

令和 6・7 年度		工 事 設 計 書
工 事 名	配水本管第59工区外布設替工事その2	
工 事 場 所	鶴ヶ島市大字下新田～大字上新田地内	
工 期	契 約 日 ～ 令和8年3月6日	
設 計 金 額	金 円也	
工 事 概 要	DCIP GX形 φ 300 L=1,158.5m (推進工2.9m含む) DCIP GX形 φ 200 L= 8.7m DCIP GX形 φ 150 L= 6.8m DCIP GX形 φ 100 L= 65.3m DCIP GX形 φ 100 L= 6.5m(ドレーン) HPPE φ 100 L= 527.8m 仕切弁(ソフトシール) φ 300 11基 仕切弁(ソフトシール) φ 200 1基 仕切弁(ソフトシール) φ 150 2基 仕切弁(ソフトシール) φ 100 9基 仕切弁(ソフトシール) φ 100 1基(ドレーン) 消火栓(地下式単口) φ 75 6基 空気弁付消火栓 (地下式単口) 1基 不断水切替弁 φ 300 1基 不断水仕切弁 φ 100 2基 不断水割T字管 DCIP用 φ 300×φ 300 1箇所 不断水割T字管 DCIP用 φ 150×φ 100 1箇所 DCV工法 φ 300 1基 DCV工法 φ 100 1基 給水管切替工事 一式 既設管撤去工事 一式 舗装本復旧工事 10,240.1m ²	

工 事 年 度	令和 6・7 年度
工 事 名	配水本管第59工区外布設替工事その2
変 更 回 数	
諸 経 費 区 分	上水道 令和06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06年05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05年10月以降適用
歩 掛 適 用 年 月 日	令和06年04月 上水道(新旧対照表)／令和05年10月 公共
材 料 単 価 適 用 年 月	／令和06年04月付 水道材料単価
備 考	<p>本工事は、生活基盤施設耐震化等補助金対象工事であることから、建設工事標準仕様書第14条及び建設工事標準請負契約約款第37条の規定に基づき、令和6年度事業執行分の出来形部分について、出来高検査及び部分払いを行うものとし、その時期は令和7年2月中旬から3月中旬を予定する。</p> <p>【令和6年度分】 DCIP GX形 φ 300 L=629.8m 仕切弁(ソフトシール) φ 300 10基 不断水切替弁 φ 300 1基 不断水割T字管 DCIP用 φ 300×φ 300 1箇所 DCV工法 φ 300 1基 既設管撤去工事 一式</p> <p>【令和7年度分】 DCIP GX形 φ 300 L=528.7m (推進工2.9m含む) DCIP GX形 φ 200 L=8.7m DCIP GX形 φ 150 L=4.2m DCIP GX形 φ 100 L=17.9m HPPE φ 100 L=193.8m DCIP GX形 φ 100 L=6.5m (ドレーン) 仕切弁(ソフトシール) φ 300 1基 仕切弁(ソフトシール) φ 200 1基 仕切弁(ソフトシール) φ 150 1基 仕切弁(ソフトシール) φ 100 2基 仕切弁(ソフトシール) φ 100 1基 (ドレーン) 消火栓(地下式単口) φ 75 6基 空気弁付消火栓(地下式単口) 1基 不断水割T字管 DCIP用 φ 150×φ 100 1箇所 DCV工法 φ 100 1基 給水管切替工事 一式 試掘工 一式 既設管撤去工事 一式 舗装本復旧工事 10,240.1m²</p>

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
工事費	1	式			明 2 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			
運搬費	1	式			
仮設材等の運搬(1車1回)往復 製品長12m以内 片道運搬距離10km 割増なし	33.07	t			代 1 号
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込 現場 基地取卸	33.07	t			代 2 号
貨物自動車による運搬(1車1回) 往復 片道運搬距離10km 路面切削機	1	台			代 3 号
技術管理費	1	式			
通水試験 既設管と連絡して		日			代 4 号
共通仮設費(率化)	1	式			
共通仮設費率分	1	式			

本工事費内訳書					
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
純工事費	1	式			
現場管理費	1	式			
工事原価	1	式			
一般管理費等	1	式			
工事価格	1	式			
消費税等相当額	1	式			
合計					

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

第 3 号 明細書						令和6年度材料費
						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準	
DCIP GX形 300布設材料費	1	式			明 7 号	
DCIP GX形 200布設材料費	1	式			明 8 号	
DCIP GX形 150布設材料費	1	式			明 9 号	
DCIP GX形 100布設材料費	1	式			明 10 号	
HPPE 100布設材料費	1	式			明 11 号	
給水管切替材料費	1	式			明 12 号	
既設管撤去材料費	1	式			明 13 号	
計						

配水本管第59工区外布設替工事その2

第 4 号 明細書			令和7年度材料費			1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準	
DCIP GX形 300布設材料費	1	式			明 14 号	
DCIP GX形 150布設材料費	1	式			明 15 号	
DCIP GX形 100布設材料費	1	式			明 16 号	
HPPE 100布設材料費	1	式			明 17 号	
給水管切替材料費	1	式			明 18 号	
既設管撤去材料費	1	式			明 19 号	
計						

配水本管第59工区外布設替工事その2

第 5 号 明細書			令和6年度工事費			1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準		
DCIP GX形 300布設工事費	1	式			明 20 号		
DCIP GX形 200布設工事費	1	式			明 21 号		
DCIP GX形 150布設工事費	1	式			明 22 号		
ドレン 100 布設工事費	1	式			明 23 号		
HPPE 100布設工事費	1	式			明 24 号		
DCIP GX形 100布設工事費	1	式			明 25 号		
給水管切替工事費	1	式			明 26 号		
既設管撤去工事費	1	式			明 27 号		
試掘工事費	1	式			明 28 号		
交通誘導員	1	式			明 29 号		
計							

配水本管第59工区外布設替工事その2

第 6 号 明細書			令和7年度工事費			1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準		
DCIP GX形 300布設工事費	1	式			明 30 号		
DCIP GX形 300布設工事費（推進工）	1	式			明 31 号		
DCIP GX形 150布設工事費	1	式			明 32 号		
HPPE 100布設工事費	1	式			明 33 号		
DCIP GX形 100布設工事費	1	式			明 34 号		
給水管切替工事費	1	式			明 35 号		
既設管撤去工事費	1	式			明 36 号		
試掘工事費	1	式			明 37 号		
舗装本復旧工事費	1	式			明 38 号		
交通誘導員	1	式			明 39 号		
計							

第 7 号 明細書					
DCIP GX形 300布設材料費					
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(DCIP)GX形第1種 300×6.000 内面粉体塗装	102	本			
異形管類					
二受T字管GX形 300× 300 内面粉体塗装	3	個			
二受T字管GX形 300× 200 内面粉体塗装	1	個			
二受T字管GX形 300× 150 内面粉体塗装	1	個			
曲管GX形 300×22 1/2° 内面粉体塗装	1	個			
曲管GX形 300×45° 内面粉体塗装	9	個			
両受曲管GX形 300×22 1/2° 内面粉体塗装	4	個			
両受曲管GX形 300×45° 内面粉体塗装	4	個			
フッソ [®] 付T字管GX形 形式2 7.5K用 300× 75 内面粉体塗装	3	個			
継ぎ輪GX形 300 ロックリソ [®] , ロックリソ [®] ストップ [®] (2組)含む 内面粉体塗装	3	個			
フッソ [®] 短管形式2 7.5K用 75×500 内面粉体塗装	3	個			

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 7 号 明細書</div> <div>DCIP GX形 300布設材料費</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
短管1号GX形 300 内面粉体塗装	1	個			
メカ帽K形 300 K形ゴム輪 特殊押輪付 内面粉体塗装	1	組			
メカ継手特殊押輪K形 3DN対応 300 K形ゴム輪	1	組			
継手・パッキン類					
ライゲGX形 300 内外面粉体塗装	24	組			
G-LinkGX形 300 ゴム輪、T頭B-N含む	35	個			
接合セツトGX形異形管用・ソトソール用 300 ゴム輪、押輪、T頭B-N含む	21	個			
メカ継手特殊押輪A形 300 A形ゴム輪	1	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	36	組			
ステンレスボルト・ナットSUS304 M20 × 85 焼付防止処理 六角ボルト・ナット	20	組			
GFガasket1号上水規格 GF形ガasket 75	6	枚			
GFガasket1号上水規格 GF形ガasket 300	1	枚			
フランジ用全面パッキン上水規格 RF形ガasket 75	3	枚			

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 7 号 明細書</div> <div>DCIP GX形 300布設材料費</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
フランジ用全面パッキン上水規格 RF形ガasket 300	1	枚			
フランジパッキン 300 8個1組	2	組			
弁栓筐類					
受挿形ワットー弁 K形FCD、内外面粉体塗装 300 浅埋用	6	基			
両受形ワットー弁 GX形FCD 300 内面粉体塗装、外面耐食塗装 浅埋用	3	基			
両フランジ形ワットー弁 FCD、内外面粉体塗装 300 浅埋用	1	基			
消火栓内外面粉体塗装 地下式単口 75 浅埋用	3	基			
補修弁内外面粉体塗装 ボール型 キャップ式 75 h=150	3	基			
仕切弁筐ト入 FAJD 座台込み	12	組			
円形鉄蓋4号 600	3	枚			
調整リリガ 4号 H= 50	3	個			
上部壁4号 H=200	3	個			
中部壁4号 H=300	3	個			

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 7 号 明細書</div> <div>DCIP GX形 300布設材料費</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
下部壁4号 H=300	3	個			
底版4号 H= 40	3	個			
不断水資材					
不断水切替弁 300 × 300 DCIP用 型フランジ	1	組			
不断水割T字管 300 × 300K形受口(ｽﾏｰﾄﾊﾞﾙﾌﾞ)付 DCIP用 K形受口	1	組			
計					

第 8 号 明細書		DCIP GX形 200布設材料費		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(DCIP)GX形第1種 200×5.000 内面粉体塗装	2	本			
異形管類					
二受T字管GX形 200×100 内面粉体塗装	1	個			
曲管GX形 200×45° 内面粉体塗装	2	個			
両受曲管GX形 200×45° 内面粉体塗装	1	個			
継ぎ輪GX形 200 ロックリソグ、ロックリソグ ストップ (2組)含む 内面粉体塗装	1	個			
継手・パッキン類					
ライクGX形 200 内外面粉体塗装	2	組			
G-LinkGX形 200 ゴム輪、T頭B-N含む	5	個			
接合セットGX形異形管用・ソットシル用 200 ゴム輪、押輪、T頭B-N含む	4	個			

[illegible]

第 9 号 明細書		DCIP GX形 150布設材料費				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(DCIP)GX形第1種 150×5.000 内面粉体塗装	1	本				
異形管類						
二受T字管GX形 150×100 内面粉体塗装	1	個				
曲管GX形 150×22 1/2° 内面粉体塗装	2	個				
継ぎ輪GX形 150 ロックリソグ、ロックリソグ ストッパ (2組)含む 内面粉体塗装	1	個				
継手・パッキン類						
G-LinkGX形 150 ゴム輪、T頭B-N含む	4	個				
接合セツトGX形異形管用・ソットソール用 150 ゴム輪、押輪、T頭B-N含む	4	個				
弁栓筐類						
両受形ソットソール弁 GX形FCD 150 内面粉体塗装、外面耐食塗装 浅埋用	1	基				

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

第 10 号 明細書		DCIP GX形 100布設材料費				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(DCIP)GX形第1種 100×4.000 内面粉体塗装	6	本				
異形管類						
曲管GX形 100×22 1/2 ° 内面粉体塗装	2	個				
曲管GX形 100×45 ° 内面粉体塗装	1	個				
曲管GX形 100×90 ° 内面粉体塗装	2	個				
両受曲管GX形 100×22 1/2 ° 内面粉体塗装	4	個				
両受曲管GX形 100×45 ° 内面粉体塗装	1	個				
継ぎ輪GX形 100 ロッキング ,ロッキング ストップ (2組)含む 内面粉体塗装	3	個				
継手・パッキン類						
ライクGX形 100 内外面粉体塗装	2	組				
G-LinkGX形 100 ゴム輪、T頭B-N含む	18	個				

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 10 号 明細書</div> <div>DCIP GX形 100布設材料費</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
接合ツトGX形異形管用・ソトツル用 100 ゴム輪、押輪、T頭B-N含む	8	個			
弁栓筐類					
受挿形ソトツル弁 GX形FCD 100 内面粉体塗装、外面耐食塗装 浅埋用	1	基			
両受形ソトツル弁 GX形FCD 100 内面粉体塗装、外面耐食塗装 浅埋用	1	基			
仕切弁筐ト入 FAKD長島 SBB-41HU-EP 日の出 CVONS-17G-55LU 座台込み	2	組			
計					

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 11 号 明細書</div> <div>HPPE 100布設材料費</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
直管類					
直管(HPPE) 100×5.000 EF受口付	38	本			
直管(HPPE) 100×5.000	1	本			
異形管類					
EFソケット 100	3	個			
タケル铸铁管用異種管継手GX形 100	1	個			
ホリ管用铸铁製キャップ 離脱防止機能付 100 フッ素合金T頭ホルトナット	1	組			
弁栓筐類					
ホリ管用仕切弁袖付ソフツール キャップ 式 100 右開き	1	基			
仕切弁筐トミ FAGD長島 SBB-41LU-EP 日の出 CVONS-17G-39LU 座台込み	1	組			
平板トミER-1	1	枚			
計					

第 12 号 明細書			給水管切替材料費			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		2	本					
直管HPPE 25×5.000 高密度ポリエチレン管		3	本					
直管HPPE 40×5.000 高密度ポリエチレン管		1	本					
継手・パッキン類								
EFソケットHPPE 20 高密度ポリエチレン管		2	個					
EFソケットHPPE 25 高密度ポリエチレン管		3	個					
EF90°エルブ HPPE 20 高密度ポリエチレン管		6	個					
EF90°エルブ HPPE 25 高密度ポリエチレン管		8	個					
EF90°エルブ HPPE 40 高密度ポリエチレン管		2	個					
分止水栓用金属継手 HPPE用 20 日邦ハルノ NOJ-SS-AW 前澤給装715520 企業団指定品		4	個					
分止水栓用金属継手 HPPE用 25 日邦ハルノ NOJ-SS-AW 前澤給装715520 企業団指定品		4	個					
分止水栓用金属継手 HPPE用 40 日邦ハルノ NOJ-SS-AW 前澤給装715520 企業団指定品		1	個					

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 12 号 明細書</div> <div>給水管切替材料費</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スクリュージョイントネジ HPPE用 40 ネジ部テーパネジ	1	個			
インサートバルブソケット 種HI用 40	1	個			
ガイト付メーターエボ 20 金属入りバッキン	3	組			
ガイト付メーターエボ 25 金属入りバッキン	3	組			
PVソケットNOJ-PV・S 25 企業団指定品	1	個			
HI・TSソケット 20	3	個			
HI・TSソケット 25	3	個			
HI・TSソケット 40	1	個			
HIキャップ 20	3	個			
HIキャップ 25	4	個			
HIキャップ 40	1	個			
弁栓筐類					
EFサドルHPPE 100× 20 ブラグ付	2	基			

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 12 号 明細書</div> <div>給水管切替材料費</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サト ⅡHPPE 100× 25 ブ ラグ 付	3	基			
サト Ⅱ付分水栓(DCIP用) 100× 20 密着コア・ホーリスリ-フ 付	1	組			
サト Ⅱ付分水栓(DCIP用) 100× 25 密着コア・ホーリスリ-フ 付	1	組			
サト Ⅱ付分水栓(DCIP用) 100× 40 密着コア・ホーリスリ-フ 付	1	組			
止水栓 20 前澤、日邦 321250ﾀﾞﾌﾞ ｴｴS 本体のみ	3	基			
止水栓 25 前澤、日邦 321250ﾀﾞﾌﾞ ｴｴS 本体のみ	3	基			
止水栓筐日の出 HRSA100×450BL 前澤 SSAB100×45-60 企業団指定品	6	個			
計					

第 13 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		
フランジ 蓋形式1 300 内面粉体塗装	1	個					
フランジ 蓋形式1 100 内面粉体塗装	1	個					
ステンレスボルト・ナットSUS304 M20× 85 焼付防止処理 六角ボルト・ナット	10	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	4	組					
フランジ 用全面パッキン上水規格 RF形ガスケット 300	1	枚					
フランジ 用全面パッキン上水規格 RF形ガスケット 100	1	枚					
メカ栓K形 200 内面粉体塗装	1	個					
メカ栓K形 150 内面粉体塗装	1	個					
メカ栓用接合部品K形 200 K形ゴム輪	1	組					
メカ栓用接合部品K形 150 K形ゴム輪	1	組					
メカ継手特殊押輪A形 300 A形ゴム輪	1	組					
メカ帽K形 300 K形ゴム輪 特殊押輪付 内面粉体塗装	2	組					
不断水仕切弁(材料費)(DCIP用) 300	1	基					
DCV工法 材料費 300 DCIP用	1	組					

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

第 14 号 明細書			DCIP GX形 300布設材料費			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(DCIP)GX形第1種 300×6.000 内面粉体塗装	87	本					
異形管類							
二受T字管GX形 300×100 内面粉体塗装	1	個					
二受T字管GX形 300×150 内面粉体塗装	1	個					
曲管GX形 300×22 1/2 ° 内面粉体塗装	3	個					
曲管GX形 300×45 ° 内面粉体塗装	4	個					
両受曲管GX形 300×22 1/2 ° 内面粉体塗装	1	個					
両受曲管GX形 300×45 ° 内面粉体塗装	8	個					
ワンツ付T字管GX形 形式2 7.5K用 300×75 内面粉体塗装	4	個					
継ぎ輪GX形 300 ロックリング ,ロックリング ストッパ (2組)含む 内面粉体塗装	2	個					
ワンツ 短管形式2 7.5K用 75×500 内面粉体塗装	4	個					

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 14 号 明細書</div> <div>DCIP GX形 300布設材料費</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
継手・パッキン類					
ライGX形 300 内外面粉体塗装	14	組			
G-LinkGX形 300 ゴム輪、T頭B-N含む	28	個			
接合セトGX形異形管用・ソトシル用 300 ゴム輪、押輪、T頭B-N含む	9	個			
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	48	組			
GFガasket1号上水規格 GF形ガasket 75	8	枚			
フランジ用全面パッキン上水規格 RF形ガasket 75	4	枚			
弁栓筐類					
両受形ソトシル弁 GX形FCD 300 内面粉体塗装、外面耐食塗装 浅埋用	1	基			
空気弁付消火栓内外面粉体塗装 急速型単口 75	1	基			
消火栓内外面粉体塗装 地下式単口 75 浅埋用	3	基			
補修弁内外面粉体塗装 ボール型 キャップ式 75 h=150	4	基			
仕切弁筐ト入 FAJD 座台込み	1	組			

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 14 号 明細書</div> <div>DCIP GX形 300布設材料費</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
円形鉄蓋4号 600	4	枚			
調整リツク 4号 H= 50	4	個			
上部壁4号 H=200	4	個			
中部壁4号 H=300	4	個			
下部壁4号 H=300	4	個			
底板4号 H= 40	4	個			
簡易推進工・管挿入工資材					
ラチ・スパーサー 300GX形管用 F60	16	個			
ラチ・スパーサー 300GX形管用 G60	4	個			
計					

第 15 号 明細書			DCIP GX形 150布設材料費			1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準		
異形管類							
曲管GX形 150×22 1/2 ° 内面粉体塗装	2	個					
継ぎ輪GX形 150 ロックリソグ ,ロックリソグ ストップ (2組)含む 内面粉体塗装	1	個					
継手・パッキン類							
G-LinkGX形 150 ゴム輪、T頭B-N含む	3	個					
接合セツトGX形異形管用・ソットソール用 150 ゴム輪、押輪、T頭B-N含む	3	個					
弁栓筐類							
受挿形ソットソール弁 GX形FCD 150 内面粉体塗装、外面耐食塗装 浅埋用	1	基					
仕切弁筐トミ FAKD長島 SBB-41HU-EP 日の出 CVONS-17G-55LU 座台込み	1	組					
計							

第 16 号 明細書

DCIP GX形 100布設材料費

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(DCIP)GX形第1種 100×4.000 内面粉体塗装	9	本			
異形管類					
二受T字管GX形 100×100 内面粉体塗装	4	個			
曲管GX形 100×11 1/4° 内面粉体塗装	1	個			
曲管GX形 100×45° 内面粉体塗装	2	個			
両受曲管GX形 100×22 1/2° 内面粉体塗装	2	個			
両受曲管GX形 100×45° 内面粉体塗装	3	個			
乙字管GX形 100×H300 内面粉体塗装	1	個			
乙字管GX形 100×H450 内面粉体塗装	1	個			
両受短管GX形 100 内面粉体塗装	1	個			
継ぎ輪GX形 100 ロックリソク, ロックリソク ストップ (2組) 含む 内面粉体塗装	12	個			

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 16 号 明細書</div> <div>DCIP GX形 100布設材料費</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
継手・パッキン類					
ライGX形 100 内外面粉体塗装	12	組			
G-LinkGX形 100 ゴム輪、T頭B-N含む	47	個			
接合セツトGX形異形管用・ソトシル用 100 ゴム輪、押輪、T頭B-N含む	8	個			
弁栓筐類					
受挿形ソトシル弁 GX形FCD 100 内面粉体塗装、外面耐食塗装 浅埋用	3	基			
両受形ソトシル弁 GX形FCD 100 内面粉体塗装、外面耐食塗装 浅埋用	1	基			
仕切弁筐トミ FAKD長島 SBB-41HU-EP 日の出 CVONS-17G-55LU 座台込み	5	組			
不断水資材					
不断水割T字管(材料費)(DCIP用)K形受口 150 × 100	1	組			
不断水仕切弁(材料費)(DCIP用) 100	1	基			
計					

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 17 号 明細書</div> <div>HPPE 100布設材料費</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
直管類					
直管(HPPE) 100×5.000 EF受口付	59	本			
直管(HPPE) 100×5.000	6	本			
異形管類					
EFソケット 100	11	個			
EF両受11 1/4°ベント 100	1	個			
EF両受45°ベント 100	6	個			
EF 45°ベント 100	2	個			
EFチース 両受 100×100	2	個			
EF片受Sベント(300H) 100	1	個			
EF片受Sベント(450H) 100	1	個			
PCジョイント離脱防止機能付 100 フッ素合金T頭ホルトナット	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頭ホルトナット	1	組			

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 17 号 明細書</div> <div>HPPE 100布設材料費</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
PVジョイント離脱防止機能付 100 フッ素合金T頭ボルトナット	1	組			
ダクタイル鋳鉄管用異種管継手GX形 100	3	個			
弁栓筐類					
ポリ管用仕切弁袖付ソフトシルキャップ式 100 右開き	3	基			
仕切弁筐トミ FAGD長島 SBB-41LU-EP 日の出 CVONS-17G-39LU 座台込み	4	組			
平板トミER-1	3	枚			
不断水資材					
不断水仕切弁(材料費)(HIVP用) 100	1	基			
計					

第 18 号 明細書			給水管切替材料費			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	2	本					
直管HPPE 25×5.000 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	1	本					
継手・パッキン類							
EFソケットHPPE 20 高密度ポリエチレン管	5	個					
EFソケットHPPE 25 高密度ポリエチレン管	1	個					
EF90°エルブ HPPE 20 高密度ポリエチレン管	10	個					
EF90°エルブ HPPE 25 高密度ポリエチレン管	4	個					
EF90°エルブ HPPE 40 高密度ポリエチレン管	3	個					
分止水栓用金属継手 HPPE用 20 日邦ハルノ NOJ-SS-AW 前澤給装715520 企業団指定品	3	個					
分止水栓用金属継手 HPPE用 25 日邦ハルノ NOJ-SS-AW 前澤給装715520 企業団指定品	3	個					
分止水栓用金属継手 HPPE用 40 日邦ハルノ NOJ-SS-AW 前澤給装715520 企業団指定品	4	個					

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 18 号 明細書</div> <div>給水管切替材料費</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
ガイト付メーターエッジ 20 金属入りパッキン	3	組			
ガイト付メーターエッジ 25 金属入りパッキン	2	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	1	個			
HI・TSソケット 20	4	個			
HI・TSソケット 25	2	個			
HI・TSソケット 40	1	個			
HI・TSソケット 40 × 20	1	個			
HIキャップ 20	5	個			
HIキャップ 25	2	個			
HIキャップ 40	2	個			
弁栓筐類					
EFサドルHPPE 100 × 20 ブラグ付	4	基			

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 18 号 明細書</div> <div>給水管切替材料費</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サト ⅡHPPE 100× 25 ブ ラグ 付	1	基			
サト Ⅱ付分水栓(HPPE用) 100× 40 ホ リスリ-ブ 付	2	組			
サト Ⅱ付分水栓(DCIP用) 100× 20 密着コア・ホ リスリ-ブ 付	1	組			
サト Ⅱ付分水栓(DCIP用) 100× 25 密着コア・ホ リスリ-ブ 付	1	組			
止水栓 20 前澤、日邦 321250ﾀﾞﾌﾞ ｴｽ 本体のみ	3	基			
止水栓 25 前澤、日邦 321250ﾀﾞﾌﾞ ｴｽ 本体のみ	2	基			
止水栓ｼｵｰﾝ 40 前澤日邦404011ﾀﾞﾌﾞ ｴｽTAA栗本商事SVS0000139 本体のみ	2	基			
止水栓筐日の出 HRSA100×450BL 前澤 SSAB100×45-60 企業団指定品	5	個			
ｼｰ 式筐 ト入 LHV4G-52PK 日の出 宅地内 30以上道路 30、40 内ｼｰ・座台込み	2	組			
計					

第 19 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		
フランジ 蓋形式1 75 内面粉体塗装	1	個					
フランジ 蓋形式1 100 内面粉体塗装	3	個					
フランジ 蓋形式1 300 内面粉体塗装	1	個					
効栓K形 100 内面粉体塗装	2	個					
効帽K形 100 K形ゴム輪 特殊押輪付 内面粉体塗装	1	組					
効帽K形 300 K形ゴム輪 特殊押輪付 内面粉体塗装	1	組					
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					
フランジ 用全面パッキン上水規格 RF形ガスケット 100	3	枚					
フランジ 用全面パッキン上水規格 RF形ガスケット 300	1	枚					
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	16	組					
ステンレスボルト・ナットSUS304 M20 × 85 焼付防止処理 六角ボルト・ナット	10	組					
効栓用接合部品K形 100 K形ゴム輪	2	組					
DCV工法 材料費 100 DCIP用	1	組					
計							

配水本管第59工区外布設替工事その2

第 20 号 明細書			DCIP GX形 300布設工事費			1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準	
DCIP GX形 300布設土工費						
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	338.9	m			P 1 号	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	918.7	m			P 2 号	
アスファルト切断濁水運搬費 積載量2t 運搬距離 10kmまで	2.1	台				
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	4.06	m3				
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	152.2	m2			代 5 号	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有	410.1	m2			P 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1.8km DID区間有り	77.2	m3			代 6 号	
廃材持込料 As廃材	18.5	t				
バックホウ掘削積込 加圧型 山積0.28m3(平積0.2)	825.8	m3			代 7 号	
掘削 オープンカット 土砂 普通土30,000m3未満又湿地軟弱土 押土有り	5.2	m3			P 4 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生砂 加圧型 山積0.28m3	187.7	m3			代 8 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 発生土 加圧型 山積0.28m3	8.6	m3			代 9 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生切込碎石 40～0mm (RC-40) 加圧型 山積0.28m3	435.7	m3			代 10 号	

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 20 号 明細書</div> <div>DCIP GX形 300布設工事費</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
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	822.3	m3			代 11 号
発生土運搬費 ダンプトラック10t積級 運搬距離9km DID区間有り	822.3	m3			代 12 号
建設発生土受入費(粒状) (第3種建設発生土) 地山	822.3	m3			
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚24cm(3回転圧) 再生切込砕石 40～0mm	141.5	m2			代 13 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚20cm(2回転圧) 再生切込砕石 40～0mm	8.9	m2			代 14 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚12cm(1回転圧) 再生切込砕石 40～0mm	410.1	m2			代 15 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚10cm(1回転圧) 再生切込砕石 40～0mm	1.6	m2			代 16 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚22cm(2回転圧) 再生粒調砕石 40～0mm	419	m2			代 17 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚17cm(2回転圧) 再生粒調砕石 40～0mm	141.5	m2			代 18 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度アスコン(13) t 50mm	410.1	m2			代 19 号
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生細粒度アスコン(13) t 50mm	1.6	m2			代 20 号
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度アスコン(13) t 50mm	150.5	m2			代 21 号
土留工(軽量鋼矢板たて込み)(両側分) 機械施工 軽量金属製支保工の時 掘削深 2.0m以下	442.2	m			代 22 号
土留工(軽量鋼矢板たて込み)(両側分) 機械施工 軽量金属製支保工の時 掘削深 2.5m以下	165.5	m			代 23 号

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 20 号 明細書</div> <div>DCIP GX形 300布設工事費</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
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量2.25 t 修理費及び損耗費有り	1	式			代 24 号
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量2.69 t 修理費及び損耗費有り	1	式			代 25 号
DCIP GX形 300布設管工事費					
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径300mm クレーン付トラック使用	623.3	m			代 26 号
G X 形継手接合 直管 呼び径300mm	102	口			代 27 号
G X 形継手接合 異形管 呼び径300mm	21	口			代 28 号
G X 形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径300mm	35	口			代 29 号
メカニカル継手 呼び径300mm EL外充填工無	1	口			代 30 号
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	6	口			代 31 号
フランジ継手 呼び径300mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	2	口			代 32 号
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径300mm	27	口			代 33 号
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径300mm クレーン付トラック使用	10	基			代 34 号
ねじ式弁筐設置 A形3号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底板を使用する	12	箇所			代 35 号
消火栓設置 機械施工 地下式 単口	3	箇所			代 36 号

