図外枠	
給水管布設工事第 工区 オフセット S=1:200 施工会社名				
20				20
		+		
20				20
		+		
20				20

各 種 屈 出 等 樣 式 例

請 負 代 金 内 訳 書

- | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| 1 | 工 | 事 | 名 | | | | | | |
| 2 | 工 | 事 | 場 | 所 | | | | | |
| 3 | 請 | 負 | 代 | 金 | 額 | 金 | | 円 | 也 |
| 4 | 工 | | 期 | 着 | 工 | | 年 | 月 | 日から |
| | | | | 竣 | 工 | | 年 | 月 | 日まで |

[illegible]

※ 法定福利費については、現場従業員及び現場労働者に関する健康保険、厚生年金保険及び雇用保険に係る法定福利費を請負工事費に対して内訳明示するものとする。

※ それぞれの種別のうち、内訳のあるものは別に内訳書を添付すること。

年 月 日

坂戸、鶴ヶ島水道企業団
企業長 様

受注者

印

着 工 屈

1 工 事 名

2 工事場所

3 請負代金額 金 円也

4 工 期 着 工 年 月 日から
竣 工 年 月 日まで

5 着工年月日 年 月 日

上記のとおり工事に着工いたしましたのでお届けいたします。

年 月 日

坂戸、鶴ヶ島水道企業団
企業長 様

受注者

印

現場代理人等通知書

年 月 日

坂戸、鶴ヶ島水道企業団
企業長 様

受注者 印

下記工事の現場代理人等を定めましたので坂戸、鶴ヶ島水道企業団建設工事標準請負契約約款第10条第1項の規定により経歴書を添えて通知いたします。

記

工 事 名			
工 事 場 所			
工 期	年 月 日から 年 月 日まで		
請負代金額	金 円 也		
現場代理人			
<input type="checkbox"/> 主任技術者 <input type="checkbox"/> 監理技術者	<input type="checkbox"/> 専 任 <input type="checkbox"/> 非専任		監理技術者資格者証交付番号 第 号
監理技術者補佐			
専門技術者			

- 注 1 監理技術者は、建設業法第26条第2項によるものとする。
2 専門技術者は、建設業法第26条の2第1項によるものとする。
3 主任技術者と監理技術者（特例監理技術者含む）、専任または非専任を選択する。

経 歴 書

		年 月 日		
氏 名		生年月日	年 月 日	
所属会社 及び 事業所名		入 社 年月日	年 月 日	
資 格		資格番号		
最終学歴				
工 事 歴	工 事 名	請負代金額	工 期	職 責

- 注 1 現場代理人等通知書、配管工届、溶接工届、下請負人通知書で配置する者は、工事歴に必要な事項を記入すること。
- 2 技術者の要件を満たす資格者証、本工事で使用する配管の技能講習受講証等の写しを添付すること。なお、監理技術者資格者証は表裏複写すること。

配 管 工 届

- | | | |
|---|---------|----------------------------|
| 1 | 工 事 名 | |
| 2 | 工 事 場 所 | |
| 3 | 請負代金額 | 金 円 也 |
| 4 | 工 期 | 着 工 年 月 日から
竣 工 年 月 日まで |
| 5 | 配管工氏名 | |

上記のとおり選定いたしましたので経歴書を添えてお届けいたします。

年 月 日

坂戸、鶴ヶ島水道企業団
企業長 様

受注者

溶 接 工 届

1 工 事 名

2 工 事 場 所

3 請負代金額 金 円 也

4 工 期 着 工 年 月 日から
 竣 工 年 月 日まで

5 溶接工氏名

上記のとおり選定いたしましたので経歴書を添えてお届けいたします。

年 月 日

坂戸、鶴ヶ島水道企業団
企業長 様

受 注 者

工 事 工 程 表

年 月 日

[illegible]

下 請 負 人 通 知 書

年 月 日

坂戸、鶴ヶ島水道企業団

企業長

様

受 注 者

1 工 事 名

2 請負代金額 金 円 也

3 工 期 年 月 日～ 年 月 日

上記工事の一部を次のとおり下請させたので、坂戸、鶴ヶ島水道企業団建設工事標準請負契約約款第7条の規定により、通知します。

番 号	下請部分の 工事内容・ 数 量 等	下請負者名 代表者氏名	許可番号	下請負者の 主任技術者	下請負代金 (内前払金)	下請負代金 支払方法
		住 所 電 話 番 号	許可業種		工 期	
1						前払金 有・無 現金 %
			工事業		自 至	手形 % 手形期間 日
2						前払金 有・無 現金 %
			工事業		自 至	手形 % 手形期間 日
3						前払金 有・無 現金 %
			工事業		自 至	手形 % 手形期間 日
4						前払金 有・無 現金 %
			工事業		自 至	手形 % 手形期間 日