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 20 号 明細書</div> <div>DCIP GX形 300布設工事費</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
鉄蓋設置 円形 4号 寸法600mm	3	個			代 37 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	3	個			代 38 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	3	個			代 39 号
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 4号中部壁 内寸600 高300	3	個			代 40 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	3	個			代 41 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	3	個			代 42 号
栗石基礎工	3	箇所			代 43 号
不断水切替弁(工事費)(DCIP用) 300× 300	1	箇所			
耐震性不断水割T字管(工事費) K形受口 300× 300	1	箇所			
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径300mm 管長6m 固定用ゴムバンド	629.8	m			単 1 号
管明示テープ 350以下 300× 6000 鋳鉄管布設工	629.8	m			代 44 号
埋設管表示テープ 30mm × 20m 上水道 西暦年(白文字)	949.2	m			
管明示シート	628.6	m			代 45 号
埋設明示シート 青色 2倍折込 150mm × 50m 水道管注意(白文字)	628.6	m			

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

第 21 号 明細書			DCIP GX形 200布設工事費			1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準	
DCIP GX形 200布設土工事費						
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	17.1	m			P 1 号	
アスファルト切断濁水運搬費 積載量2t 運搬距離 10kmまで	0.1	台				
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	0.07	m3				
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有	5.2	m2			P 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1.8km DID区間有り	0.8	m3			代 6 号	
廃材持込料 As廃材	2	t				
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	5.1	m3			代 7 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生砂 加-ラ型 山積0.28m3	1.3	m3			代 8 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生切込碎石 40～0mm (RC-40) 加-ラ型 山積0.28m3	2.3	m3			代 10 号	
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	5.1	m3			代 11 号	
発生土運搬費 ダンプトラック10t積級 運搬距離9km DID区間有り	5.1	m3			代 12 号	
建設発生土受入費(粒状) (第3種建設発生土) 地山	5.1	m3				
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚12cm(1回転圧) 再生切込碎石 40～0mm	5.2	m2			代 15 号	

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 21 号 明細書</div> <div>DCIP GX形 200布設工事費</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
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚22cm(2回転圧) 再生粒調砕石 40～0mm	5.2	m2			代 17 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度7スコン(13) t 50mm	5.2	m2			代 19 号
土留工(軽量鋼矢板たて込み)(両側分) 機械施工 軽量金属製支保工の時 掘削深 2.0m以下	0.4	m			代 22 号
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.09 t 修理費及び損耗費有り	1	式			代 46 号
DCIP GX形 200布設管工事費					
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径200mm クレーン付トラック使用	8.2	m			代 47 号
G X 形継手接合 直管 呼び径200mm	2	口			代 48 号
G X 形継手接合 異形管 呼び径200mm	4	口			代 49 号
G X 形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径200mm	5	口			代 50 号
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径200mm	5	口			代 51 号
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径200mm クレーン付トラック使用	1	基			代 52 号
ねじ式弁筐設置 A形3号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底板を使用する	1	箇所			代 35 号
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径200mm 管長5m 固定用ゴムバンド	8.7	m			代 53 号
管明示テープ 350以下 200×5000 鋳鉄管布設工	8.7	m			代 54 号

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

第 22 号 明細書			DCIP GX形 150布設工事費			1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準	
DCIP GX形 150布設土工費						
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	8.5	m			P 1 号	
アスファルト切断濁水運搬費 積載量2t 運搬距離 10kmまで	0.1	台				
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	0.03	m3				
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有	3	m2			P 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1.8km DID区間有り	0.5	m3			代 6 号	
廃材持込料 As廃材	1.1	t				
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	4.3	m3			代 7 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生砂 加-ラ型 山積0.28m3	0.7	m3			代 8 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生切込碎石 40～0mm (RC-40) 加-ラ型 山積0.28m3	2.8	m3			代 10 号	
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	4.3	m3			代 11 号	
発生土運搬費 ダンプトラック10t積級 運搬距離9km DID区間有り	4.3	m3			代 12 号	
建設発生土受入費(粒状) (第3種建設発生土) 地山	4.3	m3				
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚12cm(1回転圧) 再生切込碎石 40～0mm	3	m2			代 15 号	

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 22 号 明細書</div> <div>DCIP GX形 150布設工事費</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
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚22cm(2回転圧) 再生粒調砕石 40～0mm	3	m2			代 17 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度7スコン(13) t 50mm	3	m2			代 19 号
土留工(軽量鋼矢板たて込み)(両側分) 機械施工 軽量金属製支保工の時 掘削深 2.0m以下	1.8	m			代 22 号
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.37 t 修理費及び損耗費有り	1	式			代 55 号
DCIP GX形 150布設管工事費					
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径150mm クレーン付トラック使用	4.1	m			代 56 号
G X 形継手接合 直管 呼び径150mm	1	口			代 57 号
G X 形継手接合 異形管 呼び径150mm	4	口			代 58 号
G X 形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径150mm	4	口			代 59 号
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径150mm	3	口			代 60 号
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径150mm クレーン付トラック使用	1	基			代 61 号
ねじ式弁筐設置 A形3号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底板を使用する	1	箇所			代 35 号
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径150mm 管長5m 固定用ゴムバンド	4.2	m			代 62 号
管明示テープ 350以下 150×5000 鋳鉄管布設工	4.2	m			代 63 号

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

第 23 号 明細書			ドレン 100 布設工事費			1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準		
ドレン 100布設土工事費							
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	12	m			P 1 号		
アスファルト切断濁水運搬費 積載量2t 運搬距離 10kmまで	0.1	台					
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	0.05	m3					
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有	5.4	m2			P 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1.8km DID区間有り	0.9	m3			代 6 号		
廃材持込料 As廃材	2.1	t					
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	4.5	m3			代 7 号		
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生砂 加-ラ型 山積0.28m3	1.3	m3			代 8 号		
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生切込碎石 40～0mm (RC-40) 加-ラ型 山積0.28m3	1.9	m3			代 10 号		
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	4.5	m3			代 11 号		
発生土運搬費 ダンプトラック10t積級 運搬距離9km DID区間有り	4.5	m3			代 12 号		
建設発生土受入費(粒状) (第3種建設発生土) 地山	4.5	m3					
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚12cm(1回転圧) 再生切込碎石 40～0mm	5.4	m2			代 15 号		

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 23 号 明細書</div> <div>ドレン 100 布設工事費</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
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚22cm(2回転圧) 再生粒調砕石 40～0mm	5.4	m2			代 17 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度7スコン(13) t 50mm	5.4	m2			代 19 号
ドレン 100布設工事費					
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径100mm クレーン付トラック使用	5.7	m			代 64 号
G X 形継手接合 直管 呼び径100mm	1	口			代 65 号
G X 形継手接合 異形管 呼び径100mm	2	口			代 66 号
G X 形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径100mm	4	口			代 67 号
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径100mm	3	口			代 68 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 69 号
ねじ式弁管設置 A形3号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	1	箇所			代 35 号
2号組立マンホール削孔費 接続管種 塩ビ管 125	1	箇所			
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	6.1	m			代 70 号
管明示テープ 350以下 100×4000 鋳鉄管布設工	6.1	m			代 71 号
埋設管表示テープ 30mm × 20m 上水道 西暦年(白文字)	3.4	m			

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

第 24 号 明細書			HPPE 100布設工事費		1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
HPPE 100布設土工事費					
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	309.4	m			P 1 号
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	78.3	m			P 2 号
アスファルト切断濁水運搬費 積載量2t 運搬距離 10kmまで	0.2	台			
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	0.35	m3			
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	92.8	m2			代 5 号
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有	23.4	m2			P 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1.8km DID区間有り	8.6	m3			代 6 号
廃材持込料 As廃材	20.2	t			
バックホウ掘削積込 加圧型 山積0.28m3(平積0.2)	104.2	m3			代 7 号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生砂 加圧型 山積0.28m3	24.5	m3			代 8 号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生切込碎石 40～0mm (RC-40) 加圧型 山積0.28m3	36	m3			代 10 号
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	104.2	m3			代 11 号
発生土運搬費 ダンプトラック10t積級 運搬距離9km DID区間有り	104.2	m3			代 12 号

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 24 号 明細書</div> <div>HPPE 100布設工事費</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
建設発生土受入費(粒状) (第3種建設発生土) 地山	104.2	m3			
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚24cm(3回転圧) 再生切込砕石 40~0mm	92.8	m2			代 13 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚12cm(1回転圧) 再生切込砕石 40~0mm	23.4	m2			代 15 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚22cm(2回転圧) 再生粒調砕石 40~0mm	23.4	m2			代 17 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚17cm(2回転圧) 再生粒調砕石 40~0mm	92.8	m2			代 18 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度アスコン(13) t 50mm	23.4	m2			代 19 号
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生細粒度アスコン(13) t 50mm	92.8	m2			代 20 号
HPPE 100布設管工事費					
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径100mm	193.2	m			代 72 号
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径100mm	3.2	箇所			代 73 号
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径100mm	38.2	口			代 74 号
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	1.2	口			代 75 号
ポリエチレン管切断 呼び径100mm	2.2	口			代 76 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	1.2	基			代 69 号

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 24 号 明細書</div> <div>HPPE 100布設工事費</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
ねじ式弁筐設置 A形3号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底板を使用する	1	箇所			代 35 号
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm フランジ 短管ドレサージョイント	1	箇所			代 77 号
管明示テープ 100 ポリエチレン管布設工	193.8	m			代 78 号
埋設管表示テープ 30mm × 20mm 上水道 西暦年(白文字)	114.1	m			
管明示シート	193.8	m			代 45 号
埋設明示シート 青色 2倍折込 150mm × 50m 水道管注意(白文字)	193.8	m			
計					

配水本管第59工区外布設替工事その2

第 25 号 明細書						DCIP GX形 100布設工事費	1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準		
DCIP GX形 100布設土工事費							
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	35.4	m			P 1 号		
アスファルト切断濁水運搬費 積載量2t 運搬距離 10kmまで	0.1	台					
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	0.05	m3					
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有	6.9	m2			P 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1.8km DID区間有り	0.9	m3			代 6 号		
廃材持込料 As廃材	2.2	t					
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	12.5	m3			代 7 号		
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生砂 加-ラ型 山積0.28m3	2.2	m3			代 8 号		
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生切込碎石 40～0mm (RC-40) 加-ラ型 山積0.28m3	1.6	m3			代 10 号		
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 発生土 加-ラ型 山積0.28m3	5.8	m3			代 9 号		
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	6.6	m3			代 11 号		
発生土運搬費 ダンプトラック10t積級 運搬距離9km DID区間有り	6.6	m3			代 12 号		
建設発生土受入費(粒状) (第3種建設発生土) 地山	6.6	m3					

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 25 号 明細書</div> <div>DCIP GX形 100布設工事費</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
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚27cm(3回転圧) 再生切込砕石 40～0mm	6.9	m2			代 79 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚12cm(1回転圧) 再生切込砕石 40～0mm	3.6	m2			代 15 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚22cm(2回転圧) 再生粒調砕石 40～0mm	3.6	m2			代 17 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度アスコン(13) t 50mm	3.6	m2			代 19 号
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生細粒度アスコン(13) t 50mm	6.9	m2			代 20 号
DCIP GX形 100布設管工事費					
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径100mm クレーン付トラック使用	18.1	m			代 64 号
G X 形継手接合 直管 呼び径100mm	2	口			代 65 号
G X 形継手接合 異形管 呼び径100mm	6	口			代 66 号
G X 形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径100mm	14	口			代 67 号
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径100mm	9	口			代 68 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 69 号
ねじ式弁筐設置 A形3号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底板を使用する	1	箇所			代 35 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	18.2	m			代 70 号

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

第 26 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	
給水管切替土工事費						
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	41.7	m			P 1 号	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	3	m			P 2 号	
アスファルト切断濁水運搬費 積載量2t 運搬距離 10kmまで	0.1	台				
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	0.05	m3				
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	9.9	m2			代 5 号	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有	0.3	m2			P 3 号	
無筋構造物【構造物とりこわし】 昼間 人力施工 制約無	0.1	m3				
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1.8km DID区間有り	0.5	m3			代 6 号	
廃材持込料 As廃材	1.1	t				
廃材持込料 Co廃材[無筋]	0.1	t				
バックホウ掘削積込 加圧型 山積0.28m3(平積0.2)	6.8	m3			代 7 号	
掘削 オープンカット 土砂 普通土30,000m3未満又湿地軟弱土 押土有り	2	m3			P 4 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生砂 加圧型 山積0.28m3	1.5	m3			代 8 号	

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 26 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
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 発生土 加-ラ型 山積0.28m3	2.6	m3			代 9 号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生切込碎石 40～0mm (RC-40) 加-ラ型 山積0.28m3	0.9	m3			代 10 号
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	6	m3			代 11 号
発生土運搬費 ダンプトラック10t積級 運搬距離9km DID区間有り	6	m3			代 80 号
建設発生土受入費(粒状) (第3種建設発生土) 地山	6	m3			
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚12cm(1回転圧) 再生切込碎石 40～0mm	0.6	m2			代 15 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚20cm(2回転圧) 再生切込碎石 40～0mm	5.1	m2			代 14 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚24cm(3回転圧) 再生切込碎石 40～0mm	2.3	m2			代 13 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚10cm(1回転圧) 再生切込碎石 40～0mm	1.3	m2			代 16 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚27cm(3回転圧) 再生切込碎石 40～0mm	1.4	m2			代 79 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚15cm(2回転圧) 再生粒調碎石 40～0mm	0.6	m2			代 81 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚17cm(2回転圧) 再生粒調碎石 40～0mm	2.3	m2			代 18 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚22cm(2回転圧) 再生粒調碎石 40～0mm	4.5	m2			代 17 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度7.5mm(13) t 50mm	6.2	m2			代 82 号

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 26 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
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度アスコン(13) t 50mm	1.2	m2			代 19 号
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生細粒度アスコン(13) t 50mm	1.3	m2			代 20 号
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度アスコン(13) t 50mm	1.4	m2			代 21 号
コンクリート コンクリートポン車打設 無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)高55%	0.1	m3			P 5 号
給水管切替管工事費					
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ホリパイプ管 呼び径100mm	2	箇所			代 83 号
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ホリパイプ管 呼び径100mm	3	箇所			代 84 号
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm 鋳鉄管 呼び径100mm	1	箇所			代 85 号
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm 鋳鉄管 呼び径100mm	1	箇所			代 86 号
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm 鋳鉄管 呼び径100mm	1	箇所			代 87 号
コア取付け工 呼び径20mm	1	箇所			代 88 号
コア取付け工 呼び径25mm	1	箇所			代 89 号
コア取付け工 呼び径40mm	1	箇所			代 90 号
ホリパイプ管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径20mm	6.5	m			代 91 号

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 26 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
ポリレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径25mm	12.4	m			代 92 号
ポリレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径40mm	4	m			代 93 号
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径20mm	8	箇所			代 94 号
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径25mm	11	箇所			代 95 号
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径40mm	2	箇所			代 96 号
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径40mm	1	口			代 97 号
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm	9	口			代 98 号
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径25mm	10	口			代 99 号
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径40mm	4	口			代 100 号
ポリエチレン管切断 呼び径20mm	9	口			代 101 号
ポリエチレン管切断 呼び径25mm	9	口			代 102 号
ポリエチレン管切断 呼び径40mm	3	口			代 103 号
硬質塩化ビニル管切断 呼び径20mm	3	口			代 104 号
硬質塩化ビニル管切断 呼び径25mm	4	口			代 105 号

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 26 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
硬質塩化ビニル管切断 呼び径40mm	1	口			代 106 号
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径40mm	1	口			代 107 号
止水栓取付け PP用 呼び径20mm 接合及び止水栓筐取付	3	箇所			代 108 号
止水栓取付け PP用 呼び径25mm 接合及び止水栓筐取付	3	箇所			代 109 号
止水栓取付け VP用 呼び径20mm 接合及び止水栓筐取付	3	箇所			代 110 号
止水栓取付け VP用 呼び径25mm 接合及び止水栓筐取付	3	箇所			代 111 号
計					

第 27 号 明細書			既設管撤去工事費			1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準		
既設管撤去土工事費							
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	13.2	m			P 1 号		
アスファルト切断濁水運搬費 積載量2t 運搬距離 10kmまで	0.1	台					
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	0.02	m3					
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	5.3	m2			代 5 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1.8km DID区間有り	0.2	m3			代 6 号		
廃材持込料 As廃材	0.6	t					
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	5.1	m3			代 7 号		
掘削 オープンカット 土砂 普通土30,000m3未満又湿地軟弱土 押土有り	4.8	m3			P 4 号		
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生砂 加-ラ型 山積0.28m3	3.5	m3			代 8 号		
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生切込砕石 40～0mm (RC-40) 加-ラ型 山積0.28m3	4	m3			代 10 号		
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	9.9	m3			代 11 号		
発生土運搬費 ダンプトラック10t積級 運搬距離9km DID区間有り	9.9	m3			代 12 号		
建設発生土受入費(粒状) (第3種建設発生土) 地山	9.9	m3					

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 27 号 明細書</div> <div>既設管撤去工事費</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(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚24cm(3回転圧) 再生切込碎石 40～0mm	5.3	m2			代 13 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚17cm(2回転圧) 再生粒調碎石 40～0mm	5.3	m2			代 18 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度75(13) t 50mm	5.3	m2			代 82 号
土留工(軽量鋼矢板たて込み)(両側分) 機械施工 軽量金属製支保工の時 掘削深 2.0m以下	3.5	m			代 22 号
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.47 t 修理費及び損耗費有り	1	式			代 112 号
既設管撤去管工事費					
フランジ継手 呼び径300mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	1	口			代 32 号
フランジ継手 呼び径100mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	1	口			代 113 号
メカニカル継手 呼び径300mm 割増有り EIL外充填工無	3	口			代 114 号
メカニカル継手 呼び径200mm EIL外充填工無	1	口			代 115 号
メカニカル継手 呼び径150mm EIL外充填工無	1	口			代 116 号
鋳鉄管フランジ継手取外し 呼び径300mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	1	口			代 117 号
鋳鉄管フランジ継手取外し 呼び径100mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	1	口			代 118 号
鋳鉄管K形(メカニカル)継手取外し 呼び径200mm 割増有り	1	口			代 119 号

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

第 28 号 明細書			試掘工事費			1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準		
試掘土工事費							
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	12	m			P 1 号		
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	24	m			P 2 号		
アスファルト切断濁水運搬費 積載量2t 運搬距離 10kmまで	0.1	台					
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	0.1	m3					
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	4	m2			代 5 号		
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有	8	m2			P 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1.8km DID区間有り	1.8	m3			代 122 号		
廃材持込料 As廃材	4.2	t					
バックホウ掘削積込 加圧型 山積0.28m3(平積0.2)	10.2	m3			代 7 号		
掘削 オフショット 土砂 普通土30,000m3未満又湿地軟弱土 押土有り	7.6	m3			P 4 号		
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生砂 加圧型 山積0.28m3	2.6	m3			代 8 号		
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 発生土 加圧型 山積0.28m3	1.5	m3			代 9 号		
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生切込碎石 40～0mm (RC-40) 加圧型 山積0.28m3	8	m3			代 10 号		

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 28 号 明細書</div> <div>試掘工事費</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
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	15.7	m3			代 11 号
発生土運搬費 ダンプトラック10t積級 運搬距離9km DID区間有り	15.7	m3			代 12 号
建設発生土受入費(粒状) (第3種建設発生土) 地山	15.7	m3			
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚24cm(3回転圧) 再生切込砕石 40～0mm	2	m2			代 13 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚20cm(2回転圧) 再生切込砕石 40～0mm	2	m2			代 14 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚12cm(1回転圧) 再生切込砕石 40～0mm	8	m2			代 15 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚22cm(2回転圧) 再生粒調砕石 40～0mm	10	m2			代 17 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚17cm(2回転圧) 再生粒調砕石 40～0mm	2	m2			代 18 号
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生細粒度アスコン(13) t 50mm	4	m2			代 20 号
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生細粒度アスコン(13) t 50mm	4	m2			代 20 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度アスコン(13) t 50mm	8	m2			代 19 号
計					

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

第 30 号 明細書			DCIP GX形 300布設工事費			1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準		
DCIP GX形 300布設土工事費 昼間施工							
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	1,009.6	m			P 1 号		
アスファルト切断濁水運搬費 積載量2t 運搬距離 10kmまで	1.3	台					
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	2.87	m3					
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚10cm超え15cm以下 バックホウ 加-ラ 山積0.28m3	454.3	m2			代 123 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1.8km DID区間有り	54.5	m3			代 6 号		
廃材持込料 As廃材	128	t					
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	683.7	m3			代 7 号		
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生砂 加-ラ型 山積0.28m3	149.6	m3			代 8 号		
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 発生土 加-ラ型 山積0.28m3	199.2	m3			代 9 号		
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生切込砕石 40～0mm (RC-40) 加-ラ型 山積0.28m3	113.4	m3			代 10 号		
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	484.4	m3			代 11 号		
発生土運搬費 ダンプトラック10t積級 運搬距離9km DID区間有り	503.7	m3			代 12 号		
建設発生土受入費(粒状) (第3種建設発生土) 地山	503.7	m3					

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 30 号 明細書</div> <div>DCIP GX形 300布設工事費</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
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚15cm(2回転圧) 再生切込碎石 40～0mm	454.3	m2			代 124 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚22cm(2回転圧) 再生粒調碎石 40～0mm	162.2	m2			代 17 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚37cm(4回転圧) 再生粒調碎石 40～0mm	292.2	m2			代 125 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度ACコン(13) t 50mm	454.3	m2			代 19 号
土留工(軽量鋼矢板たて込み)(両側分) 機械施工 軽量金属製支保工の時 掘削深 2.0m以下	498.6	m			代 22 号
土留工(軽量鋼矢板たて込み)(両側分) 機械施工 軽量金属製支保工の時 掘削深 2.5m以下	2.2	m			代 23 号
土留工(軽量鋼矢板たて込み)(両側分) 機械施工 軽量金属製支保工の時 掘削深 3.0m以下	3.9	m			代 126 号
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量2.25 t 修理費及び損耗費有り	1	式			代 127 号
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.53 t 修理費及び損耗費有り	1	式			代 128 号
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量1.12 t 修理費及び損耗費有り	1	式			代 129 号
DCIP GX形 300布設土工事費 夜間施工					
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	36.7	m			P 6 号
アスファルト切断濁水運搬費 積載量2t 運搬距離 10kmまで	0.1	台			
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	0.12	m3			

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 30 号 明細書</div> <div>DC1P GX形 300布設工事費</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
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚10cm超え15cm以下 バ ックホウ 加-ラ 山積0.28m3	16.3	m2			代 130 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1.8km DID区間有り	2.3	m3			代 131 号
廃材持込料 AS廃材	5.4	t			
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	31.6	m3			代 132 号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生砂 加-ラ型 山積0.28m3	5.4	m3			代 133 号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 発生土 加-ラ型 山積0.28m3	12.2	m3			代 134 号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生切込砕石 40～0mm (RC-40) 加-ラ型 山積0.28m3	2.9	m3			代 135 号
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	19.3	m3			代 136 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚38cm(4回転圧) 再生切込砕石 40～0mm	12.2	m2			代 137 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚15cm(2回転圧) 再生切込砕石 40～0mm	4.1	m2			代 138 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚38cm(4回転圧) 再生粒調砕石 40～0mm	12.2	m2			代 139 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚22cm(2回転圧) 再生粒調砕石 40～0mm	4.1	m2			代 140 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚70mm 再生密粒度アスコン(13) 50 < t 70mm	12.2	m2			代 141 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度アスコン(13) t 50mm	4.1	m2			代 142 号

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 30 号 明細書</div> <div>DCIP GX形 300布設工事費</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
土留工(軽量鋼矢板たて込み)(両側分) 機械施工 軽量金属製支保工の時 掘削深 2.0m以下	7.8	m			代 143 号
土留工(軽量鋼矢板たて込み)(両側分) 機械施工 軽量金属製支保工の時 掘削深 3.0m以下	10.3	m			代 144 号
DCIP GX形 300布設管工事費 昼間施工					
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径300mm クレーン付トラック使用	510.4	m			代 26 号
G X 形継手接合 直管 呼び径300mm	83	口			代 27 号
G X 形継手接合 異形管 呼び径300mm	9	口			代 28 号
G X 形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径300mm	20	口			代 29 号
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	8	口			代 31 号
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径300mm	19	口			代 33 号
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径300mm クレーン付トラック使用	1	基			代 34 号
ねじ式弁筐設置 A形3号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底板を使用する	1	箇所			代 35 号
消火栓設置 機械施工 地下式 単口	3	箇所			代 36 号
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm	1	基			代 145 号

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 30 号 明細書</div> <div>DCIP GX形 300布設工事費</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
鉄蓋設置 円形 4号 寸法600mm	4	個			代 37 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	4	個			代 38 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	4	個			代 39 号
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 4号中部壁 内寸600 高300	4	個			代 40 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	4	個			代 41 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	4	個			代 42 号
栗石基礎工	4	箇所			代 43 号
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径300mm 管長6m 固定用ゴッド	510.8	m			代 146 号
管明示テープ 350以下 300×6000 鋳鉄管布設工	510.8	m			代 44 号
埋設管表示テープ 30mm × 20mm 上水道 西暦年(白文字)	769.9	m			
管明示シート	509.6	m			代 45 号
埋設明示シート 青色 2倍折込 150mm×50m 水道管注意(白文字)	509.6	m			
簡易推進工(材工共) 鋼製さや管 500 L=2.9 機器据付・撤去、鋼管50	1	式			
充填工 既設管内配管(PIP)工事 アミル	0.4	m3			代 147 号

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 30 号 明細書</div> <div>DCIP GX形 300布設工事費</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
充填設備据付撤去工	1	箇所			代 148 号
DCIP GX形 300布設管工事費 夜間施工					
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径300mm クレーン付トラック使用	17.8	m			代 149 号
G X 形継手接合 直管 呼び径300mm	4	口			代 150 号
G X 形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径300mm	8	口			代 151 号
鋳鉄管 K 形(メカニカル)継手取外し 呼び径300mm 割増有り	1	口			代 152 号
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径300mm 管長6m 固定用ゴムバンド	17.8	m			代 153 号
管明示テープ 350以下 300×6000 鋳鉄管布設工	17.8	m			代 154 号
埋設管表示テープ 30mm × 20m 上水道 西暦年(白文字)	26.8	m			
管明示シート	17.5	m			代 155 号
埋設明示シート 青色 2倍折込 150mm×50m 水道管注意(白文字)	17.5	m			
計					

配水本管第59工区外布設替工事その2

第 31 号 明細書			DCIP GX形 300布設工事費（推進工）			1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準	
DCIP GX形 300布設土工事費 昼間施工						
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	5.5	m			P 1 号	
アスファルト切断濁水運搬費 積載量2t 運搬距離 10kmまで	0.1	台				
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	0.02	m3				
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚10cm超え15cm以下 バックホウ 加-ラ 山積0.28m3	2.3	m2			代 123 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1.8km DID区間有り	0.3	m3			代 6 号	
廃材持込料 As廃材	0.6	t				
ライナープレート立坑構築工	1	式			代 156 号	
管路埋戻費（機械埋戻・バックホウ） 発生土 加-ラ型 山積0.28m3	1.6	m3			代 9 号	
管路埋戻費（機械埋戻・バックホウ） 再生切込砕石 40～0mm（RC-40） 加-ラ型 山積0.28m3	1.2	m3			代 10 号	
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	3.7	m3			代 11 号	
発生土運搬費 ダンプトラック10t積級 運搬距離9km DID区間有り	3.7	m3			代 12 号	
建設発生土受入費（粒状） （第3種建設発生土） 地山	3.7	m3				
路盤工（施工幅1.8m未満） 下層路盤 全仕上り厚15cm(2回転圧) 再生切込砕石 40～0mm	1.8	m2			代 124 号	

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

第 32 号 明細書				DCIP GX形 150布設工事費	
1 式 当り					
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
DCIP GX形 150布設土工事費					
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	5.2	m			P 1 号
アスファルト切断濁水運搬費 積載量2t 運搬距離 10kmまで	0.1	台			
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	0.01	m3			
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚10cm超え15cm以下 バックホウ 加-ラ 山積0.28m3	1.5	m2			代 123 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1.8km DID区間有り	0.1	m3			代 6 号
廃材持込料 As廃材	0.3	t			
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	2	m3			代 7 号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生砂 加-ラ型 山積0.28m3	0.3	m3			代 8 号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 発生土 加-ラ型 山積0.28m3	0.1	m3			代 9 号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生切込砕石 40～0mm (RC-40) 加-ラ型 山積0.28m3	1	m3			代 10 号
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	2	m3			代 11 号
発生土運搬費 ダンプトラック10t積級 運搬距離9km DID区間有り	2	m3			代 80 号
建設発生土受入費(粒状) (第3種建設発生土) 地山	2	m3			

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 32 号 明細書</div> <div>DCIP GX形 150布設工事費</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
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚12cm(1回転圧) 再生切込碎石 40～0mm	1.5	m2			代 15 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚22cm(2回転圧) 再生粒調碎石 40～0mm	1.5	m2			代 17 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度7スロ(13) t 50mm	1.5	m2			代 19 号
DCIP GX形 150布設管工事費					
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径150mm クレーン付トラック使用	2.6	m			代 56 号
G X 形継手接合 異形管 呼び径150mm	3	口			代 58 号
G X 形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径150mm	3	口			代 59 号
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径150mm	2	口			代 60 号
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径150mm クレーン付トラック使用	1	基			代 61 号
ねじ式弁筐設置 A形3号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底板を使用する	1	箇所			代 35 号
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径150mm 管長5m 固定用ゴムバンド	2.6	m			代 62 号
管明示テープ 350以下 150×5000 鋳鉄管布設工	2.6	m			代 63 号
埋設管表示テープ 30mm × 20m 上水道 西暦年(白文字)	2	m			

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

第 33 号 明細書			HPPE 100布設工事費			1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準	
HPPE 100布設土工事費						
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	666.1	m			P 1 号	
アスファルト切断濁水運搬費 積載量2t 運搬距離 10kmまで	0.3	台				
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	0.77	m3				
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	193.1	m2			代 5 号	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚10cm超え15cm以下 バックホウ 加-ラ 山積0.28m3	6.5	m2			代 123 号	
インタ - ロッキングブロック撤去工 再使用 インタ-ロッキング ブロック工	2.2	m2				
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1.8km DID区間有り	7.5	m3			代 6 号	
廃材持込料 As廃材	16.8	t				
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	186.9	m3			代 7 号	
掘削 オープンカット 土砂 普通土30,000m3未満又湿地軟弱土 押土有り	1.1	m3			P 4 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生砂 加-ラ型 山積0.28m3	41.1	m3			代 8 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 発生土 加-ラ型 山積0.28m3	111.6	m3			代 9 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生切込砕石 40～0mm (RC-40) 加-ラ型 山積0.28m3	2.1	m3			代 10 号	

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 33 号 明細書</div> <div>HPPE 100布設工事費</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
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	74.3	m3			代 11 号
発生土運搬費 ダンプトラック10t積級 運搬距離9km DID区間有り	74.3	m3			代 80 号
建設発生土受入費(粒状) (第3種建設発生土) 地山	74.3	m3			
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚27cm(3回転圧) 再生切込砕石 40～0mm	42.8	m2			代 79 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚20cm(2回転圧) 再生切込砕石 40～0mm	6.3	m2			代 14 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚15cm(2回転圧) 再生切込砕石 40～0mm	8.8	m2			代 124 号
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚10cm (1回転圧) 再生切込砕石 40～0mm	144.1	m2			代 157 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚22cm(2回転圧) 再生粒調砕石 40～0mm	12.9	m2			代 17 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚10cm(1回転圧) 粒調砕石 30～0mm	2.2	m2			代 158 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度アスコン(13) t 50mm	6.5	m2			代 19 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度アスコン(13) t 50mm	49.1	m2			代 82 号
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生細粒度アスコン(13) t 50mm	144.1	m2			代 20 号
インターロッキングブロック撤去・再設置 再使用 直線・厚さ8cm 施工規模100m2未満	2.2	m2			代 159 号
土留工(軽量鋼矢板たて込み)(両側分) 機械施工 軽量金属製支保工の時 掘削深 2.0m以下	2.2	m			代 22 号

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 33 号 明細書</div> <div>HPPE 100布設工事費</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
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.23 t 修理費及び損耗費有り	1	式			代 160 号
HPPE 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	331.5	m			代 72 号
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径100mm	13	箇所			代 73 号
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径100mm	76	口			代 74 号
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	4	口			代 75 号
ポリエチレン管切断 呼び径100mm	11	口			代 76 号
メカニカル継手 呼び径100mm 割増有り EIL外充填工無	1	口			代 161 号
メカニカル継手 呼び径150mm 割増有り EIL外充填工無	1	口			代 162 号
硬質塩化ビニル管切断 呼び径100mm	1	口			代 163 号
鋳鉄管(FC)切断(撤去管) 呼び径100mm (エンジンカッター使用)	1	口			代 164 号
鋳鉄管(FC)切断(撤去管) 呼び径150mm (エンジンカッター使用)	1	口			代 165 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 69 号
ねじ式弁筐設置 A形3号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底板を使用する	4	箇所			代 35 号

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 33 号 明細書</div> <div>HPPE 100布設工事費</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
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm フランジ短管ドレサージョイント	3	箇所			代 77 号
不断水仕切弁(工事費)(HIVP用) 100	1	基			
管明示テープ 100 ポリエチレン管布設工	334.1	m			代 78 号
埋設管表示テープ 30mm × 20mm 上水道 西暦年(白文字)	196.7	m			
管明示シート	333.6	m			代 45 号
埋設明示シート 青色 2倍折込 150mm × 50m 水道管注意(白文字)	333.6	m			
計					

配水本管第59工区外布設替工事その2

第 34 号 明細書			DCIP GX形 100布設工事費			1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準	
DCIP GX形 100布設土工事費						
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	100.5	m			P 1 号	
アスファルト切断濁水運搬費 積載量2t 運搬距離 10kmまで	0.1	台				
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	0.14	m3				
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	16.4	m2			代 5 号	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚10cm超え15cm以下 バックホウ 加-ラ 山積0.28m3	13.5	m2			代 123 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1.8km DID区間有り	2.1	m3			代 6 号	
廃材持込料 As廃材	4.3	t				
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	30.7	m3			代 7 号	
掘削 オープンカット 土砂 普通土30,000m3未満又湿地軟弱土 押土有り	0.6	m3			P 4 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生砂 加-ラ型 山積0.28m3	6.2	m3			代 8 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 発生土 加-ラ型 山積0.28m3	17.8	m3			代 9 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生切込碎石 40～0mm (RC-40) 加-ラ型 山積0.28m3	1.6	m3			代 10 号	
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	14.4	m3			代 11 号	

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 34 号 明細書</div> <div>DCIP GX形 100布設工事費</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
発生土運搬費 ダンプトラック10t積級 運搬距離9km DID区間有り	14.4	m3			代 80 号
建設発生土受入費 (粒状) (第3種建設発生土) 地山	14.4	m3			
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚20cm(2回転圧) 再生切込砕石 40～0mm	3.4	m2			代 14 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚15cm(2回転圧) 再生切込砕石 40～0mm	13.5	m2			代 124 号
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚10cm(1回転圧) 再生切込砕石 40～0mm	13	m2			代 166 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚37cm(4回転圧) 再生粒調砕石 40～0mm	8.4	m2			代 125 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚22cm(2回転圧) 再生粒調砕石 40～0mm	8.5	m2			代 17 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度アスコン(13) t 50mm	13.5	m2			代 19 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度アスコン(13) t 50mm	3.4	m2			代 82 号
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生細粒度アスコン(13) t 50mm	13	m2			代 20 号
DCIP GX形 100布設管工事費					
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径100mm クレーン付トラック使用	45.6	m			代 64 号
G X形継手接合 直管 呼び径100mm	12	口			代 65 号
G X形継手接合 異形管 呼び径100mm	9	口			代 66 号

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 34 号 明細書</div> <div>DCIP GX形 100布設工事費</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
G X形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径100mm	46	口			代 67 号
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径100mm	33	口			代 68 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	4	基			代 69 号
ねじ式弁筐設置 A形3号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底板を使用する	5	箇所			代 35 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° 150× 100	1	箇所			
不断水仕切弁(工事費)(DCIP用) 100	1	基			
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	47.9	m			代 70 号
管明示テープ 350以下 100×4000 鋳鉄管布設工	47.9	m			代 71 号
埋設管表示テープ 30mm × 20m 上水道 西暦年(白文字)	27	m			
管明示シート	47.3	m			代 45 号
埋設明示シート 青色 2倍折込 150mm×50m 水道管注意(白文字)	47.3	m			
計					

第 35 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	
給水管切替土工事費						
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	25.6	m			P 1 号	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	8	m			P 2 号	
アスファルト切断濁水運搬費 積載量2t 運搬距離 10kmまで	0.1	台				
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	0.02	m3				
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	6.5	m2			代 5 号	
無筋構造物【構造物とりこわし】 昼間 人力施工 制約無	0.2	m3				
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1.8km DID区間無し	0.4	m3			代 167 号	
廃材持込料 As廃材	0.5	t				
廃材持込料 Co廃材[無筋]	0.4	t				
バックホウ掘削積込 加圧型 山積0.28m3(平積0.2)	3.8	m3			代 7 号	
掘削 オープンカット 土砂 普通土30,000m3未満又湿地軟弱土 押土有り	2.8	m3			P 4 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生砂 加圧型 山積0.28m3	1	m3			代 8 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 発生土 加圧型 山積0.28m3	3.8	m3			代 9 号	

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 35 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
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離0.5km DID区間無し	2.7	m3			代 168 号
発生土運搬費 ダンプトラック10t積級 運搬距離9km DID区間有り	2.7	m3			代 80 号
建設発生土受入費(粒状) (第3種建設発生土) 地山	2.7	m3			
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚20cm(2回転圧) 再生切込砕石 40～0mm	3.3	m2			代 14 号
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚10cm(1回転圧) 再生切込砕石 40～0mm	3.2	m2			代 166 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚27cm(3回転圧) 再生切込砕石 40～0mm	1.8	m2			代 79 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚22cm(2回転圧) 再生粒調砕石 40～0mm	0.6	m2			代 17 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚15cm(2回転圧) 再生粒調砕石 40～0mm	0.9	m2			代 81 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度アスコン(13) t 50mm	0.9	m2			代 19 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度アスコン(13) t 50mm	0.6	m2			代 82 号
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生細粒度アスコン(13) t 50mm	3.2	m2			代 20 号
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度アスコン(13) t 50mm	1.8	m2			代 21 号
コンクリート コンクリートポンプ車打設 無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)高55%	0.2	m3			P 5 号
給水管切替管工事費					

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 35 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
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 83 号
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ホリフレ管 呼び径100mm	1	箇所			代 84 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	2	箇所			代 169 号
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm 鋳鉄管 呼び径100mm	1	箇所			代 85 号
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm 鋳鉄管 呼び径100mm	1	箇所			代 86 号
コア取付け工 呼び径20mm	1	箇所			代 88 号
コア取付け工 呼び径25mm	1	箇所			代 89 号
ホリフレ管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径20mm	8.8	m			代 91 号
ホリフレ管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径25mm	4	m			代 92 号
ホリフレ管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径40mm	4	m			代 93 号
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径20mm	15	箇所			代 94 号
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径25mm	5	箇所			代 95 号
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径40mm	3	箇所			代 96 号
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm	14	口			代 98 号

第 35 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		
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径25mm	6	口			代 99 号		
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径40mm	5	口			代 100 号		
ポリエチレン管切断 呼び径20mm	15	口			代 101 号		
ポリエチレン管切断 呼び径25mm	6	口			代 102 号		
ポリエチレン管切断 呼び径40mm	6	口			代 103 号		
硬質塩化ビニル管切断 呼び径20mm	5	口			代 104 号		
硬質塩化ビニル管切断 呼び径25mm	2	口			代 105 号		
硬質塩化ビニル管切断 呼び径40mm	2	口			代 106 号		
止水栓取付け PP用 呼び径20mm 接合及び止水栓筐取付	3	箇所			代 108 号		
止水栓取付け PP用 呼び径25mm 接合及び止水栓筐取付	2	箇所			代 109 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 170 号		
止水栓取付け VP用 呼び径20mm 接合及び止水栓筐取付	3	箇所			代 110 号		
止水栓取付け VP用 呼び径25mm 接合及び止水栓筐取付	2	箇所			代 111 号		
止水栓取付け VP用 呼び径40mm 接合及び止水栓筐取付	2	箇所			代 171 号		

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

第 36 号 明細書			既設管撤去工事費			1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準		
既設管撤去土工事費 昼間施工							
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	1,529.2	m			P 1 号		
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	938.8	m			P 2 号		
アスファルト切断濁水運搬費 積載量2t 運搬距離 10kmまで	3.7	台					
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	7.44	m3					
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 1台 山積0.28m3	165.8	m2			代 5 号		
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚10cm超え15cm以下 バックホウ 1台 山積0.28m3	505.3	m2			代 123 号		
舗装版破砕 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有	418.5	m2			P 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1.8km DID区間無し	138.9	m3			代 167 号		
廃材持込料 As廃材	326.5	t					
バックホウ掘削積込 1台型 山積0.28m3(平積0.2)	1,573.3	m3			代 7 号		
掘削 オープンカット 土砂 普通土30,000m3未満又湿地軟弱土 押土有り	2.3	m3			P 4 号		
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 発生土 1台型 山積0.28m3	666	m3			代 9 号		
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生切込砕石 40～0mm (RC-40) 1台型 山積0.28m3	651.8	m3			代 10 号		

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 36 号 明細書</div> <div>既設管撤去工事費</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
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離0.5km DID区間無し	909.4	m3			代 168 号
発生土運搬費 ダンプトラック10t積級 運搬距離9km DID区間有り	962.7	m3			代 12 号
建設発生土受入費(粒状) (第3種建設発生土) 地山	962.7	m3			
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚24cm(3回転圧) 再生切込砕石 40～0mm	141.6	m2			代 13 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚20cm(2回転圧) 再生切込砕石 40～0mm	7.2	m2			代 14 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚15cm(2回転圧) 再生切込砕石 40～0mm	498.7	m2			代 124 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚12cm(1回転圧) 再生切込砕石 40～0mm	418.5	m2			代 15 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚10cm(1回転圧) 再生切込砕石 40～0mm	5.7	m2			代 16 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚27cm(3回転圧) 再生切込砕石 40～0mm	11.2	m2			代 79 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚37cm(4回転圧) 再生粒調砕石 40～0mm	302.7	m2			代 125 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚22cm(2回転圧) 再生粒調砕石 40～0mm	621.6	m2			代 17 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚17cm(2回転圧) 再生粒調砕石 40～0mm	141.6	m2			代 18 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度7スリ(13) t 50mm	917.2	m2			代 19 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度7スリ(13) t 50mm	148.9	m2			代 82 号

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 36 号 明細書</div> <div>既設管撤去工事費</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
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度アスコン(13) t 50mm	13.4	m2			代 21 号
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生細粒度アスコン(13) t 50mm	3.5	m2			代 20 号
土留工(軽量鋼矢板たて込み)(両側分) 機械施工 軽量金属製支保工の時 掘削深 2.0m以下	1,093.4	m			代 22 号
土留工(軽量鋼矢板たて込み)(両側分) 機械施工 軽量金属製支保工の時 掘削深 2.5m以下	38	m			代 23 号
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量5.8 t 修理費及び損耗費有り	1	式			代 172 号
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量5.44 t 修理費及び損耗費有り	1	式			代 173 号
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量4.14 t 修理費及び損耗費有り	1	式			代 174 号
既設管撤去土工事費 夜間施工					
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	51.8	m			P 6 号
アスファルト切断濁水運搬費 積載量2t 運搬距離 10kmまで	0.1	台			
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	0.17	m3			
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚10cm超え15cm以下 バックホウ 90-ラ 山積0.28m3	33.6	m2			代 130 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1.8km DID区間無し	4.6	m3			代 175 号
廃材持込料 As廃材	10.8	t			

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 36 号 明細書</div> <div>既設管撤去工事費</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
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	76.3	m3			代 132 号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生砂 加-ラ型 山積0.28m3	35.7	m3			代 133 号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生切込砕石 40～0mm (RC-40) 加-ラ型 山積0.28m3	10.1	m3			代 135 号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 発生土 加-ラ型 山積0.28m3	23.3	m3			代 134 号
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離0.5km DID区間無し	53.3	m3			代 176 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚38cm(4回転圧) 再生切込砕石 40～0mm	19.1	m2			代 137 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚15cm(2回転圧) 再生切込砕石 40～0mm	14.5	m2			代 138 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚38cm(4回転圧) 再生粒調砕石 40～0mm	19.1	m2			代 139 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚22cm(2回転圧) 再生粒調砕石 40～0mm	14.5	m2			代 140 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚70mm 再生密粒度アスコン(13) 50 < t 70mm	19.1	m2			代 141 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度アスコン(13) t 50mm	14.5	m2			代 142 号
土留工(軽量鋼矢板たて込み)(両側分) 機械施工 軽量金属製支保工の時 掘削深 3.0m以下	25.9	m			代 144 号
既設管撤去工事費 昼間施工					

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 36 号 明細書</div> <div>既設管撤去工事費</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(鋳鉄管) 機械力 呼び径300mm	1,125.7	m			代 177 号
撤去管吊上げ積込み(鋳鉄管) 機械力 呼び径200mm	7.1	m			代 178 号
撤去管吊上げ積込み(鋳鉄管) 機械力 呼び径150mm	8.8	m			代 179 号
撤去管吊上げ積込み(鋳鉄管) 機械力 呼び径100mm	88.7	m			代 180 号
撤去管吊上げ積込み(鋳鉄管) 機械力 呼び径75mm以下	2.6	m			代 181 号
撤去管吊上げ積込み(鋼管) 機械力 A種 呼び径100mm 標準延長5.5m クレーン付トラック使用	5.4	m			代 182 号
撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管) 呼び径100mm	4.6	m			代 183 号
鋳鉄管(FC)切断(撤去管) 呼び径300mm (エンジンカッター使用)	28.1	口			代 121 号
鋳鉄管(FC)切断(撤去管) 呼び径200mm (エンジンカッター使用)	1	口			代 184 号
鋳鉄管(FC)切断(撤去管) 呼び径150mm (エンジンカッター使用)	2	口			代 165 号
鋳鉄管(FC)切断(撤去管) 呼び径100mm (エンジンカッター使用)	22.1	口			代 164 号
鋼管(STW370)切断(撤去管) 呼び径100mm 直切り	1	口			代 185 号
硬質塩化ビニル管切断(撤去管) 呼び径100mm	1	口			代 186 号
鋳鉄類 処分費	58.9	m3			

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 36 号 明細書</div> <div>既設管撤去工事費</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
鋼管処分費	1.6	m3			
鋳鉄類4tダンプ 収集運搬費	17	台			
廃プラスチック類 処分費	0.04	m3			
塩ビ類4tダンプ 収集運搬費	1	台			
消火栓撤去 機械施工 地下式 単口	6	箇所			代 187 号
空気弁撤去(機械施工) 呼び径75mm	1	基			代 188 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	11	箇所			代 189 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	4	箇所			代 190 号
レジンコンクリート製ボックス撤去(角形) 角形 2号 寸法600×500mm	3	箇所			代 191 号
フランジ継手 呼び径300mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	1	口			代 32 号
フランジ継手 呼び径100mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	3	口			代 113 号
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	1	口			代 31 号
メカニカル継手 呼び径100mm EIL外充填工無	1	口			代 192 号

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 36 号 明細書</div> <div>既設管撤去工事費</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
メカニカル継手 呼び径100mm 割増有り EIL外充填工無	2	口			代 161 号
メカニカル継手 呼び径300mm 割増有り EIL外充填工無	1	口			代 114 号
DCV工法（工事費）（DCIP用） 100	1	箇所			
既設管撤去工事費 夜間施工					
撤去管吊上げ積込み(鋼管) 機械力 A種 呼び径300mm 標準延長6.0m クレーン付トラック使用	31.9	m			代 193 号
構造物とりこわし 鉄筋構造物 機械施工 夜間 時間制約無	2.6	m3			代 194 号
鋼管(STW370)切断(撤去管) 呼び径300mm 直切り	7	口			代 195 号
計					

配水本管第59工区外布設替工事その2

第 37 号 明細書			試掘工事費			1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準		
試掘土工事費							
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	28	m			P 1 号		
アスファルト切断濁水運搬費 積載量2t 運搬距離 10kmまで	0.1	台					
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	0.08	m3					
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚10cm超え15cm以下 バックホウ 加-ラ 山積0.28m3	8	m2			代 123 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1.8km DID区間有り	0.9	m3			代 6 号		
廃材持込料 As廃材	2.2	t					
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	7	m3			代 7 号		
掘削 オープンカット 土砂 普通土30,000m3未満又湿地軟弱土 押土有り	3.3	m3			P 4 号		
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生砂 加-ラ型 山積0.28m3	1.7	m3			代 8 号		
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 発生土 加-ラ型 山積0.28m3	2.8	m3			代 9 号		
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生切込碎石 40～0mm (RC-40) 加-ラ型 山積0.28m3	2.8	m3			代 10 号		
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離0.5km DID区間無し	5.7	m3			代 168 号		
発生土運搬費 ダンプトラック10t積級 運搬距離9km DID区間有り	5.7	m3			代 12 号		

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 37 号 明細書</div> <div>試掘工事費</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
建設発生土受入費(粒状) (第3種建設発生土) 地山	5.7	m3			
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚15cm(2回転圧) 再生切込砕石 40~0mm	8	m2			代 124 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚22cm(2回転圧) 再生粒調砕石 40~0mm	4	m2			代 17 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚37cm(4回転圧) 再生粒調砕石 40~0mm	4	m2			代 125 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度アスコン(13) t 50mm	8	m2			代 19 号
計					

第 38 号 明細書		舗装本復旧工事費				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	184.4	m			P 1 号	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	35.9	m			P 2 号	
アスファルト切断濁水運搬費 積載量2t 運搬距離 10kmまで	1	台				
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	0.58	m3				
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有	2,066	m2			P 3 号	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有	300.5	m2			P 3 号	
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 1.6km以下 DID区間無	172.7	m3			P 8 号	
廃材持込料 As廃材	405.8	t				
不陸整正 9mm以上13mm未満 再生粒度調整碎石 RM40	1,208.8	m2			P 9 号	
不陸整正工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 整正厚0.01m 再生切込碎石 40～0mm	1,157.7	m2			代 196 号	
舗装工						
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	893.8	m2			P 10 号	
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3.0m超	423.3	m2			P 11 号	

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 38 号 明細書</div> <div>舗装本復旧工事費</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
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3.0m超	1,049.4	m2			P 12 号
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚70mm 再生粗粒度アスコン(20) 平均幅員3.0m超	748.9	m2			P 13 号
中間層(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3.0m超	300.5	m2			P 14 号
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚70mm 再生密粒度アスコン(13) 平均幅員3.0m超	300.5	m2			P 15 号
路面切削工(切削オーバーレイ工)					
切削オーバーレイ 平均切削深 7cm以下 即日一層 すりつけ無し	594.7	m2			代 197 号
切削オーバーレイ 平均切削深 7cm以下 即日一層 すりつけ無し	1,921.6	m2			代 198 号
切削オーバーレイ 平均切削深 7cmを超え12cm以下 即日二層 すりつけ無し	1,761.5	m2			代 199 号
切削オーバーレイ 平均切削深 7cmを超え12cm以下 即日二層 すりつけ無し	1,921.6	m2			代 199 号
殻運搬(路面切削) DID区間無 運搬距離0.2km以下	567.8	m3			P 16 号
廃材持込料 AS廃材	1,334.3	t			
区画線工・付帯工					
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	1,769.7	m			代 200 号

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 38 号 明細書</div> <div>舗装本復旧工事費</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
区画線設置 溶融式手動 実線 45cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無	329.4	m			代 201 号
区画線設置 溶融式手動 破線 30cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無	68.3	m			代 202 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	134.4	m			代 203 号
区画線設置 溶融式手動 ゼブラ 45cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無	64.1	m			代 204 号
付帯工	1	式			明 40 号
夜間施工 県道					
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	26.1	m			P 6 号
舗装版破砕 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有	108.1	m2			P 17 号
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 1.6km以下 DID区間無	16.2	m3			P 18 号
廃材持込料 As廃材	38.1	t			
不陸整正 9mm以上13mm未満 再生粒度調整砕石 RM40	108.1	m2			P 19 号
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アクリ(13) 平均幅員3.0m超	108.1	m2			P 20 号
中間層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アクリ(20) 平均幅員3.0m超	108.1	m2			P 21 号
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アクリ(20) 平均幅員3.0m超	108.1	m2			P 22 号

[illegible]

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

[illegible]

第 8 号 代価表 管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生砂 (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			
砂 再生	133	m3			
諸 雑 費 (丸め)	1	式			
計					
単位当たり					

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 9 号 代価表</div> <div> 管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 発生土 (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			
発生土	133	m3			
諸 雑 費 (丸め)	1	式			
計					
単位当たり					

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 10 号 代価表</div> <div> 管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生切込砕石 40～0mm (RC-40) (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			
再生クラッシャーラン RC-40	127	m3			
諸 雑 費 (丸め)	1	式			
計					
単位当たり					

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 19 号 代価表</div> <div> アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度アスコン(13) (t 50mm ,) </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			
再生アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13)	12.573	t			
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		l			
振動ローラ運転 (舗装用)ハルト・ガイド式0.5～0.6t		日			
振動コンパクタ運転(前進型) 40～60kg		日			
諸 雑 費 (率 + 丸 め) 労務、損料、運転経費の%		%			
計					
単位当たり					

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 20 号 代価表</div> <div> アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生細粒度アスコン(13) (t 50mm ,) </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			
再生アスファルト混合物 再生細粒度アスコン(13)	7.095	t			
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		l			
振動ローラ運転 (舗装用)ハルトガイト式0.5～0.6t		日			
振動コンパクタ運転(前進型) 40～60kg		日			
諸 雑 費 (率 + 丸 め) 労務、損料、運転経費の%		%			
計					
単位当たり					

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 21 号 代価表</div> <div> アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度アスコン(13) (t 50mm ,) </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			
再生アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13)	7.26	t			
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		l			
振動ローラ運転 (舗装用)ハンドガイト式0.5～0.6t		日			
振動コンパクタ運転(前進型) 40～60kg		日			
諸 雑 費 (率 + 丸 め) 労務、損料、運転経費の%		%			
計					
単位当たり					

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 23 号 代価表</div> <div> 土留工(軽量鋼矢板たて込み)(両側分) 機械施工 軽量金属製支保工の時 (掘削深 2.5m以下 ,) </div> <div>100 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
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.5m以下	100	m			代 214 号
軽量鋼矢板引抜き工(両側分)機械施工 2.5m以下	100	m			代 215 号
支保工(軽量金属製)設置撤去 2段 3.5m以下 軽量金属	100	m			代 216 号
計					
単位当たり					

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

第 57 号 代価表

G X 形継手接合 直管 呼び径150mm

1 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
配管工		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59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 62 号 代価表</div> <div> ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径150mm 管長5m (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 径 1 5 0 mm	132	m				
固定用ゴムバンド 径 1 5 0 mm	168	組				
計						
単位当たり						

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

第 68 号 代価表

鑄鉄管切断(エンジンカッター使用) 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
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
エンジンカッター損料		日			
諸 雑 費 (率 + 丸 め)		%			
労務費の%					
計					
単位当たり					

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 70 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 径100mm	137.5	m				
固定用ゴムバンド 100	185	本				
計						
単位当たり						

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

配水本管第59工区外布設替工事その2

配水本管第59工区外布設替工事その2

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 82 号 代価表</div> <div> アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度アスコン(13) (t 50mm ,) </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			
再生アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13)	7.544	t			
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		l			
振動ローラ運転 (舗装用)ハンドガイド式0.5～0.6t		日			
振動コンパクタ運転(前進型) 40～60kg		日			
諸 雑 費 (率 + 丸 め) 労務、損料、運転経費の%		%			
計					
単位当たり					

配水本管第59工区外布設替工事その2

配水本管第59工区外布設替工事その2

配水本管第59工区外布設替工事その2

配水本管第59工区外布設替工事その2

配水本管第59工区外布設替工事その2

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

[illegible]

第 98 号 代価表						硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm					
						2 口 当り					
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準					
配管工			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59工区外布設替工事その2

第 99 号 代価表						硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径25mm						2 口 当り											
名 称 ・ 規 格		数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号		基 準															
配管工			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59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

第 101 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																	

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

第 103 号 代価表						ポリエチレン管切断 呼び径40mm						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59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

第 106 号 代価表						硬質塩化ビニル管切断 呼び径40mm						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59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

第 115 号 代価表						メカニカル継手 呼び径200mm (115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																	

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 133 号 代価表</div> <div> 管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生砂 (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			
砂 再生	133	m3			
諸 雑 費 (丸め)	1	式			
計					
単位当たり					

第 134 号 代価表 管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 発生土 (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			
発生土	133	m3			
諸 雑 費 (丸め)	1	式			
計					
単位当たり					

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 135 号 代価表</div> <div> 管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生切込砕石 40～0mm (RC-40) (加-ラ型 山積0.28m3 ,) </div> </div>						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				
再生クラッシャーラン RC-40	127	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 141 号 代価表</div> <div> アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚70mm 再生密粒度アスコン(13) (50 < t 70mm ,) </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			
再生アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13)	17.602	t			
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		l			
振動ローラ運転 (舗装用)ハド`ガ`イト`式0.5~0.6t		日			
振動コンパクタ運転(前進型) 40~60kg		日			
諸 雑 費 (率 + 丸 め) 労務、損料、運転経費の%		%			
計					
単位当たり					

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 142 号 代価表</div> <div> アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度アスコン(13) (t 50mm ,) </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			
再生アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13)	12.573	t			
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		l			
振動ローラ運転 (舗装用)ハルト・ガイド式0.5～0.6t		日			
振動コンパクタ運転(前進型) 40～60kg		日			
諸 雑 費 (率 + 丸 め) 労務、損料、運転経費の%		%			
計					
単位当たり					

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 146 号 代価表</div> <div> ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径300mm 管長6m (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 径300mm	128,333	m				
固定用ゴムバンド 300	150,667	本				
計						
単位当たり						

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 147 号 代価表</div> <div> 充填工 既設管内配管(PIP)工事 (エアミルク ,) </div> </div>						20 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				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
充填材料 エアミルク	20	m3				
グラウトポンプ 横型二連複動ピストン式 吐出量200 l /min		日				
グラウトミキサ 並列2槽式 攪拌容量300 l × 2		日				
発動発電機運転(賃料) ディーゼル 45kVA		日				
諸 雑 費 (率 + 丸 め) グラウトポンプ 損料及び		%				
計						
単位当たり						