注 1 下請契約書の写しを添付すること。

2 許可業種は、下請業者の有する許可のうち、当該下請に必要な業種のみを記載すること。

3 工事内容は、下請に付した工種を管工事、土工事、アスファルト舗装工事等の別に記入すること。

4 下請負者の主任技術者は、その経歴を添付すること。また、国家資格を有する場合には、その資格者証の写しを併せて添付すること。

現場事務所設置届

1 工 事 名

2 工事場所

3 請負代金額 金 円也

4 工 期 着 工 年 月 日から
竣 工 年 月 日まで

別紙のとおり現場事務所を設置いたしましたのでお届けいたします。

年 月 日

坂戸、鶴ヶ島水道企業団
企業長 様

受注者

案 内 図

連 絡 先 一 覧 表

現場事務所所在地			
電 話 番 号			
担 当 者 氏 名	住 所	電 話 番 号	備 考

主要材料業者及び発注先一覧表

1 工 事 名

2 工 事 場 所

3 請 負 代 金 額 金 円 也

4 工 期 着 工 年 月 日から
 竣 工 年 月 日まで

別紙のとおりお届けいたします。

年 月 日

坂戸、鶴ヶ島水道企業団
企業長 様

受 注 者

別 紙

[illegible]

試験結果報告
使用骨材
配合設計計画
書一覽

1 工 事 名

2 工事場所

3 請負代金額 金 円也

4 工 期 着 工 年 月 日から
竣 工 年 月 日まで

上記工事に使用する骨材について次のとおりお届けいたします。

[illegible]

※ 試験結果報告書及び配合設計書を添付すること。

年 月 日

坂戸、鶴ヶ島水道企業団
企業長 様

受注者

檢 查 合 格 証 明 書 等 綴

1 工 事 名

2 工事場所

3 請負代金額 金 円也

4 工 期 着 工 年 月 日から
竣 工 年 月 日まで

上記工事の検査合格証明書等を別添のとおりお届けいたします。

年 月 日

坂戸、鶴ヶ島水道企業団
企業長 様

受注者

材 料 支 給 願

1 工 事 名

2 工 事 場 所

3 工 期 着 工 年 月 日から
竣 工 年 月 日まで

上記工事に使用する材料を別紙のとおり支給願います。

年 月 日

坂戸、鶴ヶ島水道企業団
企業長 様

受 注 者

支 給 材 料 受 領 書

1 工 事 名

2 工 事 場 所

3 工 期 着 工 年 月 日から
竣 工 年 月 日まで

上記工事に使用する材料を別紙のとおり受領しました。

年 月 日

坂戸、鶴ヶ島水道企業団
企業長 様

受 注 者

別 紙

[illegible]

支 給 材 料 精 算 書

1 工 事 名

2 工 事 場 所

3 工 期 着 工 年 月 日から
竣 工 年 月 日まで

上記工事に支給された材料を別紙のとおり使用しました。

年 月 日

坂戸、鶴ヶ島水道企業団
企業長 様

受 注 者

別 紙

[illegible]

材 料 承 諾 願

年 月 日

坂戸、鶴ヶ島水道企業団
企業長 様

受 注 者

工 事 名 _____

上記工事に使用する次の材料について使用して良いか伺います。

使 用 材 料 名	形状寸法又は規格	製 造 業 者	備 考

※ 使用材料の説明書、図面、写真及び性能試験書等を添付すること。

水 圧 試 験 結 果 表

年 月 日

坂戸、鶴ヶ島水道企業団

企業長

様

受 注 者

工 事 名

時 間	試 験 圧 力	時 間	試 験 圧 力
備 考		備 考	
検査年月日	年 月 日	検査年月日	年 月 日
<p>上記水圧試験の結果合格したことを認めます。</p> <p>年 月 日</p> <p>企業団監督員 印</p>			

※ 試験区間を明示した図面、自記録計を使用時には測定記録用紙を添付すること。

使用骨材等数量表

1 工 事 名

2 工事場所

3 請負代金額 金 円也

4 工 期 着 工 年 月 日から
竣 工 年 月 日まで

上記工事に使用した骨材等について次のとおり伝票を添えてお届けいたします。

[illegible]

年 月 日

坂戸、鶴ヶ島水道企業団
企業長 様

受注者

実 施 工 程 表

年 月 日

坂戸、鶴ヶ島水道企業団 企業長 様																		
工 事 名																		
工 事 場 所 自 至										受 注 者								
工 期 年 月 日から 年 月 日まで																		
請負代金額 金 円 也																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">計画工程</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td>実施工程</td> <td></td> </tr> </table>															計画工程		実施工程	
計画工程																		
実施工程																		

工 種	数 量	月			月			月			月			月			備 考
		1	0	2	0	2	0	1	0	2	0	2	0	1	0	2	

竣 工 届

1 工 事 名

2 工事場所

3 請負代金額 金 円也

4 工 期 着 工 年 月 日から
竣 工 年 月 日まで

5 竣工年月日 年 月 日

上記工事が竣工したので坂戸、鶴ヶ島水道企業団建設工事標準請負契約約款第31条第1項の規定により通知いたします。

年 月 日

坂戸、鶴ヶ島水道企業団
企業長 様

受注者

印

工事目的物引渡書

1 工 事 名

2 工事場所

3 請負代金額 金 円也

4 工 期 着 工 年 月 日から
竣 工 年 月 日まで

上記工事は、坂戸、鶴ヶ島水道企業団建設工事標準請負契約約款第31条第2項の規定による検査に合格したので、同条第4項により引き渡します。

年 月 日

坂戸、鶴ヶ島水道企業団
企業長 様

受注者

建設工事特記仕様書

(趣旨)

第1条 この特記仕様書は、坂戸、鶴ヶ島水道企業団建設工事標準仕様書に定めるもののほか、工事に関し必要な事項を定めるものとする。

(適用)

第2条 この特記仕様書は、次の工事に適用する。

- ・工事名 配水本管第25工区外布設替工事その3
- ・工事場所 坂戸市清水町、八幡二丁目、山田町地内

(共通事項)

第3条 受注者は、「資源の有効な利用の促進に関する法律（資源有効利用促進法）」等に基づき、次の対象工事について、工事着手前に本工事に係る「再生資源利用計画書」、「再生資源利用促進計画書」及び「工事登録証明書」を建設副産物情報システム（COBRIS）により作成し、施工計画書に含め各1部提出する。また、工事完成後速やかに計画の実施状況（実績）について、「再生資源利用実施書」、「再生資源利用促進実施書」及び「工事登録証明書」を作成し、各1部提出するとともに、これらの記録を保存する。

また、受注者は、法令等に基づき、再生資源利用計画、再生資源利用促進計画を工事現場の公衆が見やすい場所に掲げなければならない。

○再生資源利用計画書（実施書）の作成対象工事

- ①500 m³以上の土砂を搬入する工事
- ②500 t 以上の砕石を搬入する工事
- ③200 t 以上の加熱アスファルト混合物を搬入する工事
- ④最終請負代金額 100 万円以上の工事

○再生資源利用促進計画書（実施書）の作成対象工事

- ①500 m³以上の建設発生土を搬出する工事
- ②アスコン塊、コンクリート塊及び建設発生木材の合計で 200 t 以上搬出する工事
- ③最終請負代金額 100 万円以上の工事

2 受注者は、施工計画書に建設廃棄物の処理計画を添付する。なお、建設廃棄物の処分にあたり、排出事業者は処分業者と建設廃棄物処理委託契約を締結し、同契約書の写しを処理計画に添付する。

また、収集運搬業務を収集運搬業者に委託する場合は、別に収集運搬業者と建設廃棄物処理委託契約を締結する。

3 建設廃棄物については、廃棄物の処理及び清掃に関する法律において定める産業廃棄物管理票（以下「マニフェスト」という。）により、適正に処理されていることを管理するものとする。

4 受注者は、施工後速やかに処理を行い、監督員が求める場合にはマニフェストを提示するものとする。

(建設発生土の搬出)

第4条 建設発生土は、下記に示す条件により工事間利用を図るものとする。

なお、搬出の手続き等は監督員の指示による。

- ア 搬出先 株式会社 加藤建設工業 武蔵プラント
(日高市大字上鹿山795-3番地)
- イ 土質及び処分量 第3種建設発生土 1,566.7 m³
- ウ 搬出時期 契約日 ~ 令和 9年 3月

2 受注者は、500 m³以上の建設発生土を搬出する場合は、埼玉県土砂の搬出、たい積等の規制に関する条例（埼玉県土砂条例）に基づき、土砂排出届出書を受理担当窓口へ提出する。

3 受注者は、規定様式により工事着手前に搬出先市町村の建設発生土担当窓口あてに建設発生土の搬出情報を郵送・FAX等で提供し、その写しを監督員に提出する。

4 受注者が別の施設を選定する場合には、事前に監督員の承諾を得ること。

(建設廃棄物の再資源化等)