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 153 号 代価表</div> <div> ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径300mm 管長6m (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 径300mm	128,333	m				
固定用ゴムバンド 300	150,667	本				
計						
単位当たり						

配水本管第59工区外布設替工事その2

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

第 156 号 代価表

ライナープレート立坑構築工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
ライナープレート掘削土留工 (~1900mm) 砂質土及び粘性土	1.3	m			代 235 号
ライナープレート掘削土留工 (~1900mm) 礫質土	1.7	m			代 236 号
ライナープレート撤去土工 円形型 (1500~3000mm以下)	1.5	m			代 237 号
ライナープレート損料費	1.5	m			代 238 号
路面覆工 1500	1	箇所			代 239 号
グラウト注入	1.3	m3			代 240 号
コンクリート コンクリートポン車打設 無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)高55%	0.3	m3			P 24 号
計					
単位当たり					

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 157 号 代価表</div> <div> 路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚10 c m (1回転圧) (再生切込碎石 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				
再生クラッシャーラン RC-40	12.7	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59工区外布設替工事その2

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 159 号 代価表</div> <div> <div>インターロッキングブロック撤去・再設置 再使用 直線・厚さ8cm</div> <div>(施工規模100m2未満 ,)</div> </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	
インタ - ロッキングブロック撤去工 再使用 インターロッキングブロック工	100	m2				
インタ - ロッキングブロック設置工一般部 T=8cm 標準品 直線配置 インターロッキングブロック工	100	m2				
インターロッキングブロック 標準品 差引材料費	100	m2				
インターロッキングブロック 標準品 新品材料(不足分)のロス	100	m2				
空練りモルタル 普通	3.42	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

第 165 号 代価表

鑄鉄管(FC)切断(撤去管) 呼び径150mm (エンジンカッター使用)

1 口 当り

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

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 166 号 代価表</div> <div> 路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚10 c m (1回転圧) (再生切込碎石 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				
再生クラッシャーラン RC-40	12.7	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59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

第 174 号 代価表			軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量4.14 t (修理費及び損耗費有り ,)			1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準	
鋼矢板(軽量矢板) 軽量型(2型、3型) 90日以内	4.14	t				
修理費及び損耗費 鋼矢板 軽量型 2型、3型	4.14	t				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

第 184 号 代価表

鑄鉄管(FC)切断(撤去管) 呼び径200mm (エンジンカッター使用)

1 口 当り

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

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

第 190 号 代価表

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

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
レジンコンクリート製ボックス撤去(円形) 4号調整リング 内寸600 高50	1	個			代 242 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 243 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 244 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200	1	個			代 245 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 246 号
計					
単位当たり					

第 191 号 代価表

レジンコンクリート製ボックス撤去(角形) 角形 2号 寸法600×500mm

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
レジンコンクリート製ボックス撤去(角形) 2号調整リング 内径600×500 高50	1	個			代 247 号
レジンコンクリート製ボックス撤去(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200	1	個			代 248 号
レジンコンクリート製ボックス撤去(角形) 2号中部壁 内径600×500 高200	1	個			代 249 号
レジンコンクリート製ボックス撤去(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200	1	個			代 250 号
レジンコンクリート製ボックス撤去(角形) 2号底版 内径600×500 高40	1	個			代 251 号
計					
単位当たり					

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 197 号 代価表</div> <div> 切削オーバーレイ 平均切削深 7cm以下 即日一層 (すりつけ無し ,) </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	
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
再生アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13) 一層目	12.573	t				
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用 一層目		l				
路面切削機運転 ホイル式・廃材積込装置付 幅2.0m 排対型:3次基準		日				
路面清掃車運転 ブラシ四輪 路面切削工事用1.5m3		日				
アスファルトフィニッシャ運転 ホイル型 舗装幅2.3~6.0m 排対型:3次基準		日				
ロードローラ運転 7t 締固め幅2.1m 排対型:2次基準		日				
タイヤローラ運転(賃料) 8~20t		日				
諸 雑 費 (率+丸め) 労務と組合せ機械の損料		%				
計						
単位当たり						

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 198 号 代価表</div> <div> 切削オーバーレイ 平均切削深 7cm以下 即日一層 (すりつけ無し ,) </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			
再生アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13) 一層目	12.573	t			
アスファルト乳剤 PK-4 タグコト用 一層目		l			
路面切削機運転 ホイル式・廃材積込装置付 幅2.0m 排対型:3次基準		日			
路面清掃車運転 ﾌﾞﾗｼ四輪 路面切削工事用1.5m3		日			
アスファルトフィニッシャ運転 ホイル型 舗装幅2.3～6.0m 排対型:3次基準		日			
ロードローラ運転 ｽﾀﾝﾄﾞ10t 締固め幅2.1m 排対型:2次基準		日			
タイヤローラ運転(賃料) 8～20t		日			
諸 雑 費 (率+丸め) 労務と組合せ機械の損料		%			
計					
単位当たり					

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 199 号 代価表</div> <div> 切削オーバーレイ 平均切削深 7cmを超え12cm以下 即日二層 (すりつけ無し ,) </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	
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
再生アスファルト混合物 再生粗粒度アスコン(20) 一層目	17.602	t				
再生アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13) 二層目	12.573	t				
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用 一層目		l				
アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用 二層目		l				
路面切削機運転 ホイル式・廃材積込装置付 幅2.0m 排対型:3次基準		日				
路面清掃車運転 ブラシ四輪 路面切削工事用1.5m3		日				
アスファルトフィニッシャ運転 ホイル型 舗装幅2.3～6.0m 排対型:3次基準		日				
ロードローラ運転 スガム10t 締固め幅2.1m 排対型:2次基準		日				
タイヤローラ運転(賃料) 8～20t		日				
諸 雑 費 (率 + 丸め) 労務と組合せ機械の損料		%				
計						

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 200 号 代価表</div> <div> 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 ,) </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15cm 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	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		l				
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%		%				
計						
単位当たり						

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 201 号 代価表</div> <div> 区画線設置 熔融式手動 実線 45cm 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45cm 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	1,700	kg				
ガラスビーズ 0.106～0.850mm	75	kg				
接着用プライマー 区画線用	75	kg				
軽油		l				
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%		%				
計						
単位当たり						

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 202 号 代価表</div> <div> 区画線設置 溶融式手動 破線 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 破線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		l				
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%		%				
計						
単位当たり						

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 203 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		l				
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%		%				
計						
単位当たり						

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 204 号 代価表</div> <div> 区画線設置 溶融式手動 ゼブラ 45cm 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 ゼブラ45cm 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	1,700	kg				
ガラスビーズ 0.106～0.850mm	75	kg				
接着用プライマー 区画線用	75	kg				
軽油		l				
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%		%				
計						
単位当たり						

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 209 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0.12m (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	15.24	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59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 210 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						

第 211 号 代価表

軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.0m以下

100 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		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			
諸 雑 費 (丸め)	1	式			
計					
単位当たり					

第 212 号 代価表

軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 2.0m以下

100 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		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			
諸 雑 費 (丸め)	1	式			
計					
単位当たり					

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 213 号 代価表</div> <div> 支保工(軽量金属製)設置撤去 1段 2.0m以下 (軽量金属 ,) </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	
腹起し材質料 (GX形 300) H=2.0m 100m当り	1	式				
水圧サポート賃料 (GX形 300) H=2.0m 100m当り	1	式				
水圧ポンプ賃料 (GX形 300) H=2.0m 100m当り	1	式				
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

第 214 号 代価表

軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.5m以下

100 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		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			
諸 雑 費 (丸め)	1	式			
計					
単位当たり					

第 215 号 代価表

軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 2.5m以下

100 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		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			
諸 雑 費 (丸め)	1	式			
計					
単位当たり					

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 216 号 代価表</div> <div> 支保工(軽量金属製)設置撤去 2段 3.5m以下 (軽量金属 ,) </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	
腹起し材質料 (GX形 300) H=2.5m 100m当り	1	式				
水圧サポート賃料 (GX形 300) H=2.5m 100m当り	1	式				
水圧ポンプ賃料 (GX形 300) H=2.5m 100m当り	1	式				
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 219 号 代価表</div> <div> 路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.05m (再生切込砕石 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				
再生クラッシャーラン RC-40	6.35	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						

第 220 号 代価表

軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 3.0m以下

100 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		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			
諸 雑 費 (丸め)	1	式			
計					
単位当たり					

第 221 号 代価表

軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 3.0m以下

100 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		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			
諸 雑 費 (丸め)	1	式			
計					
単位当たり					

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 222 号 代価表</div> <div> 支保工(軽量金属製)設置撤去 2段 3.5m以下 (軽量金属 ,) </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	
腹起し材質料 (GX形 300) H=3.0m 100m当り	1	式				
水圧サポート賃料 (GX形 300) H=3.0m 100m当り	1	式				
水圧ポンプ賃料 (GX形 300) H=3.0m 100m当り	1	式				
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 225 号 代価表</div> <div> 路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.05m (再生切込砕石 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				
再生クラッシャーラン RC-40	6.35	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59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 226 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0.1m (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	12.7	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59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 227 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0.08m (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	10.16	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59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 228 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0.12m (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	15.24	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						

第 229 号 代価表

軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.0m以下

100 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		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			
諸 雑 費 (丸め)	1	式			
計					
単位当たり					

第 230 号 代価表

軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 2.0m以下

100 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		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			
諸 雑 費 (丸め)	1	式			
計					
単位当たり					

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 231 号 代価表</div> <div> 支保工(軽量金属製)設置撤去 1段 2.0m以下 (軽量金属 ,) </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	
腹起し材質料 (GX形 300) H=2.0m 100m当り	1	式				
水圧サポート賃料 (GX形 300) H=2.0m 100m当り	1	式				
水圧ポンプ賃料 (GX形 300) H=2.0m 100m当り	1	式				
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

第 232 号 代価表

軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 3.0m以下

100 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		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			
諸 雑 費 (丸め)	1	式			
計					
単位当たり					

第 233 号 代価表

軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 3.0m以下

100 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		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			
諸 雑 費 (丸め)	1	式			
計					
単位当たり					

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 234 号 代価表</div> <div> 支保工(軽量金属製)設置撤去 2段 3.5m以下 (軽量金属 ,) </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	
腹起し材質料 (GX形 300) H=3.0m 100m当り	1	式				
水圧サポート賃料 (GX形 300) H=3.0m 100m当り	1	式				
水圧ポンプ賃料 (GX形 300) H=3.0m 100m当り	1	式				
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

第 235 号 代価表

ライナープレート掘削土留工（～1900mm） 砂質土及び粘性土

1 m 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			
トンネル特殊工		人			
普通作業員		人			
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊		日			
諸 雑 費 （丸め）	1	式			
計					
単位当たり					

第 236 号 代価表

ライナープレート掘削土留工（～1900mm）礫質土

1 m 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			
トンネル特殊工		人			
普通作業員		人			
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊		日			
諸 雑 費 （丸め）	1	式			
計					
単位当たり					

第 237 号 代価表

ライナープレート撤去土工 円形型 (1500~3000mm以下)

1 m 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			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊		日			
諸 雑 費 (丸め)	1	式			
計					
単位当たり					

[illegible]

第 239 号 代価表						路面覆工 1500
						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準	
円形覆工板設置工	1	箇所			代 252 号	
円形覆工板撤去工	1	箇所			代 253 号	
円形覆工板開閉工	7	回			代 254 号	
円型覆工板賃料	1	式			代 255 号	
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

第 240 号 代価表					
グラウト注入					
10 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			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
グラウト材 注入用モルタル	11.4	m3			
諸 雑 費 （率 + 丸め）					
労務費の%		%			
計					
単位当たり					

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 241 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0.1m (粒調碎石 30～0mm ,) </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				
粒度調整碎石 M-30	12.7	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59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 1 号 施工パッケージ</div> <div>舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下</div> <div>1 m 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】						
コンクリートカッタ[ハ・ホーム式・湿式] 径 56cm 切削深20cm級						
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22インチ						
ガソリン レギュラ- 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		

第 2 号 施工パッケージ 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cmを超え30cm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 75cm 切削深30cm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30インチ						
コンクリートカッタ (ブレ - ド) 径22インチ						
コンクリートカッタ (ブレード) 径14インチ						
ガソリン レギュラー スタンド 価格						
その他(材料)						

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 3 号 施工パッケージ</div> <div> 舗装版破碎 アスファルト舗装版 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(クローラ)[標準] 山積0.45m3(平積0.35m3)						
【労務】						
土木一般世話役						
運転手(特殊)						
普通作業員						
【材料】						
軽油						
【端数調整】						
[条件] [J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版 [J3] = 1 騒音振動対策 不要 [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59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 4 号 施工パッケージ</div> <div>掘削 オープンカット 土砂 普通土30,000m3未満又湿地軟弱土 (押土有り ,)</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】						
ブルドーザ 排対型:3次基準 湿地20 t 級						
【労務】						
運転手(特殊)						
【材料】						
軽油						
【端数調整】						
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J4] = 1 押土の有無 押土有り			[J2] = 1 施工方法 オープンカット [J6] = 1 施工数量 普通土30,000m3未満又湿地軟弱土			

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 5 号 施工パッケージ</div> <div> コンクリート コンクリートポンプ車打設 無筋・鉄筋構造物 (24-12-25(20)高55% ,) </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】						
コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式] 圧送能力 90～110m ³ /h						
その他(機械)						
【労務】						
普通作業員						
特殊作業員						
土木一般世話役						
運転手(特殊)						
その他(労務)						
【材料】						
生コンクリート 24-12-25(20) 高炉 【55%以下】						
軽油						
【端数調整】						
[条件] [J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物 [N1] = 27 コンクリート規格 24-12-25(20) 高炉 W/C55%以下				[J9] = 1 打設工法 コンクリートポンプ車打設 [J4] = 1 設計日打設量 10m ³ 以上100m ³ 未満		

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

第 6 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・ホーム式・湿式] 径 56cm 切削深20cm級						
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22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		

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

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 8 号 施工パッケージ</div> <div> 殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 (1.6km以下 DID区間無 ,) </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】						
ダンプトラック ワロト・ディーゼル 10t 積級						
【労務】						
運転手(一般)						
【材料】						
軽油						
【端数調整】						
[条件] [J1] = 1 殻発生作業 コンクリート(無筋)構造物とりこわし [J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無 [JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用				[J2] = 1 積込工法区分 機械積込 [JE] = 1 運搬距離 1.6km以下		

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 9 号 施工パッケージ</div> <div> 不陸整正 9mm以上13mm未満 (再生粒度調整碎石 RM40 ,) </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】						
モータグレーダ[土工用] 排対型:2次基準 幅3.1m						
ロードローラ 排対型:2次基準 7t 運転質量10t 締固め幅2.1m						
タイヤローラ[普通型] 運転質量 8～20t						
【労務】						
運転手(特殊)						
特殊作業員						
普通作業員						
土木一般世話役						
【材料】						
再生粒度調整碎石 RM-40						
軽油						
【端数調整】						
[条件] [J1] = 2 補足材料の有無 有り [J3] = 9 補足材料 再生粒度調整碎石 RM40				[J2] = 4 補足材料平均厚さ 9mm以上13mm未満 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用		

配水本管第59工区外布設替工事その2

<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						
特殊作業員						
運転手(特殊)						
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59工区外布設替工事その2

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 11 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3.0m超 ,) </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2.3～6.0m						
タイヤローラ[普通型] 運転質量 8～20t						
ロードローラ[マカダム] 運転質量10～12t						
その他(機械)						
【労務】						
普通作業員						
特殊作業員						
運転手(特殊)						
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						

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 12 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3.0m超 ,) </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2.3～6.0m						
タイヤローラ[普通型] 運転質量 8～20t						
ロードローラ[マカダム] 運転質量10～12t						
その他(機械)						
【労務】						
普通作業員						
特殊作業員						
運転手(特殊)						
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-4 タックコート用						

配水本管第59工区外布設替工事その2

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 13 号 施工パッケージ</div> <div> 基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚70mm 再生粗粒度アスコン(20) (平均幅員3.0m超 ,) </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2.3～6.0m						
タイヤローラ[普通型] 運転質量 8～20t						
ロードローラ[マカダム] 運転質量10～12t						
その他(機械)						
【労務】						
普通作業員						
特殊作業員						
運転手(特殊)						
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 再生粗粒度アスコン(20)						
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用						

配水本管第59工区外布設替工事その2

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 14 号 施工パッケージ</div> <div> 中間層(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3.0m超 ,) </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2.3～6.0m						
タイヤローラ[普通型] 運転質量 8～20t						
ロードローラ[マカダム] 運転質量10～12t						
その他(機械)						
【労務】						
普通作業員						
特殊作業員						
運転手(特殊)						
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-4 タックコート用						

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 15 号 施工パッケージ</div> <div> 基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚70mm 再生密粒度アスコン(13) (平均幅員3.0m超 ,) </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2.3～6.0m						
タイヤローラ[普通型] 運転質量 8～20t						
ロードローラ[マカダム] 運転質量10～12t						
その他(機械)						
【労務】						
普通作業員						
特殊作業員						
運転手(特殊)						
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59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 16 号 施工パッケージ</div> <div> 殻運搬(路面切削) DID区間無 (運搬距離0.2km以下 ,) </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】						
ダンプトラック ワロト・ディーゼル 10t 積級						
【労務】						
運転手(一般)						
【材料】						
軽油						
【端数調整】						
[条件] [J1] = 1 DID区間の有無 無 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 1	運搬距離 0.2km以下		

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 17 号 施工パッケージ</div> <div> 舗装版破碎 アスファルト舗装版 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(クローラ)[標準] 山積0.45m3(平積0.35m3)						
【労務】						
土木一般世話役						
運転手(特殊)						
普通作業員						
【材料】						
軽油						
【端数調整】						
[条件] [J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版 [J3] = 1 騒音振動対策 不要 [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59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 18 号 施工パッケージ</div> <div> 殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 (1.6km以下 DID区間無 ,) </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】						
ダンプトラック ワロト・ディーゼル 10t 積級						
【労務】						
運転手(一般)						
【材料】						
軽油						
【端数調整】						
[条件] [J1] = 1 殻発生作業 コンクリート(無筋)構造物とりこわし [J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無 [JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用				[J2] = 1 積込工法区分 機械積込 [JE] = 1 運搬距離 1.6km以下		

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 19 号 施工パッケージ</div> <div> 不陸整正 9mm以上13mm未満 (再生粒度調整碎石 RM40 ,) </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】						
モータグレーダ[土工用] 排対型:2次基準 幅3.1m						
ロードローラ 排対型:2次基準 7t 運転質量10t 締固め幅2.1m						
タイヤローラ[普通型] 運転質量 8～20t						
【労務】						
運転手(特殊)						
特殊作業員						
普通作業員						
土木一般世話役						
【材料】						
再生粒度調整碎石 RM-40						
軽油						
【端数調整】						
[条件] [J1] = 2 補足材料の有無 有り [J3] = 9 補足材料 再生粒度調整碎石 RM40				[J2] = 4 補足材料平均厚さ 9mm以上13mm未満 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用		

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 20 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3.0m超 ,) </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2.3～6.0m						
タイヤローラ[普通型] 運転質量 8～20t						
ロードローラ[マカダム] 運転質量10～12t						
その他(機械)						
【労務】						
普通作業員						
特殊作業員						
運転手(特殊)						
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-4 タックコート用						

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 21 号 施工パッケージ</div> <div> 中間層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アスコン(20) (平均幅員3.0m超 ,) </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2.3～6.0m						
タイヤローラ[普通型] 運転質量 8～20t						
ロードローラ[マカダム] 運転質量10～12t						
その他(機械)						
【労務】						
普通作業員						
特殊作業員						
運転手(特殊)						
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 再生粗粒度アスコン(20)						
アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用						

配水本管第59工区外布設替工事その2

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 22 号 施工パッケージ</div> <div> 基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アスコン(20) (平均幅員3.0m超 ,) </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2.3～6.0m						
タイヤローラ[普通型] 運転質量 8～20t						
ロードローラ[マカダム] 運転質量10～12t						
その他(機械)						
【労務】						
普通作業員						
特殊作業員						
運転手(特殊)						
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 再生粗粒度アスコン(20)						
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用						

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 23 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 ュー- スタンド 価格						
【端数調整】						
[条件] [J1] = 6 施工方法 現場制約あり [J3] = 1 締固めの有無 締固め有り			[J2] = 1 土質 土砂 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用			

配水本管第59工区外布設替工事その2

<div> <div>第 24 号 施工パッケージ</div> <div> コンクリートポンプ車打設 無筋・鉄筋構造物 (24-12-25(20)高55% ,) </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】						
コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式] 圧送能力 90～110m ³ /h						
その他(機械)						
【労務】						
普通作業員						
特殊作業員						
土木一般世話役						
運転手(特殊)						
その他(労務)						
【材料】						
生コンクリート 24-12-25(20) 高炉 【55%以下】						
軽油						
その他(材料)						
【端数調整】						

配水本管第59工区外布設替工事その2

[illegible]

配水本管第59工区外布設替工事その2

(鶴ヶ島市大字下新田～大字上新田地内)

数 量 計 算 書 (令和6年度工事)

φ 300 DCIP 材料(1/2)

名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	図面番号			
				6/25	7/25		切管
①直管類							
DCIP 直管	GX形第1種 φ 300×6.000	本	102	42	48		12
②異形管類							
二受T字管	GX形 φ 300× φ 300	個	3	2	1		
二受T字管	GX形 φ 300× φ 200	個	1		1		
二受T字管	GX形 φ 300× φ 150	個	1	1			
曲管	GX形 φ 300×22 1/2°	個	1	1			
曲管	GX形 φ 300×45°	個	9		9		
両受曲管	GX形 φ 300×22 1/2°	個	4	2	2		
両受曲管	GX形 φ 300×45°	個	4	1	3		
F付T字管	GX形 形式2 7.5K用 φ 300× φ 75	個	3	1	2		
継ぎ輪	GX形 φ 300	個	3	2	1		
フランジ短管	φ 75×500(形式2)	個	3	1	2		
短管1号	GX形 形式2 7.5K用 φ 300	個	1	1			
メカ帽K形	K形 ゴム輪 特殊押輪付 φ 300	組	1	1			
メカニカル継手特殊押輪K形	3DkN φ 300	組	1	1			
③継手・パッキン類							
ライナ	GX形 φ 300	個	24	16	8		
G-Link	GX形 φ 300	個	35	17	18		
異形管用接合部品	GX形 φ 300	組	21	8	13		
メカニカル継手特殊押輪A形	A形ゴム輪 フッ素合金T頭ボルト・ナット φ 300	組	1		1		
ステンレスボルト・ナット	六角ボルト・ナット M16×75 SUS	組	36	12	24		
ステンレスボルト・ナット	六角ボルト・ナット M20×85 SUS	組	20	20			
GFガスケット1号	上水規格 GF形ガスケット φ 75	枚	6	2	4		
GFガスケット1号	上水規格 GF形ガスケット φ 300	枚	1	1			
フランジ用全面パッキン	上水規格 RF形ガスケット φ 75	枚	3	1	2		
フランジ用全面パッキン	上水規格 RF形ガスケット φ 300	枚	1	1			
フランジブロック	8個1組 φ 300	組	2	2			
④弁栓筐類							
受挿形ソフトシール弁	GX形 φ 300	基	6	5	1		
両受形ソフトシール弁	GX形 φ 300	基	3	1	2		
両フランジ形ソフトシール弁	φ 300	基	1	1			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

給水管切替材料(1/2)

名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	備 考
①直管類				
HPPE 直管	φ 20×5,000	本	2	6.5 / 5.00
HPPE 直管	φ 25×5,000	本	3	12.4 / 5.00
HPPE 直管	φ 40×5,000	本	1	4.0 / 5.00
②継手・パッキン類				
EF ソケット	φ 20	個	2	
EF ソケット	φ 25	個	3	
EF 90° エルボ	φ 20	個	6	
EF 90° エルボ	φ 25	個	8	
EF 90° エルボ	φ 40	個	2	
分止水栓用金属継手 HPPE用	φ 20	個	4	
分止水栓用金属継手 HPPE用	φ 25	個	4	
分止水栓用金属継手 HPPE用	φ 40	個	1	
EFスクリュージョイントメネジ HPPE用	φ 40	個	1	
インサートバルブソケット	I 種HI用 φ 40	個	1	
ガイド付メーターユニオン	金属入りパッキン φ 20	個	3	
ガイド付メーターユニオン	金属入りパッキン φ 25	個	3	
PVソケットNOJ-PV・S	φ 25	個	1	
HI・TS ソケット	φ 20	個	3	
HI・TS ソケット	φ 25	個	3	
HI・TS ソケット	φ 40	個	1	
HI キャップ	φ 20	個	3	
HI キャップ	φ 25	個	4	
HI キャップ	φ 40	個	1	














給水管切替材料(2/2)

[illegible]

既設管撤去材料

[illegible]


φ 300 GX 切管調書

	図面番号					組み合わせ表
	6/25	7/25	/	/	/	
甲切管	4.700	2.700				①  4.700 ▽ 1.300 = (0.000) ②  5.100 ▽ 0.900 = (0.000) ③  2.300 ▽ ▽ 2.900 = (0.800) ④  0.900 ▽ ▽ 1.500 ▽ 2.800 = (0.800) ⑤  3.900 ▽ ▽ 2.100 = (0.000) ⑥  2.300 ▽ ▽ 1.700 ▽ 1.700 = (0.300) ⑦  0.900 ▽ ▽ 1.600 ▽ 2.700 = (0.800) ⑧  2.700 ▽ 0.900 ▽ 1.200 ▽ 1.200 = (0.000) ⑨  2.000 ▽ 0.900 ▽ 3.100 = (0.000) ⑩  5.600 ▽ = (0.400) ⑪  3.600 ▽ 1.400 ▽ 1.000 = (0.000) ⑫  5.100 ▽ = (0.900) ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑳
	5.100	2.000				
	2.300	5.600				
	0.900	3.600				
	3.900	5.100				
	2.300					
	0.900					
	計	20.100	19.000			
乙切管	1.700	1.400				⑫  5.100 ▽ = (0.900) ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳
	1.500	1.200				
	0.900	2.900				
	3.100	1.200				
	1.000	1.700				
	0.900	1.600				
	2.100	2.800				
	2.700	1.300				
	0.900					
	計	14.800	14.100			
計 (4.000)						
* ()は残管長。▽は切断工						
1.総切管長 L= 68.000 m						
2.総残管長 L= 4.000 m						
3.総直管長 L=①+②= 72.000 m						
4.切管用直管本数 = 12 本						
5.管切断工 24 口						





φ 200 GX 切 管 調 書

	図面番号					組み合わせ表
	7/25	/	/	/	/	
甲 切 管	2.400					① Φ <u>2.400</u> ∇ <u>1.000</u> = (1.600)
	1.400					
						② Φ <u>1.400</u> ∇ <u>1.000</u> = (2.600)
						③
						④
						⑤
						⑥
						⑦
						⑧
						⑨
						⑩
						⑪
						⑫
						⑬
						⑭
						⑮
計	3.800					⑯
乙 切 管	1.000					⑰
	1.000					⑱
						⑲
						⑳
						㉑
						㉒
						㉓
						㉔
						㉕
						㉖
						㉗
						㉘
						㉙
						㉚
						㉛
						㉜
計	2.000					計 (4.200)
						* ()は残管長。▽は切断工
1.総切管長						L= 5.800 m
2.総残管長						L= 4.200 m
3.総直管長						L=①+②= 10.000 m
4.切管用直管本数						= 2 本
5.管切断工						4 口

φ 150 GX 切管調書

	図面番号					組み合わせ表
	6/25	/	/	/	/	
甲切管						①  ▽ 1.50 ▽ 0.800 = (2.700)
						②
						③
						④
						⑤
						⑥
						⑦
						⑧
						⑨
						⑩
計						⑪
乙切管	0.800					⑫
	1.500					⑬
						⑭
						⑮
						⑯
						⑰
						⑱
						⑲
						⑳
計	2.300					計 (2.700)
*()は残管長。▽は切断工						
1.総切管長 L= 2.300 m						
2.総残管長 L= 2.700 m → R7工事で使用						
3.総直管長 L=①+②= 5.000 m						
4.切管用直管本数 = 1 本						
5.管切断工 2 口						

φ 100 GX 切管調書

	図面番号					組み合わせ表
	6/25	7/25	ドレン	/	/	
甲 切 管			1.800			①  ▽ 1.000 ▽ 1.200 = (1.800)
						②  ▽ 0.900 ▽ 1.100 ▽ 0.800 = (1.200)
						③  ▽ 1.000 ▽ 1.000 ▽ 1.000 = (1.000)
						④  1.800 ▽ ▽ 1.800 = (0.400)
						⑤
						⑥
						⑦
						⑧
						⑨
						⑩
						⑪
						⑫
						⑬
						⑭
計			1.800			⑮
乙 切 管	1.200	0.800	1.800			⑯
	1.100	0.900	1.000			⑰
	1.000	1.000				⑱
	1.000					㉑
						⑭
						⑮
						⑯
						⑰
						⑱
						㉑
						⑭
						⑮
						⑯
						㉑
計	4.300	2.700	2.800			計 (4.400)
* () は残管長。▽は切断工						
1.総切管長 L= 11.600 m 2.総残管長 L= 4.400 m → R7工事で使用 3.総直管長 L=①+②= 16.000 m 4.切管用直管本数 = 4 本 5.管切断工 10 口						

HPPE φ 100 切管調書

	図面番号					組み合わせ表
	6/25	/	/	/	/	
甲切管						① <u>1.200</u> ▽ <u>1.500</u> ▽ = 残管 2.300
						② =
						③ =
						④ =
						⑤ =
						⑥ =
						⑦ =
						⑧ =
						⑨ =
						⑩ =
計						⑪ =
乙切管	1.200					⑫ =
	1.500					⑬ =
						⑭ =
						⑮ =
						⑯ =
						⑰ =
						⑱ =
						⑲ =
						⑳ =
						㉑ =
計	2.700					計 (2.300)
* ()は残管長。▽は切断工						
1.総切管長 L= 2.700 m 2.総残管長 L= 2.300 m → R7工事で使用 3.総直管長 L= 5.000 m 4.切管用直管本数 = 1 本 5.管切断工 2 口						

DCIP ϕ 300 勞務[illegible]

DCIP ϕ 200 勞務[illegible]

DCIP ϕ 150 勞務[illegible]

ドレン φ 100 労務

[illegible]

DCIP ϕ 100 労務[illegible]

HPPE ϕ 100 労務[illegible]

給水管切替労務

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
分水栓建込工 (HPPE用)	φ 100×φ 20 給水管接合含む	箇所	2	
分水栓建込工 (HPPE用)	φ 100×φ 25 給水管接合含む	箇所	3	
分水栓建込工 (DCIP用)	φ 100×φ 20 給水管接合含む	箇所	1	
分水栓建込工 (DCIP用)	φ 100×φ 25 給水管接合含む	箇所	1	
分水栓建込工 (DCIP用)	φ 100×φ 40 給水管接合含む	箇所	1	
ポリエチレン管布設工	φ 20	m	6.5	
ポリエチレン管布設工	φ 25	m	12.4	
ポリエチレン管布設工	φ 40	m	4.0	
ポリエチレン管継手工	φ 20 融着接合 2口	箇所	8	
ポリエチレン管継手工	φ 25 融着接合 2口	箇所	11	
ポリエチレン管継手工	φ 40 融着接合 2口	箇所	2	
ポリエチレン管継手工	φ 40 融着接合 1口	箇所	1	
TS継手工	φ 20 1口当り	箇所	9	
TS継手工	φ 25 1口当り	箇所	10	
TS継手工	φ 40 1口当り	箇所	4	
ネジ込継手工	φ 40	口	1	
ポリエチレン管切断工	φ 20	口	9	3口/件
ポリエチレン管切断工	φ 25	口	9	3口/件
ポリエチレン管切断工	φ 40	口	3	3口/件
硬質塩化ビニル管切断工	φ 20	口	3	既設給水管切断
硬質塩化ビニル管切断工	φ 25	口	4	既設給水管切断
硬質塩化ビニル管切断工	φ 40	口	1	既設給水管切断
止水栓設置工 (PP-VP用)	φ 20 接合及び筐取付含む	基	3	
止水栓設置工 (PP-VP用)	φ 25 接合及び筐取付含む	基	3	

既設管撤去労務

[illegible]

本管土工延長調書

名 称	土被り(DP) 掘削深(H)	舗装種別 掘削幅	単位	数 量	計 算 式
【DCIP φ 300】					
1 不断水分岐 φ 300	DP=1.30 H=1.920	市道No.1 掘削幅 = 1.80	m	2.00	2.00
2 新設管 φ 300	DP=1.30 H=1.620	市道No.1 掘削幅 = 0.90	m	5.95	5.95
3 新設管 φ 300	DP=0.75 H=1.070	市道No.35 掘削幅 = 0.70	m	5.27	5.27
4 新設管 φ 300	DP=0.90 H=1.220	市道No.35 掘削幅 = 0.70	m	9.99	3.41 + 6.58
5 新設管 φ 300	DP=1.30 H=1.620	市道No.35 掘削幅 = 0.90	m	436.29	123.52 + 3.33 + 0.60 + 16.14 + 135.16 + 122.99 + 34.55
6 新設管 φ 300	DP=1.70 H=2.020	市道No.35 掘削幅 = 0.90	m	4.52	2.26 + 2.26
7 不断水分岐 φ 300	DP=1.30 H=1.920	市道No.35 掘削幅 = 1.60	m	1.72	1.72
8 新設管 φ 300	DP=1.30 H=1.620	市道No.37 掘削幅 = 0.90	m	157.31	154.41 + 2.90
9 新設管 φ 300	DP=0.85 H=1.170	市道No.歩1 掘削幅 = 0.70	m	2.40	2.40
					小計 625.45 m
【DCIP φ 200】					
10 新設管 φ 200	DP=0.90 H=1.120	市道No.35 掘削幅 = 0.60	m	8.13	8.13
11 新設管 φ 200	DP=1.30 H=1.520	市道No.35 掘削幅 = 0.90	m	0.46	0.46
					小計 8.59 m
【DCIP φ 150】					
12 新設管 φ 150	DP=1.33 H=1.500	市道No.35 掘削幅 = 0.60	m	2.45	2.45
13 新設管 φ 150	DP=1.50 H=1.670	市道No.35 掘削幅 = 0.90	m	1.81	1.81
					小計 4.26 m
【ドレン φ 100】					
14 新設管 φ 100	DP=0.90 H=1.020	市道No.35 掘削幅 = 0.60	m	6.00	6.00
					小計 6.00 m
【HPPE φ 100】					
15 新設管 φ 100	DP=0.85 H=0.970	市道No.35 掘削幅 = 0.60	m	39.15	39.15
16 新設管 φ 100	DP=0.85 H=0.970	市道No.37 掘削幅 = 0.60	m	154.74	154.74
					小計 193.89 m

本管土工延長調書

[illegible]

既設管撤去土工延長調書

[illegible]

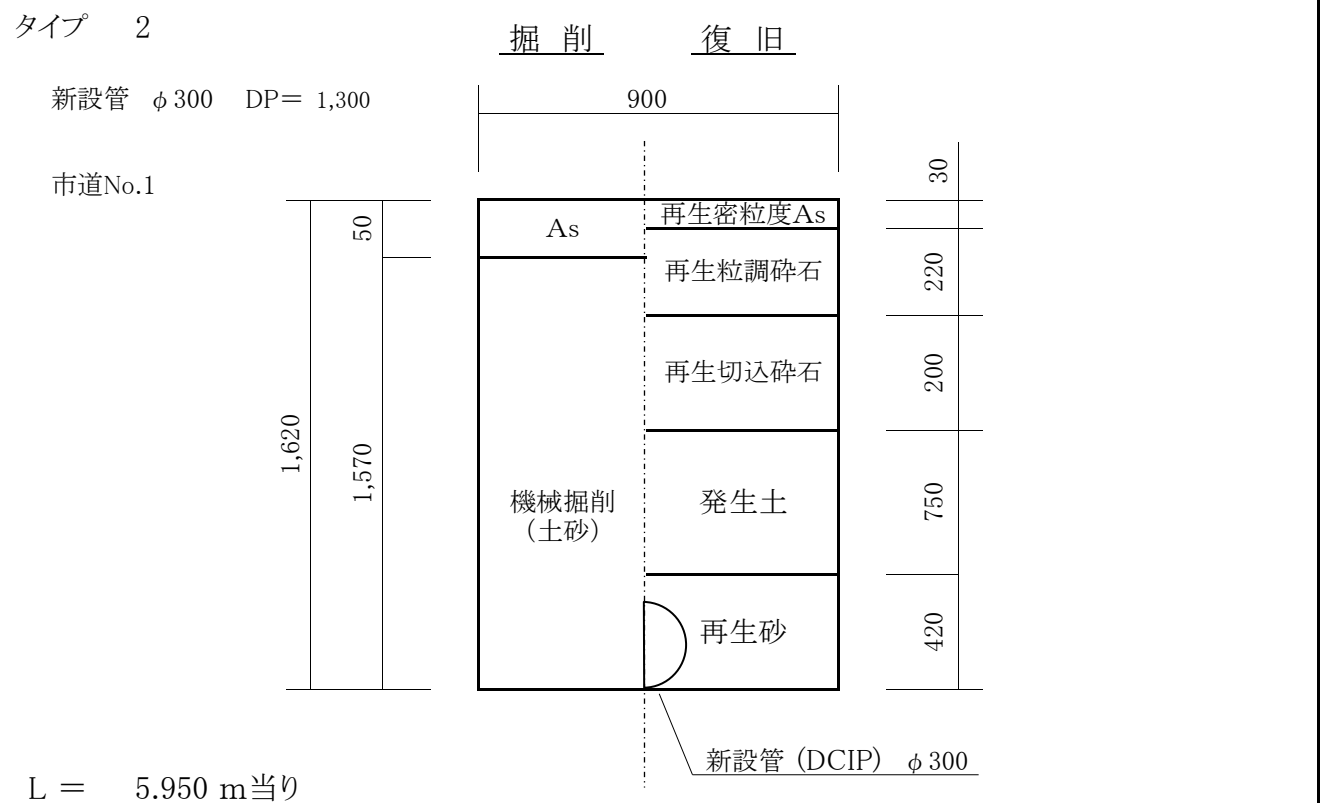
DCIPφ300 土工集計

工 種	細 目	土 工 タ イ プ									計
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
舗 装 版 切 断 工	As t=15cm以下	(t=5cm) 7.60	(t=5cm) 11.90						(t=5cm) 314.62	(t=3cm) 4.80	338.9 m
	As t=15～30cm以下			(t=17cm) 10.54	(t=17cm) 19.98	(t=17cm) 872.58	(t=17cm) 9.04	(t=17cm) 6.64			918.7 m
AS 切 断 濁 水 処 分	舗装版切断厚 5cm										4.06 m ³
	舗装版切断厚 17cm										
	舗装版切断厚 3cm										
舗 装 版 取 壊 し 掘 削 工	t=10cm以下	3.60	5.35						141.57	1.68	152.2 m ²
	t=15～40cm以下			3.68	6.99	392.66	4.06	2.75			410.1 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	バックホウ 0.28m ³	3.42	8.40	3.32	7.34	569.35	7.52	2.28	222.27	1.91	825.8 m ³
人 力 掘 削 工 (土 砂)		3.15						2.14			5.2 m ³
廃 材 運 搬	Asガラ L= 9.6km	0.18	0.26	0.62	1.18	66.75	0.69	0.46	7.07	0.05	77.2 m ³
廃 材 処 分	Asガラ	77.26	×	2.35	t/m ³						181.5 t
残 土 処 理 工 (土 砂)	L= 8.9km	3.87	4.39	3.32	7.34	569.35	6.67	4.29	222.27	0.87	822.3 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	バックホウ 0.28m ³	2.43	1.77	1.12	2.13	129.82	1.34	1.84	46.81	0.51	187.7 m ³
砕 石 埋 戻 し 工	バックホウ 0.28m ³			0.95	2.86	318.05	4.06	2.22	107.60		435.7 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	バックホウ 0.28m ³	2.70	4.01				0.85			1.04	8.6 m ³
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=24cm(車道)								141.57		141.5 m ²
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=20cm(車道)	3.60	5.35								8.9 m ²
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=12cm(車道)			3.68	6.99	392.66	4.06	2.75			410.1 m ²
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=10cm(車道)									1.68	1.6 m ²
上 層 路 盤 工	再生粒調砕石 t=22cm(車道)	3.60	5.35	3.68	6.99	392.66	4.06	2.75			419.0 m ²
上 層 路 盤 工	再生粒調砕石 t=17cm(車道)								141.57		141.5 m ²
仮 復 旧 表 層 工	再生密粒度アスコン t=5cm(車道)			3.68	6.99	392.66	4.06	2.75			410.1 m ²
仮 復 旧 表 層 工	再生密粒度アスコン t=3cm(車道)	3.60	5.35						141.57		150.5 m ²
仮 復 旧 表 層 工	再生細粒度アスコン t=3cm(歩道)									1.68	1.6 m ²
土 留 工	軽量鋼矢板たて込み H=2.0m 1段		5.95			436.29					442.2 m
土 留 工	軽量鋼矢板たて込み H=2.5m 2段	2.00					4.52	1.72	157.31		165.5 m

DCIP φ300 土工計算書

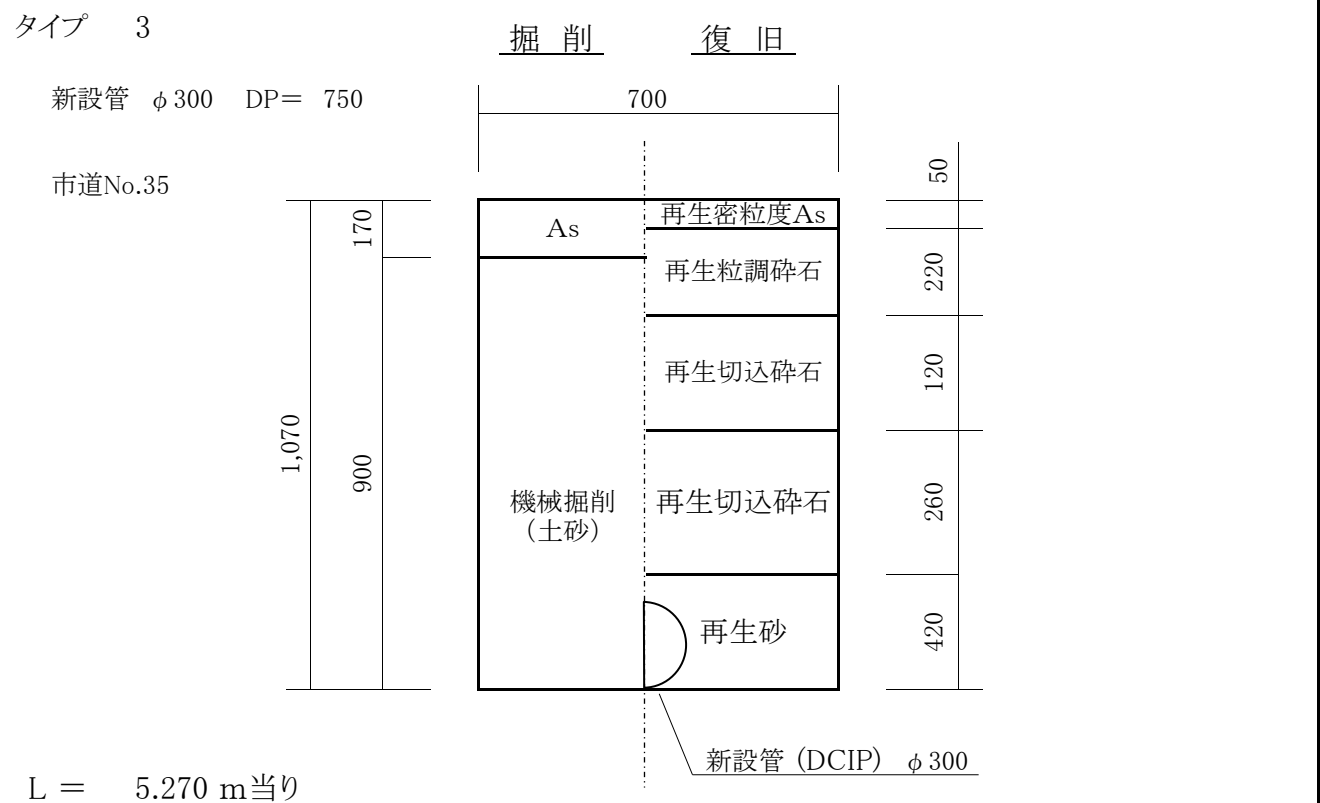
タイプ 1		掘 削		復 旧		
不断水分岐土工①						
既設管 φ 300 DP= 1,300		1800				
市道No.1				30		
1,920		As		再生密粒度As		
50				再生粒調碎石		
950		機械掘削 (土砂)		再生切込碎石		
				200		
920		発生土		750		
		再生砂		720		
		既設管 (DCIP) φ 300				
L = 2.000 m当り						
工 種		計 算 式				数 量
舗 装 版 切 断 工		2.000 × 2 + 1.800 × 2 = 7.600				7.60 m
舗装版取壊し掘削工		1.800 × 2.000 = 3.600				3.60 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)		1.800 × 0.950 × 2.000 = 3.420				3.42 m ³
人 力 掘 削 工 (土 砂)		(1.800 × 0.920 - π/4 × 0.320 ²) × 2.000 = 3.151				3.15 m ³
廃 材 運 搬		3.600 × 0.050 = 0.180				0.18 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)		3.420 + 3.151 - 2.700 = 3.871				3.87 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工		(1.800 × 0.720 - π/4 × 0.320 ²) × 2.000 = 2.431				2.43 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工		1.800 × 0.750 × 2.000 = 2.700				2.70 m ³
下 層 路 盤 工 t=20cm		1.800 × 2.000 = 3.600				3.60 m ²
上 層 路 盤 工 t=22cm		1.800 × 2.000 = 3.600				3.60 m ²
仮 復 旧 表 層 工 t=3cm		1.800 × 2.000 = 3.600				3.60 m ²
土 留 工 H=2.50m		= 2.000				2.00 m

DCIP φ 300 土工計算書



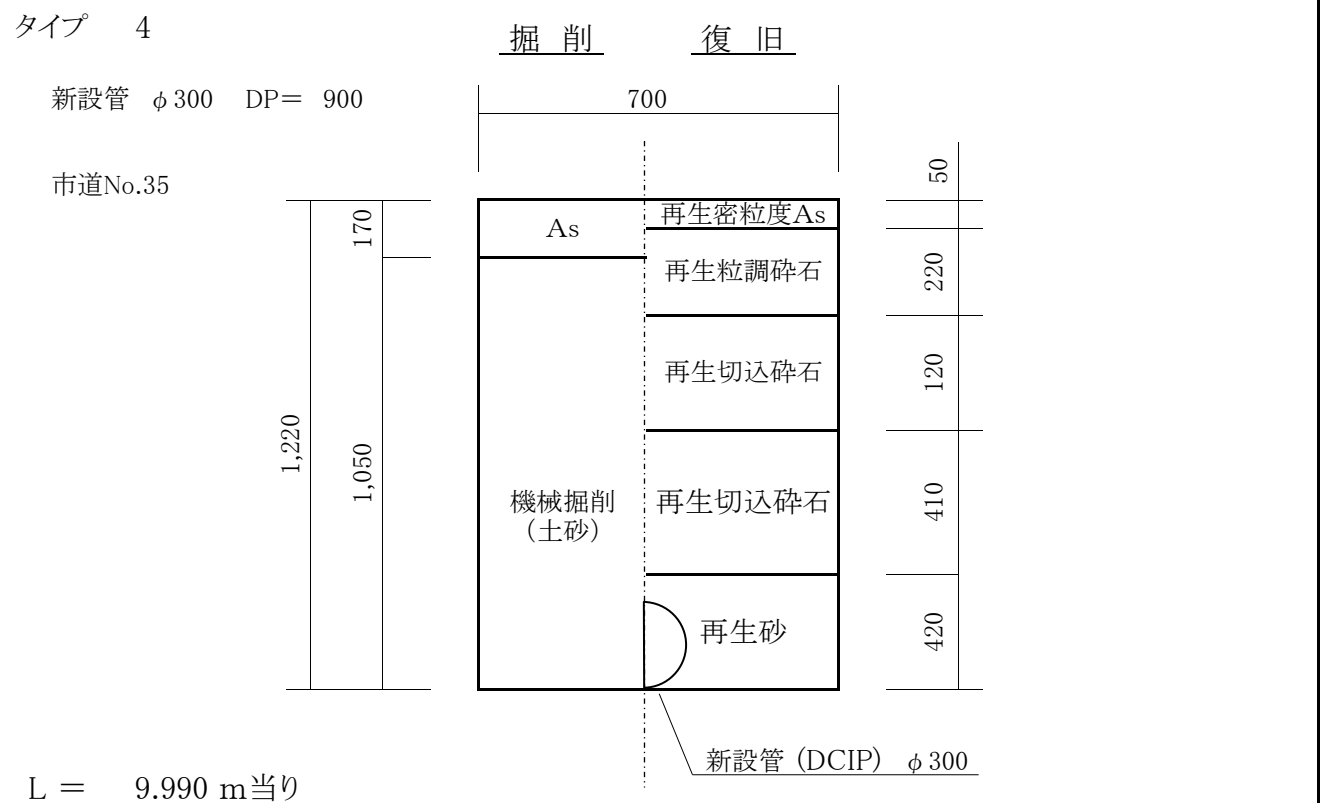
工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	$5.950 \times 2 = 11.900$	11.90 m
舗装版取壊し掘削工	$0.900 \times 5.950 = 5.355$	5.35 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	$0.900 \times 1.570 \times 5.950 = 8.407$	8.40 m ³
廃 材 運 搬	$5.355 \times 0.050 = 0.267$	0.26 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	$8.407 - 4.016 = 4.391$	4.39 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	$(0.900 \times 0.420 - \pi/4 \times 0.320^2) \times 5.950 = 1.770$	1.77 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	$0.900 \times 0.750 \times 5.950 = 4.016$	4.01 m ³
t=20cm 下 層 路 盤 工	$0.900 \times 5.950 = 5.355$	5.35 m ²
t=22cm 上 層 路 盤 工	$0.900 \times 5.950 = 5.355$	5.35 m ²
t=3cm 仮 復 旧 表 層 工	$0.900 \times 5.950 = 5.355$	5.35 m ²
H=2.00m 土 留 工	$= 5.950$	5.95 m

DCIP φ 300 土工計算書



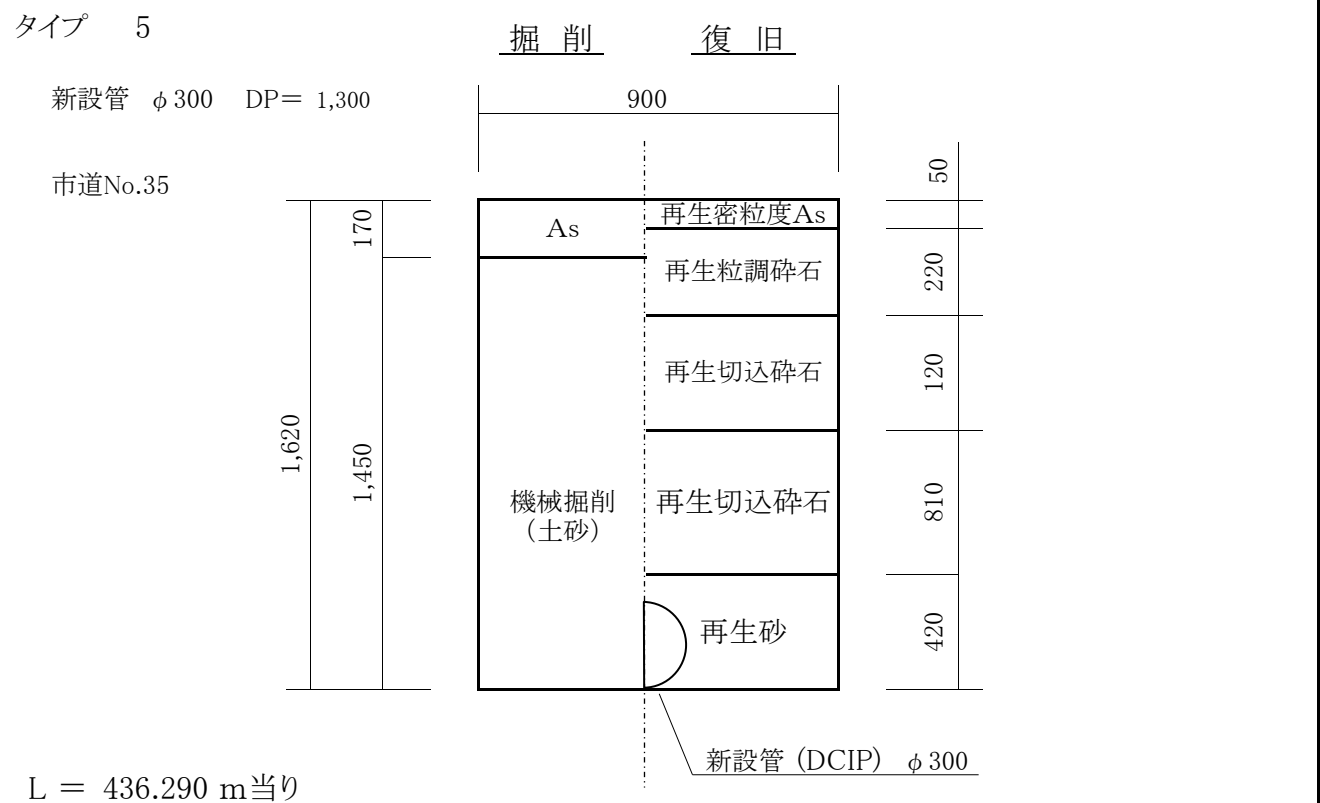
工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	$5.270 \times 2 = 10.540$	10.54 m
舗装版取壊し掘削工	$0.700 \times 5.270 = 3.689$	3.68 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	$0.700 \times 0.900 \times 5.270 = 3.320$	3.32 m ³
廃 材 運 搬	$3.689 \times 0.170 = 0.627$	0.62 m ³
残土処理工 (土 砂)	$3.320 = 3.320$	3.32 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	$(0.700 \times 0.420 - \pi/4 \times 0.320^2) \times 5.270 = 1.125$	1.12 m ³
砕 石 埋 戻 し 工	$0.700 \times 0.260 \times 5.270 = 0.959$	0.95 m ³
t=12cm 下 層 路 盤 工	$0.700 \times 5.270 = 3.689$	3.68 m ²
t=22cm 上 層 路 盤 工	$0.700 \times 5.270 = 3.689$	3.68 m ²
t=5cm 仮 復 旧 表 層 工	$0.700 \times 5.270 = 3.689$	3.68 m ²

DCIP φ 300 土工計算書



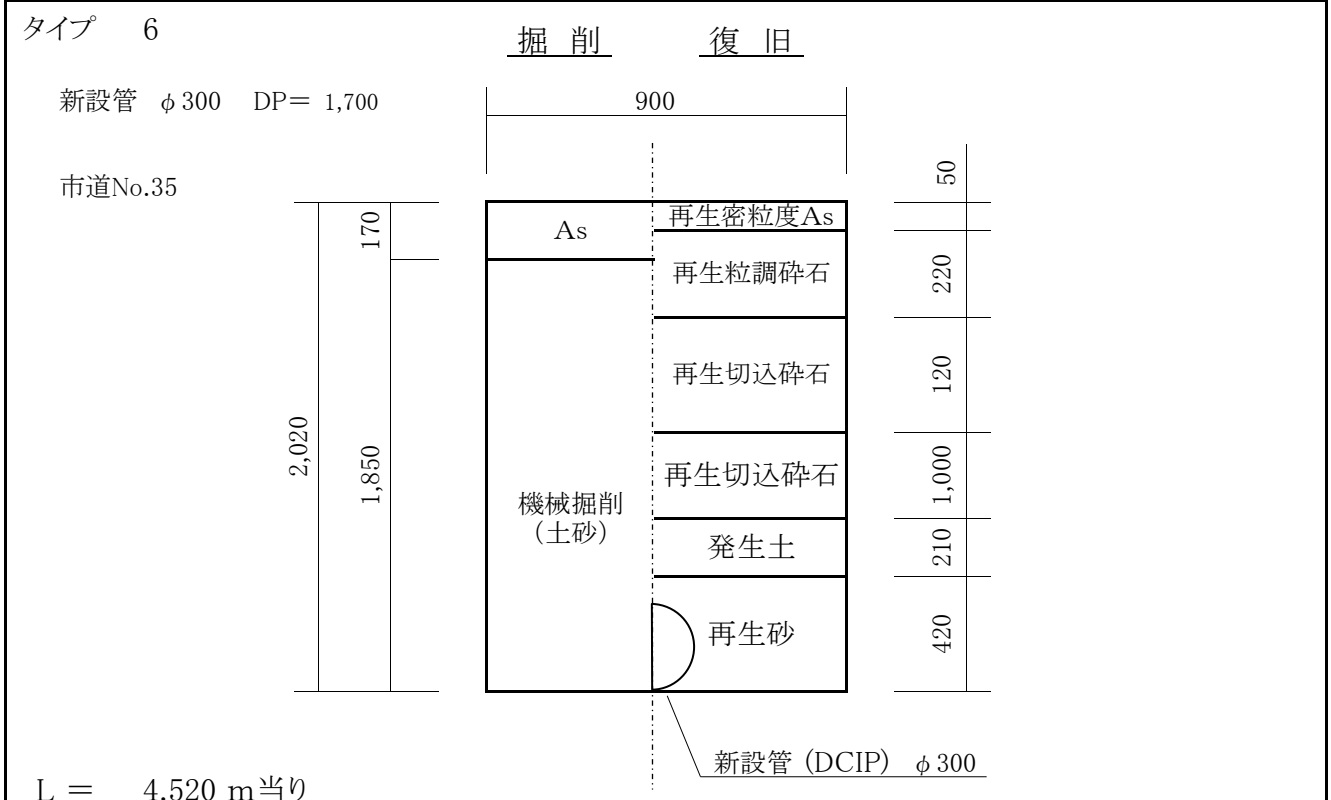
工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	$9.990 \times 2 = 19.980$	19.98 m
舗装版取壊し掘削工	$0.700 \times 9.990 = 6.993$	6.99 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	$0.700 \times 1.050 \times 9.990 = 7.342$	7.34 m ³
廃 材 運 搬	$6.993 \times 0.170 = 1.188$	1.18 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	$7.342 = 7.342$	7.34 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	$(0.700 \times 0.420 - \pi/4 \times 0.320^2) \times 9.990 = 2.133$	2.13 m ³
砕 石 埋 戻 し 工	$0.700 \times 0.410 \times 9.990 = 2.867$	2.86 m ³
t=12cm 下 層 路 盤 工	$0.700 \times 9.990 = 6.993$	6.99 m ²
t=22cm 上 層 路 盤 工	$0.700 \times 9.990 = 6.993$	6.99 m ²
t=5cm 仮 復 旧 表 層 工	$0.700 \times 9.990 = 6.993$	6.99 m ²