第5条 受注者は、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」（平成12年5月31日法律第104号。以下「建設リサイクル法」という。）に基づいて、特定建設資材（コンクリート、コンクリート及び鉄から成る建設資材、木材、アスファルト・コンクリート）の分別解体等及び再資源の実施について適正な措置を講ずることとする。

なお、本工事における特定建設資材の分別解体等については、設計図書に積算条件を明示しているが、受注者の提示する施設が異なる場合においても設計変更の対象としない。

ただし、現場条件、数量の変更等、受注者の責によるものではない事項についてはこの限りではない。

2 受注者は、契約前に「分別解体等の計画等」について、文書で発注者に説明するものとする。

3 受注者は、特定建設資材廃棄物の再資源化等が完了したときは、建設リサイクル法第18条第1項に基づき、以下の事項等を別紙「再資源化等報告書」に記載し、発注者に報告しなければならない。

- ・ 特定建設資材廃棄物の再資源化等が完了した年月日
- ・ 特定建設資材廃棄物の再資源化等をした施設の名称及び所在地
- ・ 特定建設資材廃棄物の再資源化等に要した費用

また、同条第1項に基づき、特定建設資材廃棄物の再資源化等の実施状況に関する記録を作成し、保存しなければならない。

なお、資源有効利用促進法等に基づき再生資源利用実施書、再生資源利用促進実施書を作成している場合は、その写しを参考資料として報告書に添付するものとする。

4 受注者は、工事の施工に当たっては、「彩の国建設リサイクル実施指針」を遵守し、建設資材廃棄物の再資源化等に努め、廃棄物の減量を図らなければならない。

(再生資材の利用)

第6条 下記の再生資材を、備考欄の部分に利用すること。

資 材 名	規 格	備 考
再生密粒度アスコン	(13)-50	表層
再生細粒度アスコン	(13)-50	表層
再 生 粒 調 砕 石	40mm以下	路盤材
再 生 切 込 砕 石	40mm以下	路盤材等
粒 状 改 良 土	13mm 以下	埋戻材
発 生 土	良質土	埋戻材

舗装版切断時に発生する濁水の処理に係る特記仕様書

(趣 旨)

第1条 この特記仕様書は、建設工事標準仕様書、建設工事特記仕様書に定めるもののほか、アスファルト舗装版切断時に発生する濁水（以下「濁水」という。）の処理に関し必要な事項を定めるものである。

(適 用)

第2条 この特記仕様書は、次の工事に適用するものとする。

- ・工 事 名 配水本管第25工区外布設替工事その3
- ・工事場所 坂戸市清水町、八幡二丁目、山田町地内

(濁水の処理)

第3条 受注者は、回収した濁水を次のとおり処理するものとする。

- ・種類及び処理量 汚泥（油分を含む汚泥）、11.2m³
- ・中間処理施設 大丸商事株式会社 狭山中間処理場（狭山市広瀬台2-12-13）
- ・処理方法 中間処理後、最終処分場に搬入（処理に焼却含まず）

2 受注者は、別の中間処理施設を選定する場合には、事前に監督員と協議するものとする。

(共通事項)

第4条 受注者は、舗装版切断作業を行いながら濁水を可能な限り回収し、作業後速やかに回収した濁水を産業廃棄物の汚泥（油分を含む汚泥）として中間処理施設に運搬及び処理するものとする。

2 受注者は、汚泥の中間処理業の許可を受けている業者と建設廃棄物処理委託契約を締結しなければならないものとする。

3 受注者は、自ら運搬を行う場合を除き、汚泥の収集運搬業の許可を受けている業者と建設廃棄物処理委託契約を締結しなければならないものとする。

4 受注者は、濁水の処理に関する履行について、廃棄物の処理及び清掃に関する法律において定める産業廃棄物管理票（以下「マニフェスト」という。）により、適正に処理されていることを管理するものとする。

(提出書類等)

第5条 受注者は、施工計画書において、濁水の回収、運搬及び処理に関する方法を定めなければならないものとする。また、中間処理業者及び収集運搬業者と第4条第2項及び第3項に基づき締結した委託契約書の写し及び許可証の写しを添付すること。

2 受注者は、施工後速やかに処理を行い、監督員が求める場合にはマニフェストを提示するものとする。

(その他)

第6条 濁水処理量については、舗装版の切断延長や切断厚が変わった場合を除き、原則として設計変更の対象としないものとする。

2 受注者は、舗装版切断時に濁水を生じない工法を使用する場合には、事前に監督員と協議するものとする。

3 この特記仕様書に疑義等が生じた場合については、別途監督員と協議するものとする。