DCIP φ 300 土工計算書



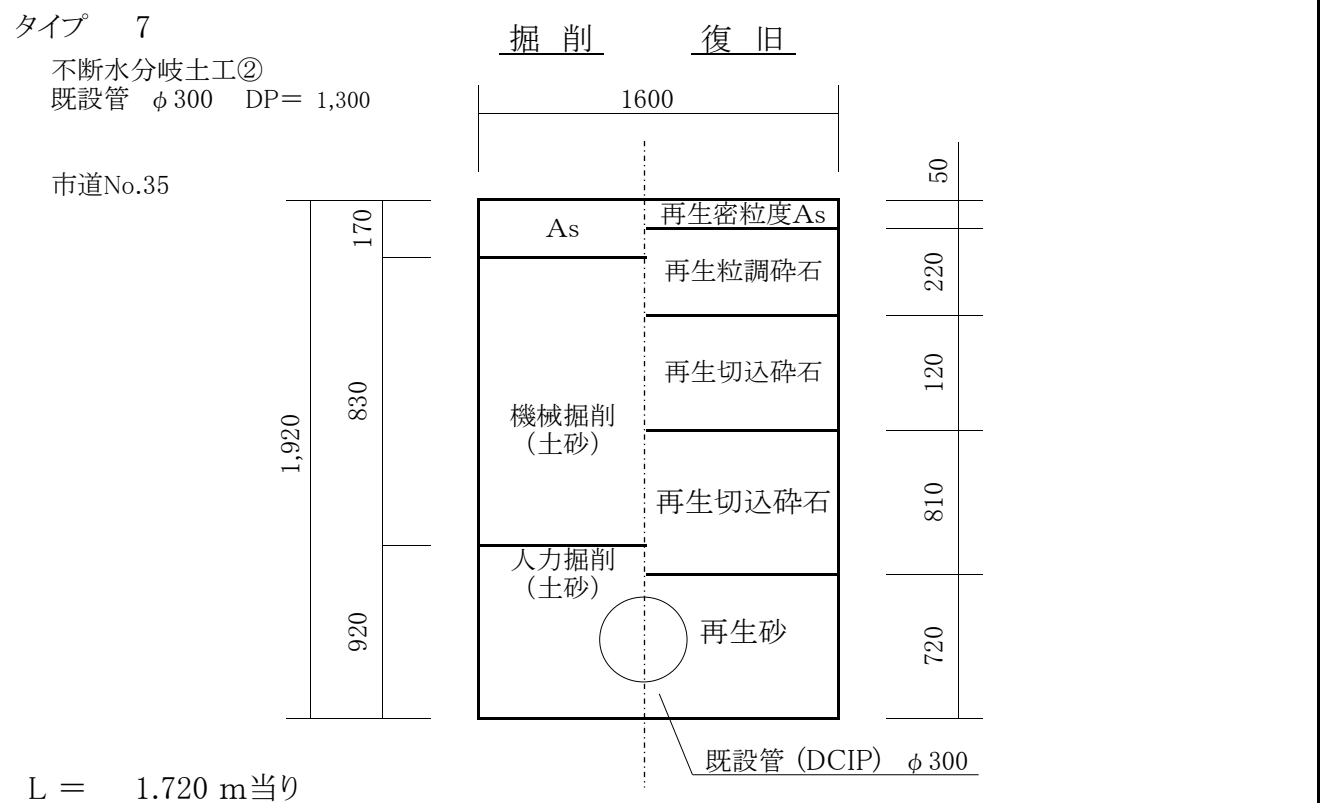
工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	$436.290 \times 2 = 872.580$	872.58 m
舗装版取壊し掘削工	$0.900 \times 436.290 = 392.661$	392.66 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	$0.900 \times 1.450 \times 436.290 = 569.358$	569.35 m ³
廃 材 運 搬	$392.661 \times 0.170 = 66.752$	66.75 m ³
残土処理工 (土 砂)	$569.358 = 569.358$	569.35 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	$(0.900 \times 0.420 - \pi/4 \times 0.320^2) \times 436.290 = 129.829$	129.82 m ³
砕 石 埋 戻 し 工	$0.900 \times 0.810 \times 436.290 = 318.055$	318.05 m ³
t=12cm 下 層 路 盤 工	$0.900 \times 436.290 = 392.661$	392.66 m ²
t=22cm 上 層 路 盤 工	$0.900 \times 436.290 = 392.661$	392.66 m ²
t=5cm 仮 復 旧 表 層 工	$0.900 \times 436.290 = 392.661$	392.66 m ²
H=2.00m 土 留 工	$= 436.290$	436.29 m

DCIP φ 300 土工計算書



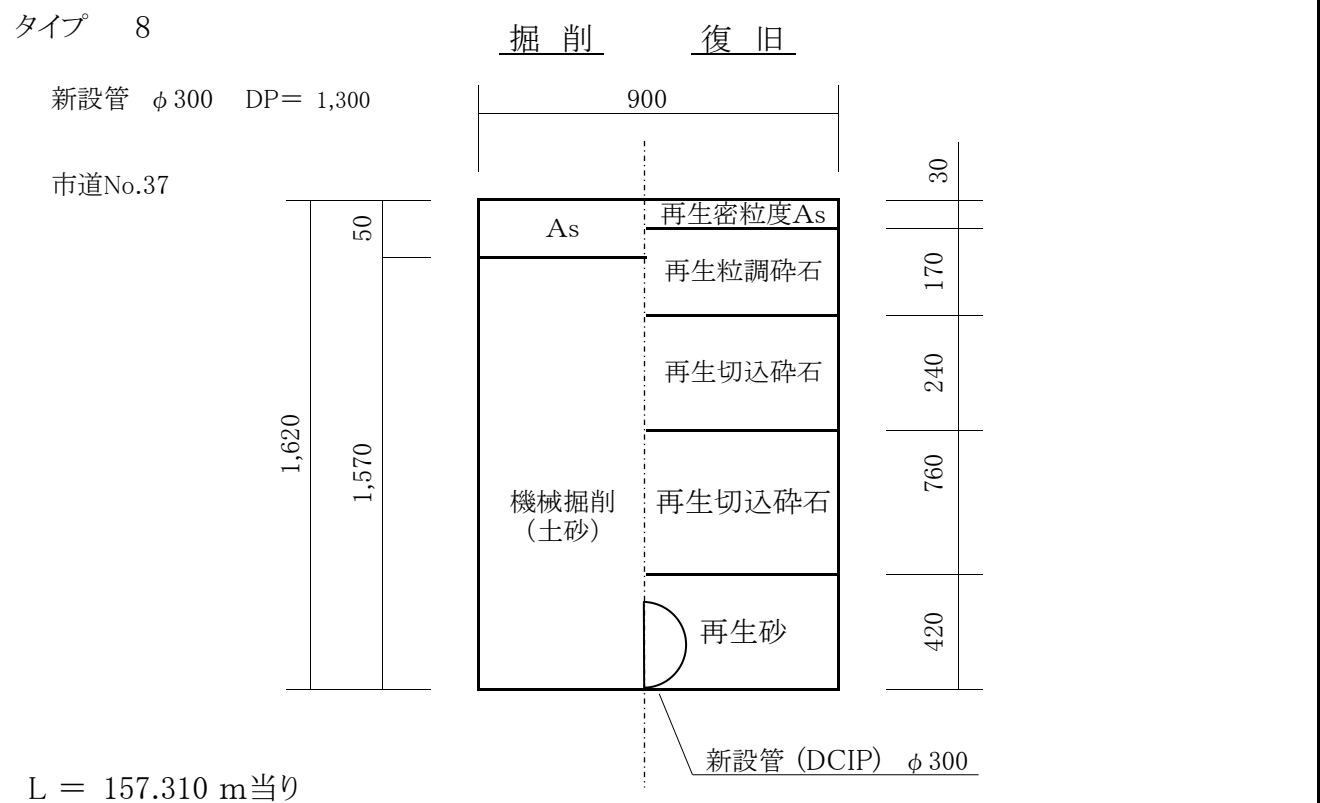
工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	$4.520 \times 2 = 9.040$	9.04 m
舗装版取壊し掘削工	$0.900 \times 4.520 = 4.068$	4.06 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	$0.900 \times 1.850 \times 4.520 = 7.525$	7.52 m ³
廃 材 運 搬	$4.068 \times 0.170 = 0.691$	0.69 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	$7.525 - 0.854 = 6.671$	6.67 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	$(0.900 \times 0.420 - \pi/4 \times 0.320^2) \times 4.520 = 1.345$	1.34 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	$0.900 \times 0.210 \times 4.520 = 0.854$	0.85 m ³
砕 石 埋 戻 し 工	$0.900 \times 1.000 \times 4.520 = 4.068$	4.06 m ³
下 層 路 盤 工 t=12cm	$0.900 \times 4.520 = 4.068$	4.06 m ²
上 層 路 盤 工 t=22cm	$0.900 \times 4.520 = 4.068$	4.06 m ²
仮 復 旧 表 層 工 t=5cm	$0.900 \times 4.520 = 4.068$	4.06 m ²
土 留 工 H=2.50m	$= 4.520$	4.52 m

DCIP φ 300 土工計算書



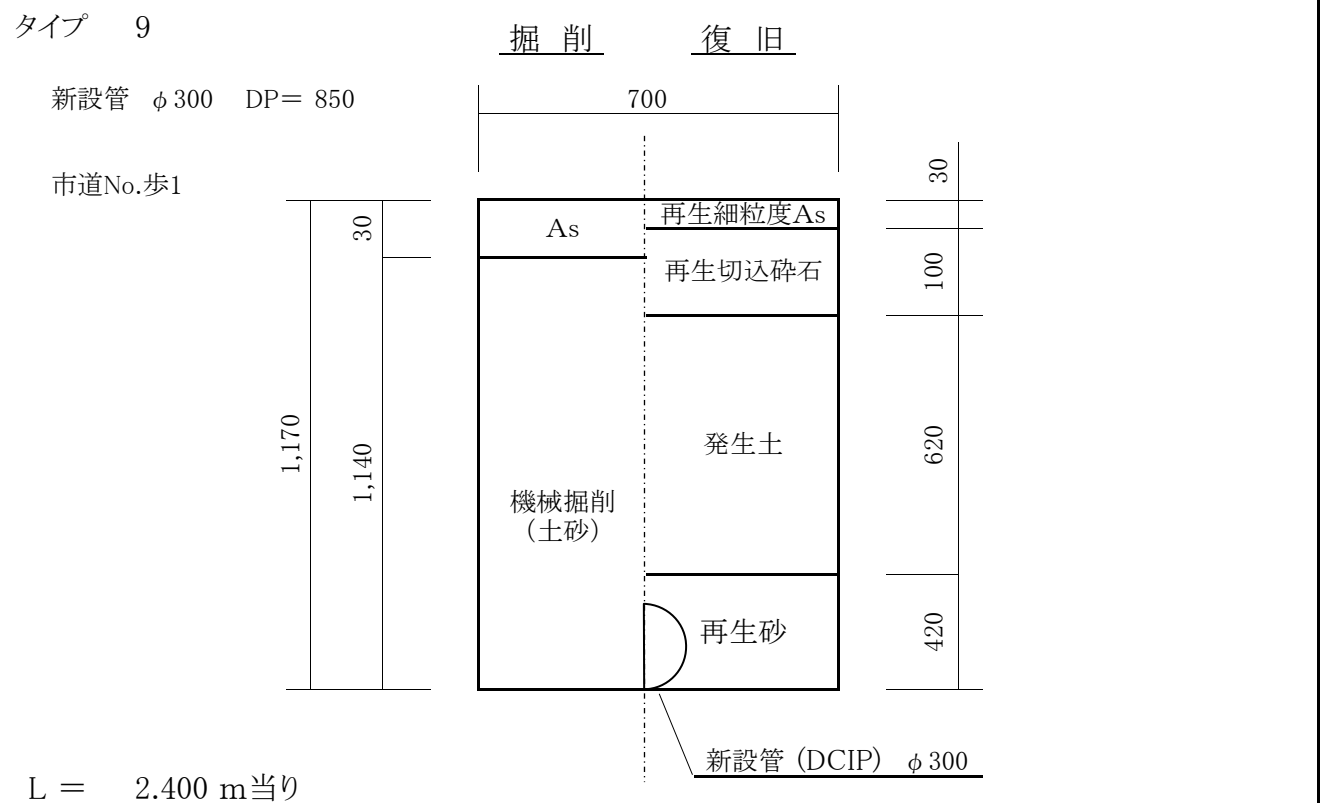
工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	$1.720 \times 2 + 1.600 \times 2 = 6.640$	6.64 m
舗装版取壊し掘削工	$1.600 \times 1.720 = 2.752$	2.75 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	$1.600 \times 0.830 \times 1.720 = 2.284$	2.28 m ³
人 力 掘 削 工 (土 砂)	$(1.600 \times 0.830 - \pi/4 \times 0.320^2) \times 1.720 = 2.145$	2.14 m ³
廃 材 運 搬	$2.752 \times 0.170 = 0.467$	0.46 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	$2.145 + 2.145 = 4.290$	4.29 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	$(1.600 \times 0.720 - \pi/4 \times 0.320^2) \times 1.720 = 1.843$	1.84 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	$=$	m ³
砕 石 埋 戻 し 工	$1.600 \times 0.810 \times 1.720 = 2.229$	2.22 m ³
t=12cm 下 層 路 盤 工	$1.600 \times 1.720 = 2.752$	2.75 m ²
t=22cm 上 層 路 盤 工	$1.600 \times 1.720 = 2.752$	2.75 m ²
t=5cm 仮 復 旧 表 層 工	$1.600 \times 1.720 = 2.752$	2.75 m ²
H=2.50m 土 留 工	$= 1.720$	1.72 m

DCIP φ 300 土工計算書



工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	$157.310 \times 2 = 314.620$	314.62 m
舗装版取壊し掘削工	$0.900 \times 157.310 = 141.579$	141.57 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	$0.900 \times 1.570 \times 157.310 = 222.279$	222.27 m ³
廃 材 運 搬	$141.579 \times 0.050 = 7.078$	7.07 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	$222.279 - = 222.279$	222.27 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	$(0.900 \times 0.420 - \pi / 4 \times 0.320^2) \times 157.310 = 46.811$	46.81 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	$0.900 \times \times 157.310 =$	m ³
砕 石 埋 戻 し 工	$0.900 \times 0.760 \times 157.310 = 107.600$	107.60 m ³
下 層 路 盤 工 t=24cm	$0.900 \times 157.310 = 141.579$	141.57 m ²
上 層 路 盤 工 t=17cm	$0.900 \times 157.310 = 141.579$	141.57 m ²
仮 復 旧 表 層 工 t=3cm	$0.900 \times 157.310 = 141.579$	141.57 m ²
土 留 工 H=2.50m	$= 157.310$	157.31 m

DCIP φ 300 土工計算書



工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	$2.400 \times 2 = 4.800$	4.80 m
舗装版取壊し掘削工	$0.700 \times 2.400 = 1.680$	1.68 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	$0.700 \times 1.140 \times 2.400 = 1.915$	1.91 m ³
廃 材 運 搬	$1.680 \times 0.030 = 0.050$	0.05 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	$1.915 - 1.041 = 0.874$	0.87 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	$(0.700 \times 0.420 - \pi/4 \times 0.320^2) \times 2.400 = 0.512$	0.51 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	$0.700 \times 0.620 \times 2.400 = 1.041$	1.04 m ³
t=10cm 下 層 路 盤 工	$0.700 \times 2.400 = 1.680$	1.68 m ²
t=3cm 仮 復 旧 表 層 工	$0.700 \times 2.400 = 1.680$	1.68 m ²

[illegible]

DCIP φ 200 土工計算書

タイプ 10

掘削

復旧

新設管 φ 200 DP= 900

市道No.35

1,120

170

950

As

再生密粒度As

再生粒調碎石

再生切込碎石

再生切込碎石

再生砂

機械掘削 (土砂)

50

220

120

410

320

600

新設管 (DCIP) φ 200

L = 8.130 m当り

工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	8.130 × 2 = 16.260	16.26 m
舗装版取壊し掘削工	0.600 × 8.130 = 4.878	4.87 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	0.600 × 0.950 × 8.130 = 4.634	4.63 m ³
廃 材 運 搬	4.878 × 0.170 = 0.829	0.82 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	4.634 - = 4.634	4.63 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	(0.600 × 0.320 - π / 4 × 0.220 ²) × 8.130 = 1.251	1.25 m ³
碎 石 埋 戻 し 工	0.600 × 0.410 × 8.130 = 1.999	1.99 m ³
t=12cm 下 層 路 盤 工	0.600 × 8.130 = 4.878	4.87 m ²
t=22cm 上 層 路 盤 工	0.600 × 8.130 = 4.878	4.87 m ²
t=5cm 仮 復 旧 表 層 工	0.600 × 8.130 = 4.878	4.87 m ²

DCIP φ 200 土工計算書

タイプ 11

掘削

復旧

新設管 φ 200 DP= 1,300

市道No.35

900

As

再生密粒度As

再生粒調碎石

再生切込碎石

再生切込碎石

再生砂

170

1,350

50

220

120

810

320

1,520

機械掘削 (土砂)

新設管 (DCIP) φ 200

L = 0.460 m当り

工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	0.460 × 2 = 0.920	0.92 m
舗装版取壊し掘削工	0.900 × 0.460 = 0.414	0.41 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	0.900 × 1.350 × 0.460 = 0.558	0.55 m ³
廃 材 運 搬	0.414 × 0.170 = 0.070	0.07 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	0.558 − = 0.558	0.55 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	(0.900 × 0.320 − π/4 × 0.220 ²) × 0.460 = 0.114	0.11 m ³
碎 石 埋 戻 し 工	0.900 × 0.810 × 0.460 = 0.335	0.33 m ³
t=12cm 下 層 路 盤 工	0.900 × 0.460 = 0.414	0.41 m ²
t=22cm 上 層 路 盤 工	0.900 × 0.460 = 0.414	0.41 m ²
t=5cm 仮 復 旧 表 層 工	0.900 × 0.460 = 0.414	0.41 m ²
H=2.00m 土 留 工	= 0.460	0.46 m

[illegible]

DCIP φ150 土工計算書

タイプ 12

新設管 φ150 DP= 1,330

市道No.35

掘削

600

As

機械掘削 (土砂)

復旧

再生密粒度As

再生粒調碎石

再生切込碎石

再生切込碎石

再生砂

50

220

120

840

270

1,500

1,330

170

新設管 (DCIP) φ150

L = 2.450 m当り

工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	2.450 × 2 = 4.900	4.90 m
舗装版取壊し掘削工	0.600 × 2.450 = 1.470	1.47 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	0.600 × 1.330 × 2.450 = 1.955	1.95 m ³
廃 材 運 搬	1.470 × 0.170 = 0.249	0.24 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	1.955 = 1.955	1.95 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	(0.600 × 0.270 - π / 4 × 0.170 ²) × 2.450 = 0.341	0.34 m ³
砕 石 埋 戻 し 工	0.600 × 0.840 × 2.450 = 1.234	1.23 m ³
t=12cm 下 層 路 盤 工	0.600 × 2.450 = 1.470	1.47 m ²
t=22cm 上 層 路 盤 工	0.600 × 2.450 = 1.470	1.47 m ²
t=5cm 仮 復 旧 表 層 工	0.600 × 2.450 = 1.470	1.47 m ²

DCIP φ150 土工計算書

タイプ 13

掘削

復旧

新設管 φ150 DP= 1,500

市道No.35

900

As

再生密粒度As

再生粒調碎石

再生切込碎石

再生切込碎石

再生砂

170

220

120

1,000

280

50

220

120

1,000

280

1,670

1,500

機械掘削 (土砂)

新設管 (DCIP) φ150

L = 1.810 m当り

工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	1.810 × 2 = 3.620	3.62 m
舗装版取壊し掘削工	0.900 × 1.810 = 1.629	1.62 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	0.900 × 1.500 × 1.810 = 2.443	2.44 m ³
廃 材 運 搬	1.629 × 0.170 = 0.276	0.27 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	2.443 = 2.443	2.44 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	(0.900 × 0.280 - π / 4 × 0.170 ²) × 1.810 = 0.415	0.41 m ³
砕 石 埋 戻 し 工	0.900 × 1.000 × 1.810 = 1.629	1.62 m ³
下 層 路 盤 工 t=12cm	0.900 × 1.810 = 1.629	1.62 m ²
上 層 路 盤 工 t=22cm	0.900 × 1.810 = 1.629	1.62 m ²
仮 復 旧 表 層 工 t=5cm	0.900 × 1.810 = 1.629	1.62 m ²
土 留 工 H=2.00m	= 1.810	1.81 m

[illegible]

ドレン φ100土工計算書

タイプ14

掘削復旧

新設管φ100 DP= 900

市道No.35

1,020

170

850

As

機械掘削(土砂)

再生密粒度As

再生粒調碎石

再生切込碎石

再生切込碎石

再生砂

50

220

120

360

270

900

新設管(DCIP)φ100

L = 6.000 m当り

工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	6.000 × 2 = 12.000	12.00 m
舗装版取壊し掘削工	0.900 × 6.000 = 5.400	5.40 m ²
機械掘削工(土砂)	0.900 × 0.850 × 6.000 = 4.590	4.59 m ³
廃材運搬	5.400 × 0.170 = 0.918	0.91 m ³
残土処理工(土砂)	4.590 − = 4.590	4.59 m ³
再生砂埋戻し工	(0.900 × 0.270 − π/4 × 0.120 ²) × 6.000 = 1.390	1.39 m ³
碎石埋戻し工	0.900 × 0.360 × 6.000 = 1.944	1.94 m ³
下層路盤工 t=12cm	0.900 × 6.000 = 5.400	5.40 m ²
上層路盤工 t=22cm	0.900 × 6.000 = 5.400	5.40 m ²
仮復旧表層工 t=5cm	0.900 × 6.000 = 5.400	5.40 m ²

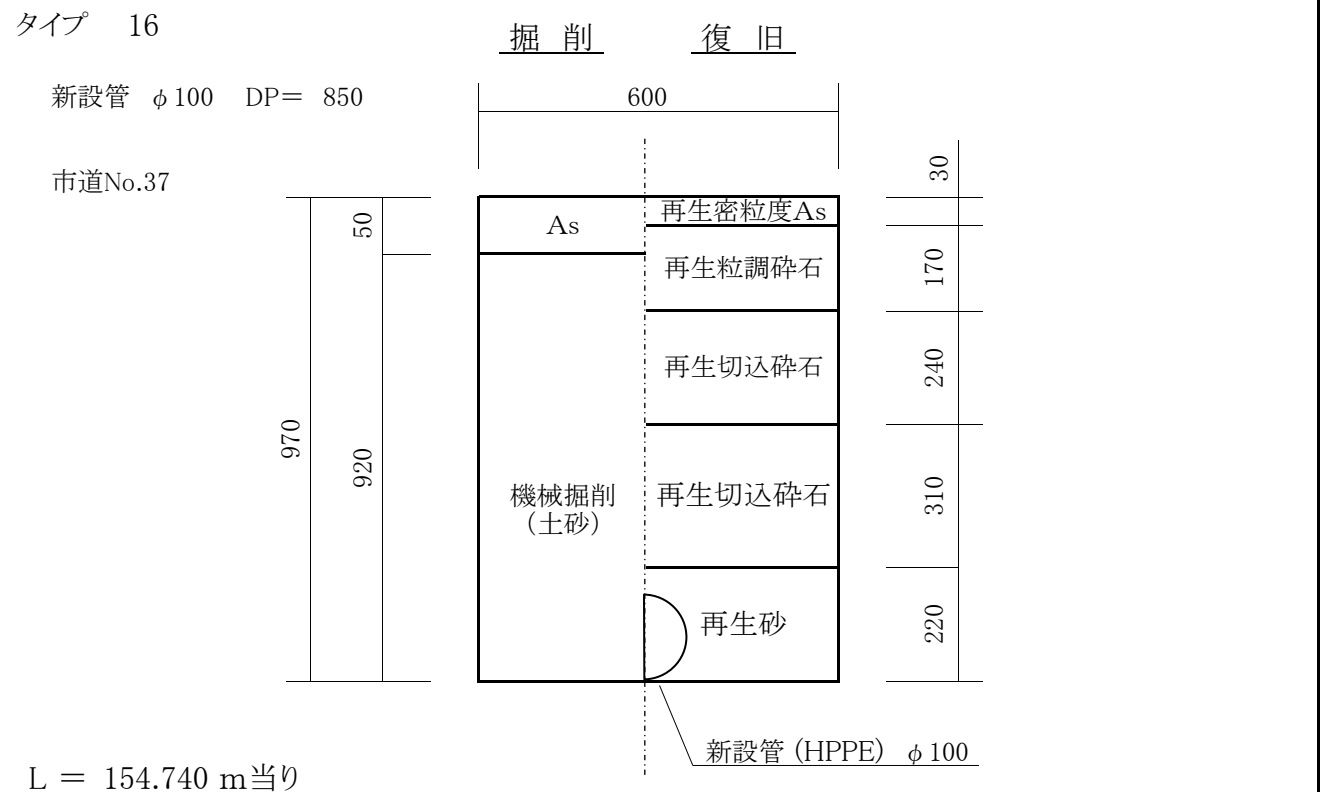
HPPE ϕ 100 土工集計

[illegible]

HPPE φ100土工計算書

タイプ 15			掘 削		復 旧			
新設管 φ100 DP= 850			600					
市道No.35					50			
			As	再生密粒度As				
			機械掘削 (土砂)	再生粒調碎石	220			
				再生切込碎石	120			
				再生切込碎石	310			
				再生砂	270			
L = 39.150 m当り					新設管 (HPPE) φ100			
工 種	計 算 式					数 量		
舗 装 版 切 断 工	$39.150 \times 2 = 78.300$					78.30 m		
舗装版取壊し掘削工	$0.600 \times 39.150 = 23.490$					23.49 m ²		
機 械 掘 削 工 (土 砂)	$0.600 \times 0.800 \times 39.150 = 18.792$					18.79 m ³		
廃 材 運 搬	$23.490 \times 0.170 = 3.993$					3.99 m ³		
残 土 処 理 工 (土 砂)	$18.792 = 18.792$					18.79 m ³		
再 生 砂 埋 戻 し 工	$(0.600 \times 0.270 - \pi / 4 \times 0.120 ^ 2) \times 39.150 = 5.899$					5.89 m ³		
碎 石 埋 戻 し 工	$0.600 \times 0.310 \times 39.150 = 7.281$					7.28 m ³		
t=12cm 下 層 路 盤 工	$0.600 \times 39.150 = 23.490$					23.49 m ²		
t=22cm 上 層 路 盤 工	$0.600 \times 39.150 = 23.490$					23.49 m ²		
t=5cm 仮 復 旧 表 層 工	$0.600 \times 39.150 = 23.490$					23.49 m ²		

HPPE φ 100土工計算書



工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	$154.740 \times 2 = 309.480$	309.48 m
舗装版取壊し掘削工	$0.600 \times 154.740 = 92.844$	92.84 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	$0.600 \times 0.920 \times 154.740 = 85.416$	85.41 m ³
廃 材 運 搬	$92.844 \times 0.050 = 4.642$	4.64 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	$85.416 = 85.416$	85.41 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	$(0.600 \times 0.220 - \pi / 4 \times 0.120^2) \times 154.740 = 18.675$	18.67 m ³
碎 石 埋 戻 し 工	$0.600 \times 0.310 \times 154.740 = 28.781$	28.78 m ³
t=24cm 下 層 路 盤 工	$0.600 \times 154.740 = 92.844$	92.84 m ²
t=17cm 上 層 路 盤 工	$0.600 \times 154.740 = 92.844$	92.84 m ²
t=3cm 仮 復 旧 表 層 工	$0.600 \times 154.740 = 92.844$	92.84 m ²

[illegible]

DCIP φ100土工計算書

タイプ 17

新設管 φ100 DP= 900

市道No.歩3

掘削

復旧

600

As

再生密粒度As

再生切込碎石

発生土

再生砂

機械掘削 (土砂)

新設管 (DCIP) φ100

1,020

50

970

30

270

500

220

L = 1.680 m当り

工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	1.680 × 2 = 3.360	3.36 m
舗装版取壊し掘削工	0.600 × 1.680 = 1.008	1.00 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	0.600 × 0.970 × 1.680 = 0.977	0.97 m ³
廃 材 運 搬	1.008 × 0.050 = 0.050	0.05 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	0.977 - 0.504 = 0.473	0.47 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	(0.600 × 0.220 - π / 4 × 0.120 ²) × 1.680 = 0.202	0.20 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	0.600 × 0.500 × 1.680 = 0.504	0.50 m ³
t=27cm 下 層 路 盤 工	0.600 × 1.680 = 1.008	1.00 m ²
t=3cm 仮 復 旧 表 層 工	0.600 × 1.680 = 1.008	1.00 m ²

DCIP φ100土工計算書

タイプ 18

掘削復旧

新設管 φ100 DP= 1,300

市道No.歩3

1,420

50

1,370

600

As

再生密粒度As

再生切込碎石

発生土

再生砂

30

270

900

220

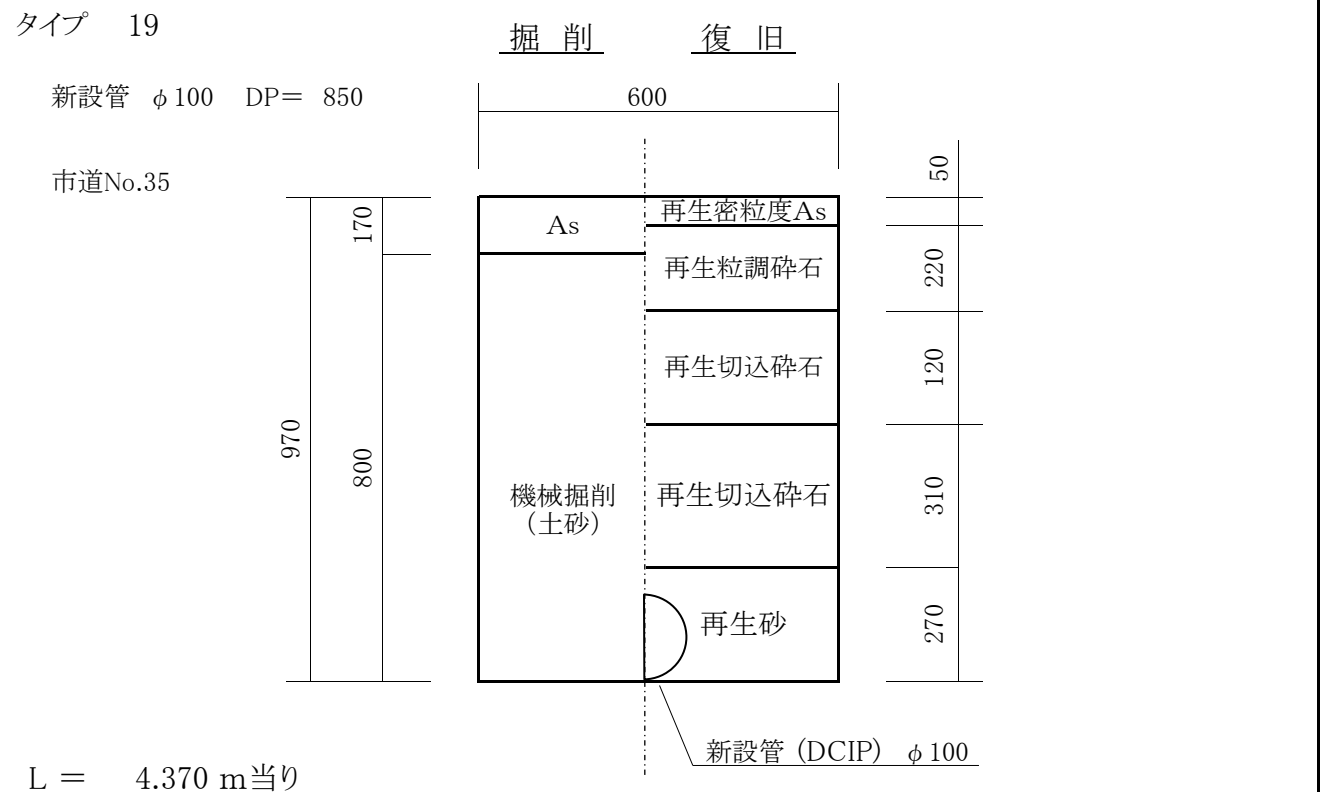
機械掘削 (土砂)

新設管 (DCIP) φ100

L = 9.990 m当り

工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	9.990 × 2 = 19.980	19.98 m
舗装版取壊し掘削工	0.600 × 9.990 = 5.994	5.99 m ²
機械掘削工 (土砂)	0.600 × 1.370 × 9.990 = 8.211	8.21 m ³
廃材運搬	5.994 × 0.050 = 0.299	0.29 m ³
残土処理工 (土砂)	8.211 - 5.394 = 2.817	2.81 m ³
再生砂埋戻し工	(0.600 × 0.220 - π / 4 × 0.120 ²) × 9.990 = 1.205	1.20 m ³
発生土埋戻し工	0.600 × 0.900 × 9.990 = 5.394	5.39 m ³
下層路盤工 t=27cm	0.600 × 9.990 = 5.994	5.99 m ²
仮復旧表層工 t=3cm	0.600 × 9.990 = 5.994	5.99 m ²

DCIP φ100土工計算書



工 種	計 算 式			数 量
舗装版切断工	4.370×2	$=$	8.740	8.74 m
舗装版取壊し掘削工	0.600×4.370	$=$	2.622	2.62 m ²
機械掘削工(土砂)	$0.600 \times 0.800 \times 4.370$	$=$	2.097	2.09 m ³
廃材運搬	2.622×0.170	$=$	0.445	0.44 m ³
残土処理工(土砂)	2.097	$=$	2.097	2.09 m ³
再生砂埋戻し工	$(0.600 \times 0.270 - \pi/4 \times 0.120^2) \times 4.370$	$=$	0.658	0.65 m ³
碎石埋戻し工	$0.600 \times 0.310 \times 4.370$	$=$	0.812	0.81 m ³
下層路盤工 t=12cm	0.600×4.370	$=$	2.622	2.62 m ²
上層路盤工 t=22cm	0.600×4.370	$=$	2.622	2.62 m ²
仮復旧表層工 t=5cm	0.600×4.370	$=$	2.622	2.62 m ²

DCIP φ100土工計算書

タイプ 20

新設管 φ100 DP= 1,350

掘削

復旧

600

As

再生密粒度As

再生粒調碎石

再生切込碎石

再生切込碎石

再生砂

機械掘削
(土砂)

50

220

120

860

220

1,470

170

1,300

再生砂埋戻し

碎石埋戻し

下層路盤

上層路盤

仮復旧表層

新設管 (DCIP) φ100

L = 1.680 m当り

工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	1.680 × 2 = 3.360	3.36 m
舗装版取壊し掘削工	0.600 × 1.680 = 1.008	1.00 m ²
機械掘削工(土砂)	0.600 × 1.300 × 1.680 = 1.310	1.31 m ³
廃材運搬	1.008 × 0.170 = 0.171	0.17 m ³
残土処理工(土砂)	1.310 = 1.310	1.31 m ³
再生砂埋戻し工	(0.600 × 0.220 - π/4 × 0.120 ²) × 1.680 = 0.202	0.20 m ³
碎石埋戻し工	0.600 × 0.860 × 1.680 = 0.866	0.86 m ³
t=12cm 下層路盤工	0.600 × 1.680 = 1.008	1.00 m ²
t=22cm 上層路盤工	0.600 × 1.680 = 1.008	1.00 m ²
t=5cm 仮復旧表層工	0.600 × 1.680 = 1.008	1.00 m ²

給水管 土工集計

工 種	細 目	土 工 タ イ プ										小計
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
舗 装 版 切 断 工	As t=15cm以下	(t=3cm) 2.70	(t=5cm) 0.90	(t=3cm) 3.60	(t=3cm) 0.90	(t=3cm) 1.80	(t=5cm) 13.46	(t=17cm) 1.56	(t=5cm) 5.40	(t=3cm) 4.56	(t=5cm) 3.90	38.7 m
A S 切 断 濁 水 処 分	舗装版切断厚17cm 舗装版切断厚 5cm 舗装版切断厚 3cm											0.05 m ³
舗 装 版 切 断 工	Co t=15cm以下											m
舗装版取壊し掘削工	t=10cm以下	0.87	0.29	1.17	0.29	0.58	3.02		1.21	1.02	0.87	9.3 m ²
	t=15～30cm以下							0.35				0.3 m ²
コンクリート取壊し工	人力											m ³
機 械 掘 削 工 (土 砂)	バックホウ 0.2m ³	0.45	0.14	0.60	0.15	0.30	2.42	0.23	0.97	0.84	0.70	6.8 m ³
人 力 掘 削 工 (土 砂)		0.43	0.14	0.58	0.14	0.29						1.5 m ³
廃 材 運 搬	Asガラ 密粒	0.02	0.01	0.03		0.01	0.15	0.05	0.06		0.04	
	Asガラ 細粒				0.01					0.03		0.4 m ³
	Coガラ											m ³
廃 材 処 分	Asガラ 車道	0.37	×	2.35	t/m ³							0.9 t
	Asガラ 歩道	0.04	×	2.15	t/m ³							0.1 t
	Coガラ		×	2.35	t/m ³							t
残 土 処 理 工 (土 砂)		0.62	0.29	1.19	0.11	0.33	1.51	0.23	0.97	0.20	0.30	5.7 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	バックホウ 0.28m ³	0.26	0.08	0.34	0.08	0.17	0.30	0.03	0.12	0.10	0.08	1.5 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	バックホウ 0.28m ³	0.26			0.18	0.26	0.90			0.63	0.39	2.6 m ³
砕 石 埋 戻 し 工	バックホウ 0.28m ³		0.10	0.36				0.12	0.37			0.9 m ³
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=12cm(車道)		0.29					0.35				0.6 m ²
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=20cm(車道)	0.87					3.02					3.8 m ²
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=24cm(車道)			1.17					1.21			2.3 m ²
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=10cm(歩道)				0.29					1.02		1.3 m ²
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=27cm(歩道)					0.58					0.87	1.4 m ²
上 層 路 盤 工	再生粒調砕石 t=15cm(車道)											m ²
上 層 路 盤 工	再生粒調砕石 t=17cm(車道)			1.17					1.21			2.3 m ²
上 層 路 盤 工	再生粒調砕石 t=22cm(車道)	0.87	0.29				3.02	0.35				4.5 m ²
仮 復 旧 表 層 工	再生密粒度アスコン t=3cm(車道)	0.87		1.17			3.02		1.21			6.2 m ²
仮 復 旧 表 層 工	再生密粒度アスコン t=5cm(車道)		0.29					0.35				0.6 m ²
仮 復 旧 表 層 工	再生細粒度アスコン t=3cm(歩道)				0.29					1.02		1.3 m ²
仮 復 旧 表 層 工	再生密粒度アスコン t=3cm(歩道)					0.58					0.87	1.4 m ²
コ ン ク リ ー ト 工	人力打設 18-8-25(20)高炉											m ²

給水管 土工集計

工 種	細 目	土 工 タ イ プ								小計	計
		11	12	13							
舗 装 版 切 断 工	As t=15cm以下	(t=5cm) 3.00								3.0 m	41.7 m
A S 切 断 濁 水 処 分	舗装版切断厚17cm 舗装版切断厚 5cm 舗装版切断厚 3cm									m ³	0.05 m ³
舗 装 版 切 断 工	Co t=15cm以下		(t=10cm) 3.00							3.0 m	3.0 m
舗装版取壊し掘削工	t=10cm以下	0.67								0.6 m ²	9.9 m ²
	t=15～30cm以下									m ²	0.3 m ²
コンクリート取壊し工	人力		0.06							0.1 m ³	0.1 m ³
機 械 掘 削 工 (土 砂)	バックホウ 0.2m ³									m ³	6.8 m ³
人 力 掘 削 工 (土 砂)		0.30	0.27							0.5 m ³	2.0 m ³
廃 材 運 搬	Asガラ 密粒	0.03									
	Asガラ 細粒									0.0 m ³	0.4 m ³
	Coガラ		0.06							0.1 m ³	0.1 m ³
廃 材 処 分	Asガラ 車道	0.03	×	2.35	t/m ³					0.1	
	Asガラ 歩道		×	2.15	t/m ³					t	t
	Coガラ	0.06	×	2.35	t/m ³					0.1	0.1
残 土 処 理 工 (土 砂)		0.23	0.14							0.3 m ³	6.0 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	バックホウ 0.28m ³									m ³	1.5 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	バックホウ 0.28m ³	0.06								m ³	2.6 m ³
砕 石 埋 戻 し 工	バックホウ 0.28m ³									m ³	0.9 m ³
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=12cm(車道)									m ²	0.6 m ²
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=20cm(車道)	0.67	0.67							1.3 m ²	5.1 m ²
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=24cm(車道)									m ²	2.3 m ²
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=10cm(歩道)									m ²	1.3 m ²
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=27cm(歩道)									m ²	1.4 m ²
上 層 路 盤 工	再生粒調砕石 t=15cm(車道)	0.67								0.6 m ²	0.6 m ²
上 層 路 盤 工	再生粒調砕石 t=17cm(車道)									m ²	2.3 m ²
上 層 路 盤 工	再生粒調砕石 t=22cm(車道)									m ²	4.5 m ²
仮 復 旧 表 層 工	再生密粒度アスコン t=3cm(車道)									m ²	6.2 m ²
仮 復 旧 表 層 工	再生密粒度アスコン t=5cm(車道)	0.67								0.6 m ²	1.2 m ²
仮 復 旧 表 層 工	再生細粒度アスコン t=3cm(歩道)									m ²	1.3 m ²
仮 復 旧 表 層 工	再生密粒度アスコン t=3cm(歩道)									m ²	1.4 m ²
コ ン ク リ ー ト 工	人力打設 18-8-25(20)高炉		0.06							0.1 m ²	0.1 m ²

給水管 土工計算書

タイプ 1		掘 削		復 旧	
本管 φ100 DP= 850		450W × 650L			
車道(No.1) (サドル穿孔部)		<div><div>30</div><div>520</div><div>525</div><div>100</div><div>125</div><div>300</div></div>		<div><div>30</div><div>220</div><div>200</div><div>300</div><div>100</div><div>125</div><div>100</div><div>325</div></div>	
1,075		<div><div>As</div><div>機械掘削 (土砂)</div><div>人力掘削 (土砂)</div></div>		<div><div>再生密粒度As</div><div>再生粒調碎石</div><div>再生切込碎石</div><div>発生土</div><div>再生砂</div></div>	
		<div><div>○</div><div>新設本管 HPPE φ100</div></div>			
N = 3 箇所当り					
工 種	計 算 式				数 量
舗 装 版 切 断 工	0.450 × 2 × 3 = 2.700				2.70 m
舗装版取壊し掘削工	0.450 × 0.650 × 3 = 0.877				0.87 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	0.450 × 0.650 × 0.520 × 3 = 0.456				0.45 m ³
人 力 掘 削 工 (土 砂)	{ 0.450 × 0.650 × 0.525 - (π / 4 × 0.125 ² × 0.650) } × 3 = 0.436				0.43 m ³
廃 材 運 搬	0.450 × 0.650 × 0.030 × 3 = 0.026				0.02 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	0.456 + 0.436 - 0.26 = 0.629				0.62 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	{ 0.450 × 0.325 × 0.650 - (π / 4 × 0.125 ² × 0.650) } × 3 = 0.261				0.26 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	0.450 × 0.300 × 0.650 × 3 = 0.263				0.26 m ³
^{t=20cm} 下 層 路 盤 工	0.450 × 0.650 × 3 = 0.877				0.87 m ²
^{t=22cm} 上 層 路 盤 工	0.450 × 0.650 × 3 = 0.877				0.87 m ²
^{t=3cm} 仮 復 旧 表 層 工	0.450 × 0.650 × 3 = 0.877				0.87 m ²

給水管 土工計算書

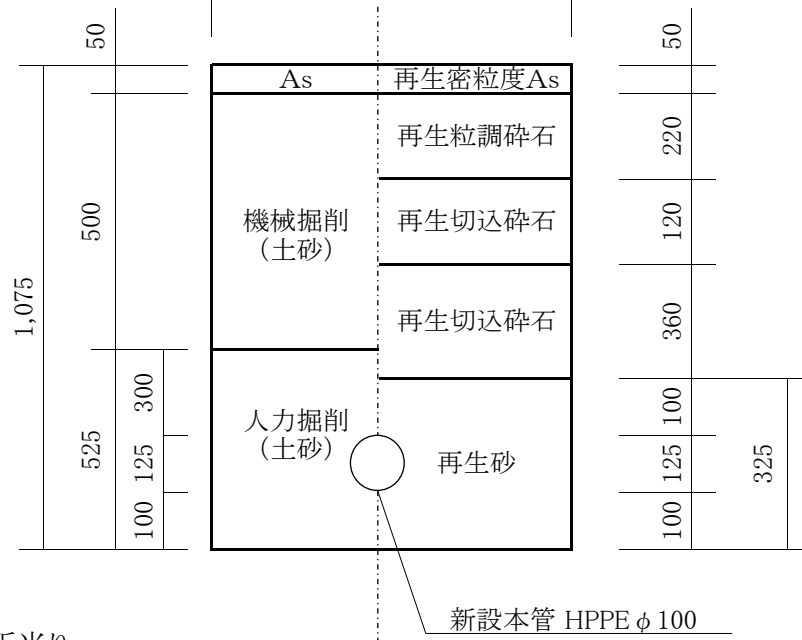
タイプ 2

掘 削 復 旧

本管 $\phi 100$ DP= 850

450W × 650L

車道(No.35)
(サドル穿孔部)



N = 1 箇所当り

工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	$0.450 \times 2 \times 1 = 0.900$	0.90 m
舗装版取壊し掘削工	$0.450 \times 0.650 \times 1 = 0.292$	0.29 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	$0.450 \times 0.650 \times 0.500 \times 1 = 0.146$	0.14 m ³
人 力 掘 削 工 (土 砂)	$\{ 0.450 \times 0.650 \times 0.525 - (\pi / 4 \times 0.125^2 \times 0.650) \} \times 1 = 0.145$	0.14 m ³
廃 材 運 搬	$0.450 \times 0.650 \times 0.050 \times 1 = 0.014$	0.01 m ³
残土処理工(土砂)	$0.146 + 0.145 = 0.291$	0.29 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	$\{ 0.450 \times 0.325 \times 0.650 - (\pi / 4 \times 0.125^2 \times 0.650) \} \times 1 = 0.087$	0.08 m ³
砕 石 埋 戻 し 工	$0.450 \times 0.360 \times 0.650 \times 1 = 0.105$	0.10 m ³
下 層 路 盤 工 t=12cm	$0.450 \times 0.650 \times 1 = 0.292$	0.29 m ²
上 層 路 盤 工 t=22cm	$0.450 \times 0.650 \times 1 = 0.292$	0.29 m ²
仮 復 旧 表 層 工 t=5cm	$0.450 \times 0.650 \times 1 = 0.292$	0.29 m ²

給水管 土工計算書

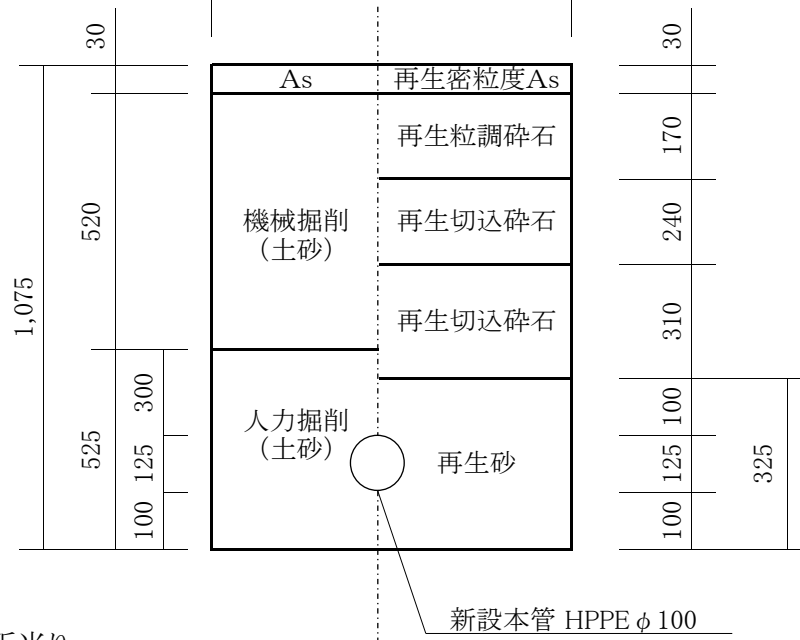
タイプ 3

掘 削 復 旧

本管 $\phi 100$ DP= 850

450W × 650L

車道(No.37)
(サドル穿孔部)



N = 4 箇所当り

工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	$0.450 \times 2 \times 4 = 3.600$	3.60 m
舗装版取壊し掘削工	$0.450 \times 0.650 \times 4 = 1.170$	1.17 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	$0.450 \times 0.650 \times 0.520 \times 4 = 0.608$	0.60 m ³
人 力 掘 削 工 (土 砂)	$\{ 0.450 \times 0.650 \times 0.525 - (\pi / 4 \times 0.125^2 \times 0.650) \} \times 4 = 0.582$	0.58 m ³
廃 材 運 搬	$0.450 \times 0.650 \times 0.030 \times 4 = 0.035$	0.03 m ³
残土処理工(土砂)	$0.608 + 0.582 = 1.190$	1.19 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	$\{ 0.450 \times 0.325 \times 0.650 - (\pi / 4 \times 0.125^2 \times 0.650) \} \times 4 = 0.348$	0.34 m ³
砕 石 埋 戻 し 工	$0.450 \times 0.310 \times 0.650 \times 4 = 0.362$	0.36 m ³
下 層 路 盤 工 t=24cm	$0.450 \times 0.650 \times 4 = 1.170$	1.17 m ²
上 層 路 盤 工 t=17cm	$0.450 \times 0.650 \times 4 = 1.170$	1.17 m ²
仮 復 旧 表 層 工 t=3cm	$0.450 \times 0.650 \times 4 = 1.170$	1.17 m ²

給水管 土工計算書

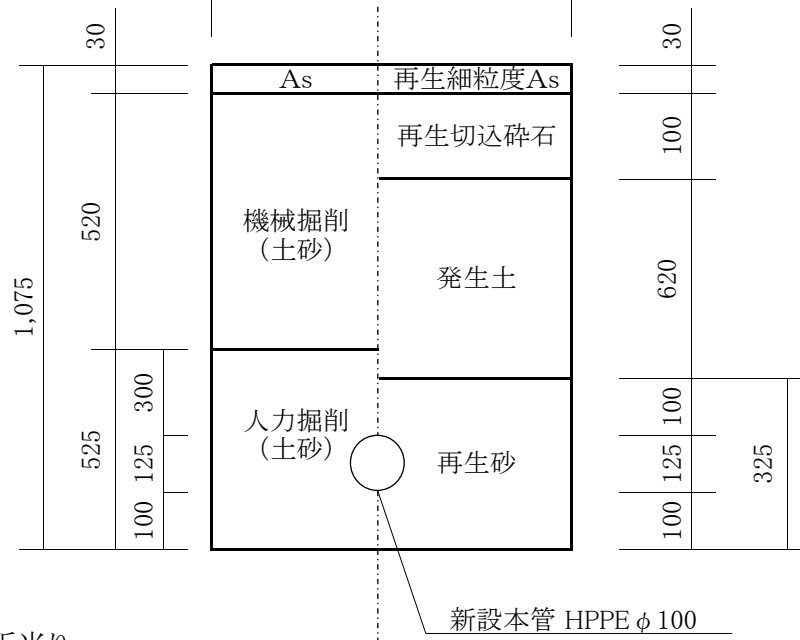
タイプ 4

掘 削 復 旧

本管 $\phi 100$ DP= 850

450W × 650L

歩道(一般)
(サドル穿孔部)



N = 1 箇所当り

新設本管 HPPE $\phi 100$

工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	$0.450 \times 2 \times 1 = 0.900$	0.90 m
舗装版取壊し掘削工	$0.450 \times 0.650 \times 1 = 0.292$	0.29 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	$0.450 \times 0.650 \times 0.520 \times 1 = 0.152$	0.15 m ³
人 力 掘 削 工 (土 砂)	$\{ 0.450 \times 0.650 \times 0.525 - (\pi / 4 \times 0.125^2 \times 0.650) \} \times 1 = 0.145$	0.14 m ³
廃 材 運 搬	$0.450 \times 0.650 \times 0.030 \times 1 = 0.008$	0.01 m ³
残土処理工(土砂)	$0.152 + 0.145 - 0.18 = 0.116$	0.11 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	$\{ 0.450 \times 0.325 \times 0.650 - (\pi / 4 \times 0.125^2 \times 0.650) \} \times 1 = 0.087$	0.08 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	$0.450 \times 0.620 \times 0.650 \times 1 = 0.181$	0.18 m ³
^{t=10cm} 下 層 路 盤 工	$0.450 \times 0.650 \times 1 = 0.292$	0.29 m ²
^{t=3cm} 仮 復 旧 表 層 工	$0.450 \times 0.650 \times 1 = 0.292$	0.29 m ²

給水管 土工計算書

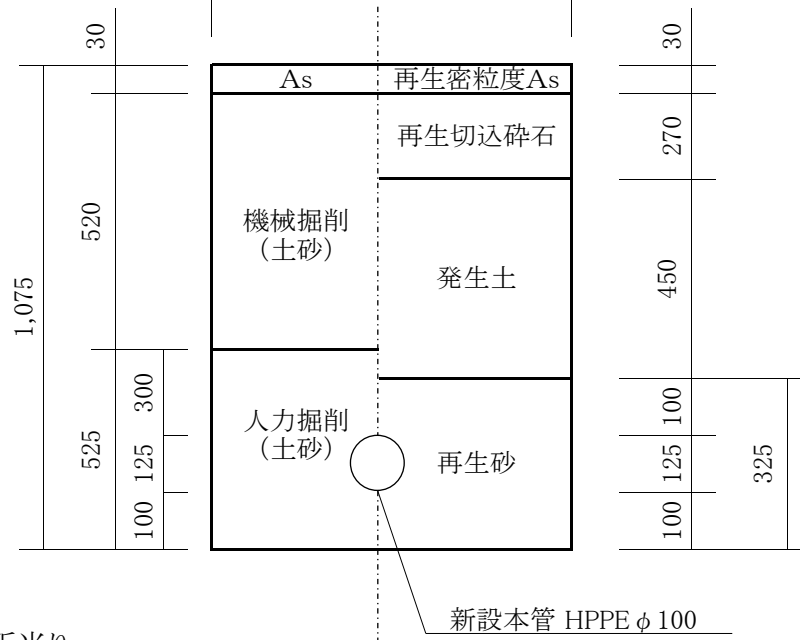
タイプ 5

掘 削 復 旧

本管 φ100 DP= 850

450W × 650L

歩道(乗入)
(サドル穿孔部)



N = 2 箇所当り

工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	$0.450 \times 2 \times 2 = 1.800$	1.80 m
舗装版取壊し掘削工	$0.450 \times 0.650 \times 2 = 0.585$	0.58 m ²
機械掘削工(土砂)	$0.450 \times 0.650 \times 0.520 \times 2 = 0.304$	0.30 m ³
人力掘削工(土砂)	$\{ 0.450 \times 0.650 \times 0.525 - (\pi / 4 \times 0.125^2 \times 0.650) \} \times 2 = 0.291$	0.29 m ³
廃材運搬	$0.450 \times 0.650 \times 0.030 \times 2 = 0.017$	0.01 m ³
残土処理工(土砂)	$0.304 + 0.291 - 0.26 = 0.332$	0.33 m ³
再生砂埋戻し工	$\{ 0.450 \times 0.325 \times 0.650 - (\pi / 4 \times 0.125^2 \times 0.650) \} \times 2 = 0.174$	0.17 m ³
発生土埋戻し工	$0.450 \times 0.450 \times 0.650 \times 2 = 0.263$	0.26 m ³
下層路盤工 t=27cm	$0.450 \times 0.650 \times 2 = 0.585$	0.58 m ²
仮復旧表層工 t=3cm	$0.450 \times 0.650 \times 2 = 0.585$	0.58 m ²

給水管 土工計算書

タイプ 6

掘削復旧

車道(No.1)

(埋設部)

3 件

450W

50

30

220

200

300

100

As

再生密粒度As

再生粒調碎石

再生切込碎石

発生土

再生砂

機械掘削(土砂)

850

800

(=7.4-0.45/2×3)

L = 6.730 m当り

給水管

工 種	計 算 式			数 量			
舗装版切断工	6.730	×	2	= 13.460	13.46 m		
舗装版取壊し掘削工	0.450	×	6.730	= 3.028	3.02 m ²		
機械掘削工(土砂)	0.450	×	0.800	×	6.730	= 2.422	2.42 m ³
廃材運搬	0.450	×	0.050	×	6.730	= 0.151	0.15 m ³
残土処理工(土砂)	2.422	－	0.908	= 1.514	1.51 m ³		
再生砂埋戻し工	0.450	×	0.100	×	6.730	= 0.302	0.30 m ³
発生土埋戻し工	0.450	×	0.300	×	6.730	= 0.908	0.90 m ³
下層路盤工 t=20cm	0.450	×	6.730	= 3.028	3.02 m ²		
上層路盤工 t=22cm	0.450	×	6.730	= 3.028	3.02 m ²		
仮復旧表層工 t=3cm	0.450	×	6.730	= 3.028	3.02 m ²		

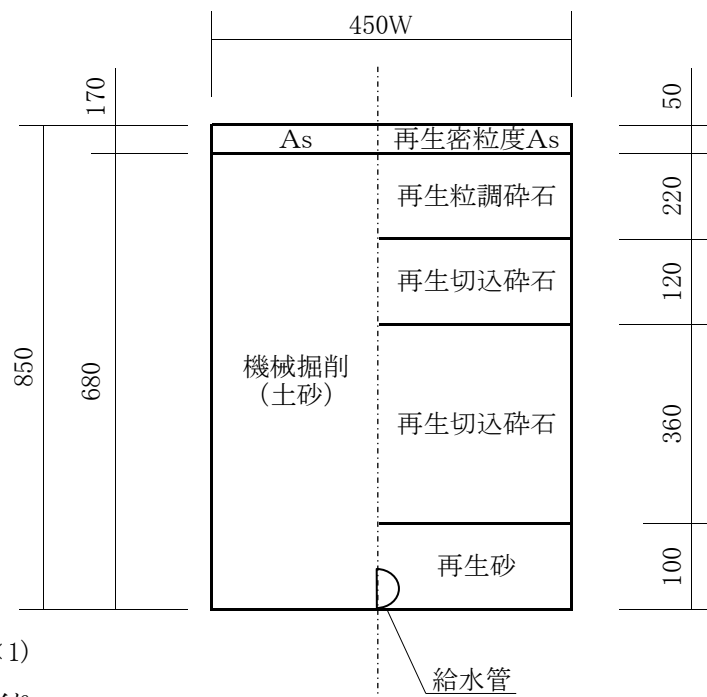
給水管 土工計算書

タイプ 7

掘 削 復 旧

車道(No.35)
(埋設部)

1 件



(=1-0.45/2×1)

L = 0.780 m当り

工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	0.780 × 2 = 1.560	1.56 m
舗装版取壊し掘削工	0.450 × 0.780 = 0.351	0.35 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	0.450 × 0.680 × 0.780 = 0.238	0.23 m ³
廃 材 運 搬	0.450 × 0.170 × 0.780 = 0.059	0.05 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	0.238 = 0.238	0.23 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	0.450 × 0.100 × 0.780 = 0.035	0.03 m ³
砕 石 埋 戻 し 工	0.450 × 0.360 × 0.780 = 0.126	0.12 m ³
下 層 路 盤 工 t=12cm	0.450 × 0.780 = 0.351	0.35 m ²
上 層 路 盤 工 t=22cm	0.450 × 0.780 = 0.351	0.35 m ²
仮 復 旧 表 層 工 t=5cm	0.450 × 0.780 = 0.351	0.35 m ²

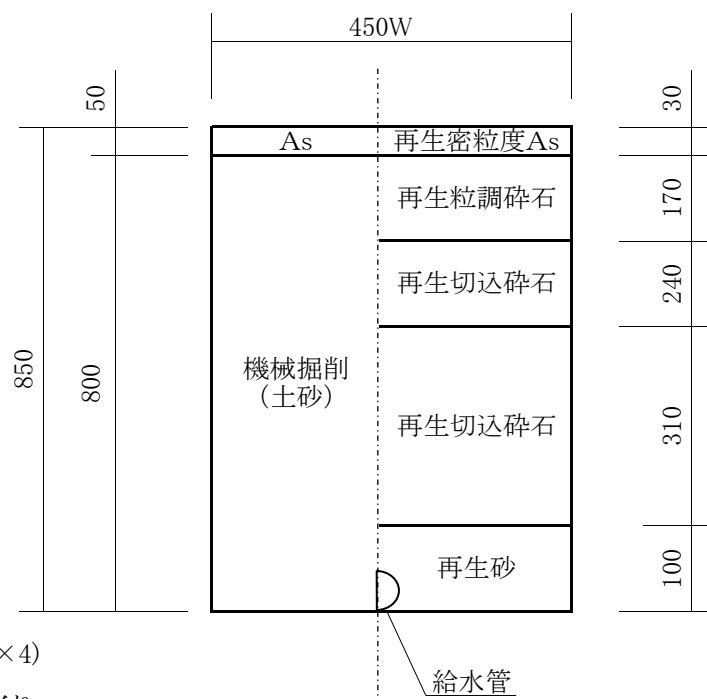
給水管 土工計算書

タイプ 8

掘削 復旧

車道(No.37)
(埋設部)

4 件



$$L = 2.700 \text{ m当り}$$

工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	$2.700 \times 2 = 5.400$	5.40 m
舗装版取壊し掘削工	$0.450 \times 2.700 = 1.215$	1.21 m ²
機械掘削工(土砂)	$0.450 \times 0.800 \times 2.700 = 0.972$	0.97 m ³
廃材運搬	$0.450 \times 0.050 \times 2.700 = 0.060$	0.06 m ³
残土処理工(土砂)	$0.972 = 0.972$	0.97 m ³
再生砂埋戻し工	$0.450 \times 0.100 \times 2.700 = 0.121$	0.12 m ³
碎石埋戻し工	$0.450 \times 0.310 \times 2.700 = 0.376$	0.37 m ³
下層路盤工 t=24cm	$0.450 \times 2.700 = 1.215$	1.21 m ²
上層路盤工 t=17cm	$0.450 \times 2.700 = 1.215$	1.21 m ²
仮復旧表層工 t=3cm	$0.450 \times 2.700 = 1.215$	1.21 m ²

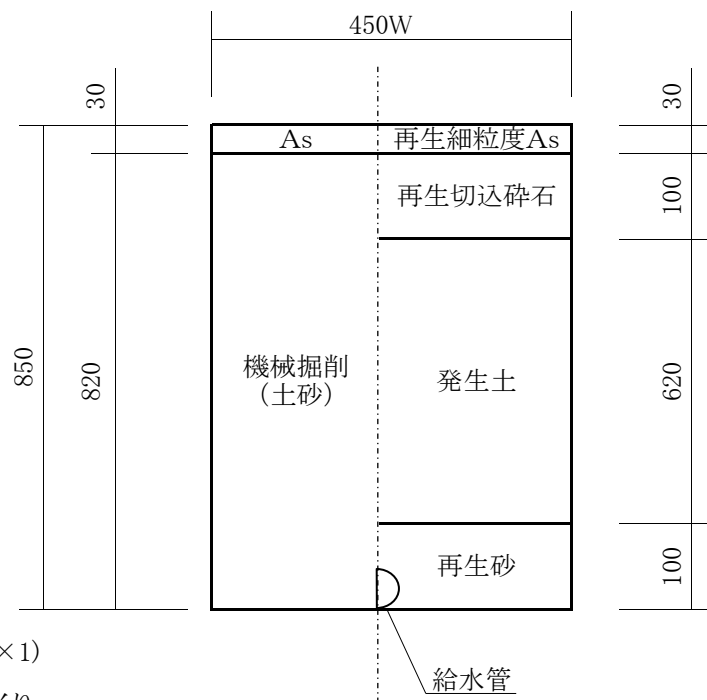
給水管 土工計算書

タイプ 9

掘 削 復 旧

歩道(一般)
(埋設部)

1 件



$$L = 2.280 \text{ m当り}$$

工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	$2.280 \times 2 = 4.560$	4.56 m
舗装版取壊し掘削工	$0.450 \times 2.280 = 1.026$	1.02 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	$0.450 \times 0.820 \times 2.280 = 0.841$	0.84 m ³
廃 材 運 搬	$0.450 \times 0.030 \times 2.280 = 0.030$	0.03 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	$0.841 - 0.636 = 0.205$	0.20 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	$0.450 \times 0.100 \times 2.280 = 0.103$	0.10 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	$0.450 \times 0.620 \times 2.280 = 0.636$	0.63 m ³
t=10cm 下 層 路 盤 工	$0.450 \times 2.280 = 1.026$	1.02 m ²
t=3cm 仮 復 旧 表 層 工	$0.450 \times 2.280 = 1.026$	1.02 m ²

給水管 土工計算書

タイプ 10

掘削

復旧

歩道(乗入)

(埋設部)

2 件

850

50

800

(=2.4-0.45/2×2)

L = 1.950 m当り

450W

As

再生密粒度As

再生切込碎石

発生土

再生砂

給水管

30

270

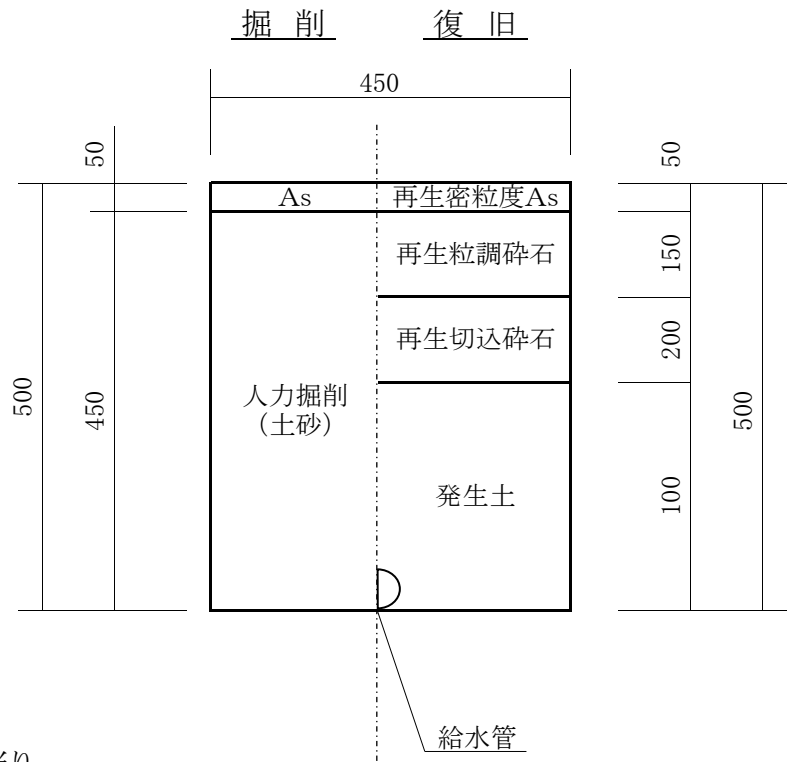
450

100

工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	1.950 × 2 = 3.900	3.90 m
舗装版取壊し掘削工	0.450 × 1.950 = 0.877	0.87 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	0.450 × 0.800 × 1.950 = 0.702	0.70 m ³
廃 材 運 搬	0.450 × 0.050 × 1.950 = 0.043	0.04 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	0.702 − 0.395 = 0.307	0.30 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	0.450 × 0.100 × 1.950 = 0.088	0.08 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	0.450 × 0.450 × 1.950 = 0.395	0.39 m ³
下 層 路 盤 工 t=27cm	0.450 × 1.950 = 0.877	0.87 m ²
仮 復 旧 表 層 工 t=3cm	0.450 × 1.950 = 0.877	0.87 m ²

給水管 土工計算書

タイプ 11



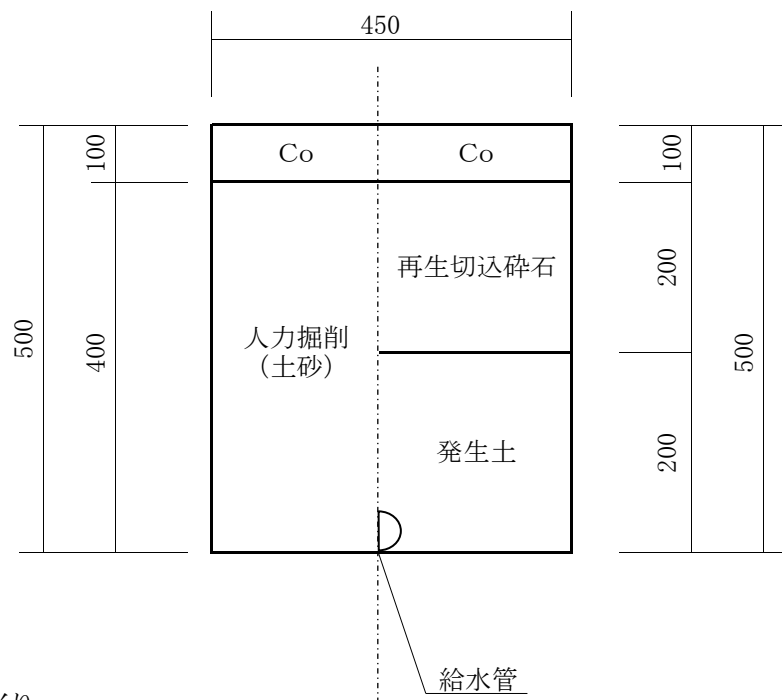
工 種	計 算 式			数 量
舗 装 版 切 断 工	1.500	×	2 = 3.000	3.00 m
舗装版取壊し掘削工	0.450	×	1.500 = 0.670	0.67 m ³
人力掘削工(土砂)	0.450	×	0.450 × 1.500 = 0.303	0.30 m ³
廃 材 運 搬	0.670	×	0.050 = 0.033	0.03 m ³
残土処理工(土砂)	0.303	-	0.067 = 0.236	0.23 m ³
発生土埋戻し工	0.450	×	0.100 × 1.500 = 0.067	0.06 m ³
下 層 路 盤 工 t=20cm	0.450	×	1.500 = 0.675	0.67 m ²
上 層 路 盤 工 t=15cm	0.450	×	1.500 = 0.675	0.67 m ²
表 層 工 t=5cm	0.450	×	1.500 = 0.675	0.67 m ²

給水管 土工計算書

タイプ 12

掘 削 復 旧

宅地内(Co)
H=500



L = 1.500 m当り

工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	1.500 × 2 = 3.00	3.00 m
コンクリート取壊し工	0.450 × 0.100 × 1.500 = 0.06	0.06 m ³
人 力 掘 削 工 (土 砂)	0.450 × 0.400 × 1.500 = 0.27	0.27 m ³
廃 材 運 搬	0.450 × 0.100 × 1.500 = 0.06	0.06 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	0.270 - 0.130 = 0.14	0.14 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工 t=20cm	0.450 × 0.200 × 1.500 = 0.13	0.13 m ³
路 盤 工	0.450 × 1.500 = 0.67	0.67 m ²
コンクリート工(人力打設)	0.450 × 0.100 × 1.500 = 0.06	0.06 m ³

タイプ^o 13

掘 削

復 旧

450

500

人力掘削
(土砂)

發生土

給水管

L = 3.000 m当り

芝舗装含む

工 種

十

算

式

数量

人力掘削工(土砂)

$$0.450 \times 0.500 \times 3.000$$
$$= 0.675$$
 0.67 m^3

工 戻 埋 土 生 発

$$0.450 \times 0.500 \times 3.000$$
$$= 0.675$$
 0.67 m^3

[illegible]

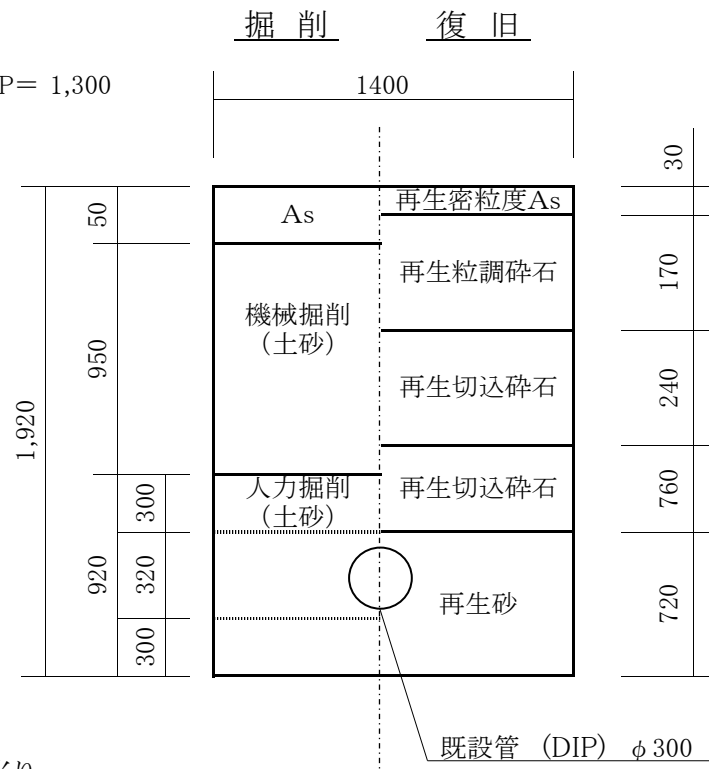
既設管撤去 土工計算書

タイプ 21

不断水止水土工③

既設管 φ 300 DP= 1,300

市道No.37



L = 1.900 m当り

工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	$1.900 \times 2 + 1.400 \times 2 = 6.600$	6.60 m
舗装版取壊し掘削工	$(1.400 + \times 2) \times 1.900 = 2.660$	2.66 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	$1.400 \times 0.950 \times 1.900 = 2.527$	2.52 m ³
人 力 掘 削 工 (土 砂)	$(1.400 \times 0.950 - \pi/4 \times 0.320^2) \times 1.900 = 2.374$	2.37 m ³
廃 材 運 搬	$2.660 \times 0.050 = 0.133$	0.13 m ³
残土処理工(土砂)	$2.527 + 2.374 = 4.901$	4.90 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	$(1.400 \times 0.720 - \pi/4 \times 0.320^2) \times 1.900 = 1.762$	1.76 m ³
砕 石 埋 戻 し 工	$1.400 \times 0.760 \times 1.900 = 2.021$	2.02 m ³
下 層 路 盤 工 t=24cm	$1.400 \times 1.900 = 2.660$	2.66 m ²
上 層 路 盤 工 t=17cm	$1.400 \times 1.900 = 2.660$	2.66 m ²
仮 復 旧 表 層 工 t=3cm	$(1.400 + \times 2) \times 1.900 = 2.660$	2.66 m ²
土 留 工 H=2.00m	$= 1.900$	1.90 m

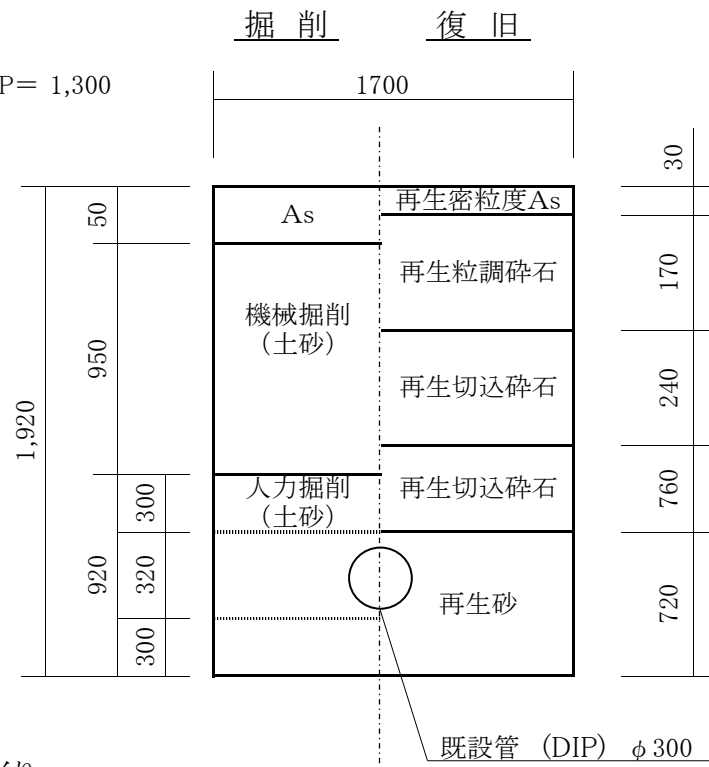
既設管撤去 土工計算書

タイプ 22

不断水止水土工④

既設管 φ 300 DP= 1,300

市道No.37



L = 1.600 m当り

工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	$1.600 \times 2 + 1.700 \times 2 = 6.600$	6.60 m
舗装版取壊し掘削工	$(1.700 + \times 2) \times 1.600 = 2.720$	2.72 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	$1.700 \times 0.950 \times 1.600 = 2.584$	2.58 m ³
人 力 掘 削 工 (土 砂)	$(1.700 \times 0.950 - \pi/4 \times 0.320^2) \times 1.600 = 2.455$	2.45 m ³
廃 材 運 搬	$2.720 \times 0.050 = 0.136$	0.13 m ³
残土処理工(土砂)	$2.584 + 2.455 = 5.039$	5.03 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	$(1.700 \times 0.720 - \pi/4 \times 0.320^2) \times 1.600 = 1.829$	1.82 m ³
砕 石 埋 戻 し 工	$1.700 \times 0.760 \times 1.600 = 2.067$	2.06 m ³
下 層 路 盤 工 t=24cm	$1.700 \times 1.600 = 2.720$	2.72 m ²
上 層 路 盤 工 t=17cm	$1.700 \times 1.600 = 2.720$	2.72 m ²
仮 復 旧 表 層 工 t=3cm	$(1.700 + \times 2) \times 1.600 = 2.720$	2.72 m ²
土 留 工 H=2.0m	$= 1.600$	1.60 m

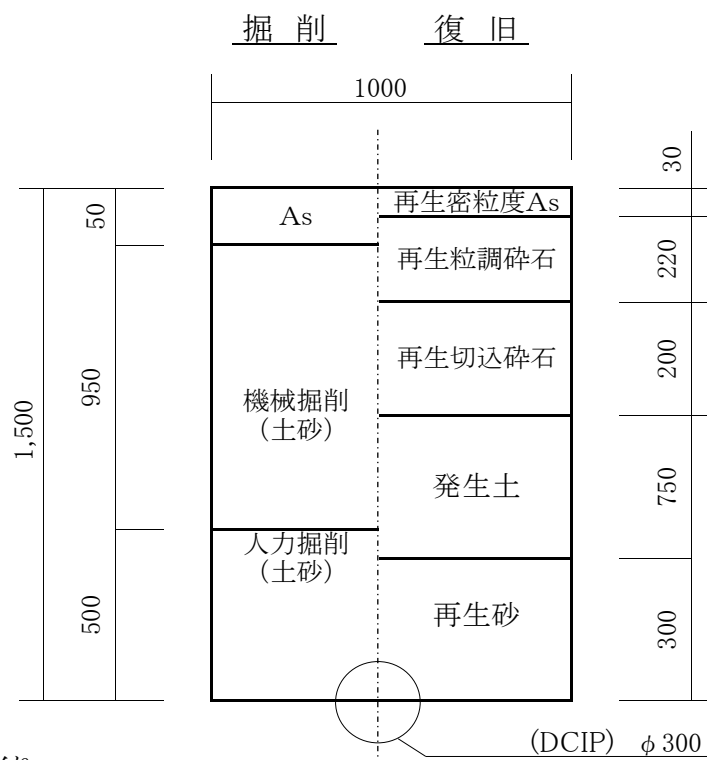
試掘工 土工集計

工 種	細 目	土 工 タ イ プ									計
		23	24	25							
舗 装 版 切 断 工	As t=15cm以下	(t=5cm) 6.00		(t=5cm) 6.00							12.0 m
	As t=15～30cm以下		(t=17cm) 24.00								24.0 m
AS 切 断 濁 水 処 分	舗装版切断厚 5cm										0.10 m ³
	舗装版切断厚 17cm										
舗 装 版 取 壊 し 掘 削 工	t=10cm以下	2.00		2.00							4.0 m ²
	t=15～40cm以下		8.00								8.0 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	バックホウ 0.28m ³	1.90	6.64	1.66							10.2 m ³
人 力 掘 削 工 (土 砂)		0.83	5.99	0.83							7.6 m ³
廃 材 運 搬	Asガラ L= 9.6km	0.10	1.36	0.34							1.8 m ³
廃 材 処 分	Asガラ	1.80	×	2.35	t/m ³						4.2 t
残 土 処 理 工 (土 砂)	L= 8.9km	1.23	11.99	2.49							15.7 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	バックホウ 0.28m ³	0.43	1.75	0.43							2.6 m ³
砕 石 埋 戻 し 工	バックホウ 0.28m ³		6.48	1.52							8.0 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	バックホウ 0.28m ³	1.50									1.5 m ³
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=12cm(車道)		8.00								8.0 m ²
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=20cm(車道)	2.00									2.0 m ²
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=24cm(車道)			2.00							2.0 m ²
上 層 路 盤 工	再生粒調砕石 t=17cm(車道)			2.00							2.0 m ²
上 層 路 盤 工	再生粒調砕石 t=22cm(車道)	2.00	8.00								10.0 m ²
仮 復 旧 表 層 工	再生密粒度アスコン t=3cm(車道)	2.00		2.00							4.0 m ²
仮 復 旧 表 層 工	再生密粒度アスコン t=5cm(車道)		8.00								8.0 m ²
アスファルト切断濁水運搬費	積載量2t 運搬距離 10kmまで	4.06	+0.07	+0.03	+0.05	+0.35	+0.05	+0.05	+0.02	+0.10	4.78 m ³
		4.78 ÷ 2 = 2.39 ⇒ 3 台									3 台

試掘 土工計算書

タイプ 23
試掘②

市道No.1



L = 2.000 m当り

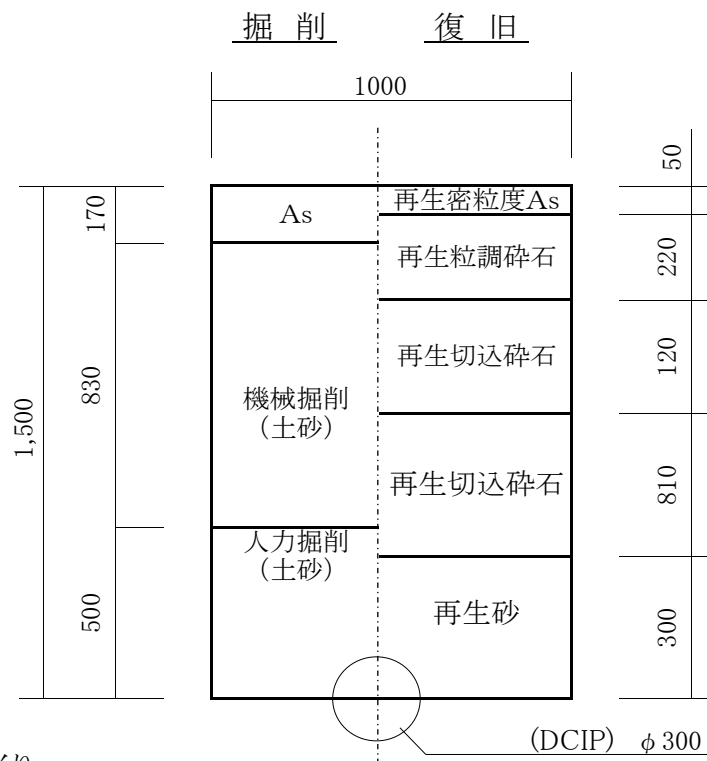
工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	$2.000 \times 2 + 1.000 \times 2 = 6.000$	6.00 m
舗装版取壊し掘削工	$1.000 \times 2.000 = 2.000$	2.00 m ²
機械掘削工(土砂)	$1.000 \times 0.950 \times 2.000 = 1.900$	1.90 m ³
人力掘削工(土砂)	$(1.000 \times 0.500 - \pi/4 \times 0.320^2) \times 2.000 = 0.839$	0.83 m ³
廃材運搬	$2.000 \times 0.050 = 0.100$	0.10 m ³
残土処理工(土砂)	$1.900 + 0.839 - 1.500 = 1.239$	1.23 m ³
再生砂埋戻し工	$(1.000 \times 0.300 - \pi/4 \times 0.320^2) \times 2.000 = 0.439$	0.43 m ³
発生土埋戻し工	$1.000 \times 0.750 \times 2.000 = 1.500$	1.50 m ³
下層路盤工 t=20cm	$1.000 \times 2.000 = 2.000$	2.00 m ²
上層路盤工 t=22cm	$1.000 \times 2.000 = 2.000$	2.00 m ²
仮復旧表層工 t=3cm	$1.000 \times 2.000 = 2.000$	2.00 m ²

試掘 土工計算書

タイプ 24

試掘③④⑤⑥

市道No.35



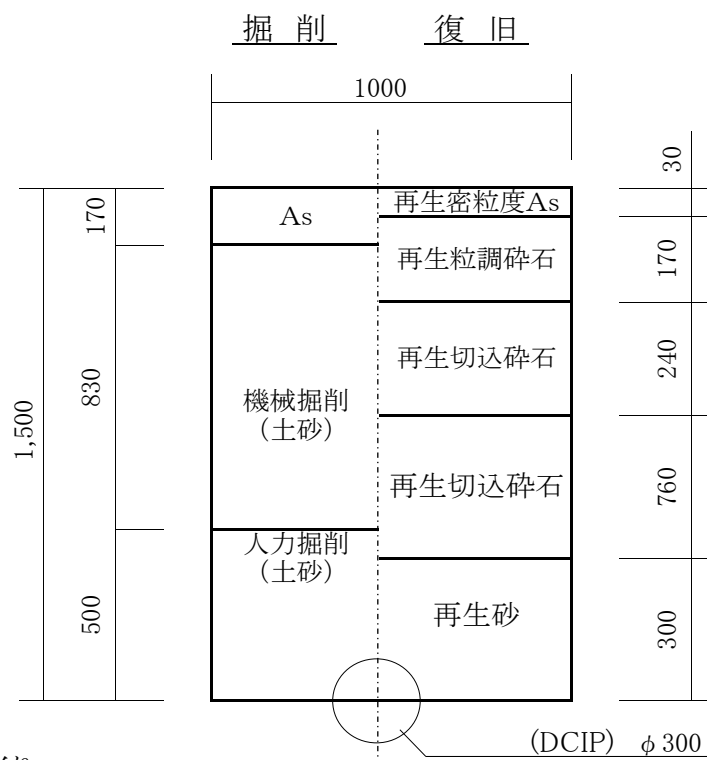
L = 8.000 m当り

工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	$8.000 \times 2 + 1.000 \times 8 = 24.000$	24.00 m
舗装版取壊し掘削工	$1.000 \times 2 \times 8.000 = 8.000$	8.00 m ²
機械掘削工(土砂)	$1.000 \times 0.830 \times 8.000 = 6.640$	6.64 m ³
人力掘削工(土砂)	$(1.000 \times 0.830 - \pi/4 \times 0.320^2) \times 8.000 = 5.996$	5.99 m ³
廃材運搬	$8.000 \times 0.170 = 1.360$	1.36 m ³
残土処理工(土砂)	$5.996 + 5.996 = 11.992$	11.99 m ³
再生砂埋戻し工	$(1.000 \times 0.300 - \pi/4 \times 0.320^2) \times 8.000 = 1.756$	1.75 m ³
発生土埋戻し工	$=$	m ³
碎石埋戻し工	$1.000 \times 0.810 \times 8.000 = 6.480$	6.48 m ³
下層路盤工 t=12cm	$1.000 \times 8.000 = 8.000$	8.00 m ²
上層路盤工 t=22cm	$1.000 \times 8.000 = 8.000$	8.00 m ²
仮復旧表層工 t=5cm	$1.000 \times 8.000 = 8.000$	8.00 m ²

試掘 土工計算書

タイプ 25
試掘①

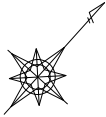
市道No.37



L = 2.000 m当り

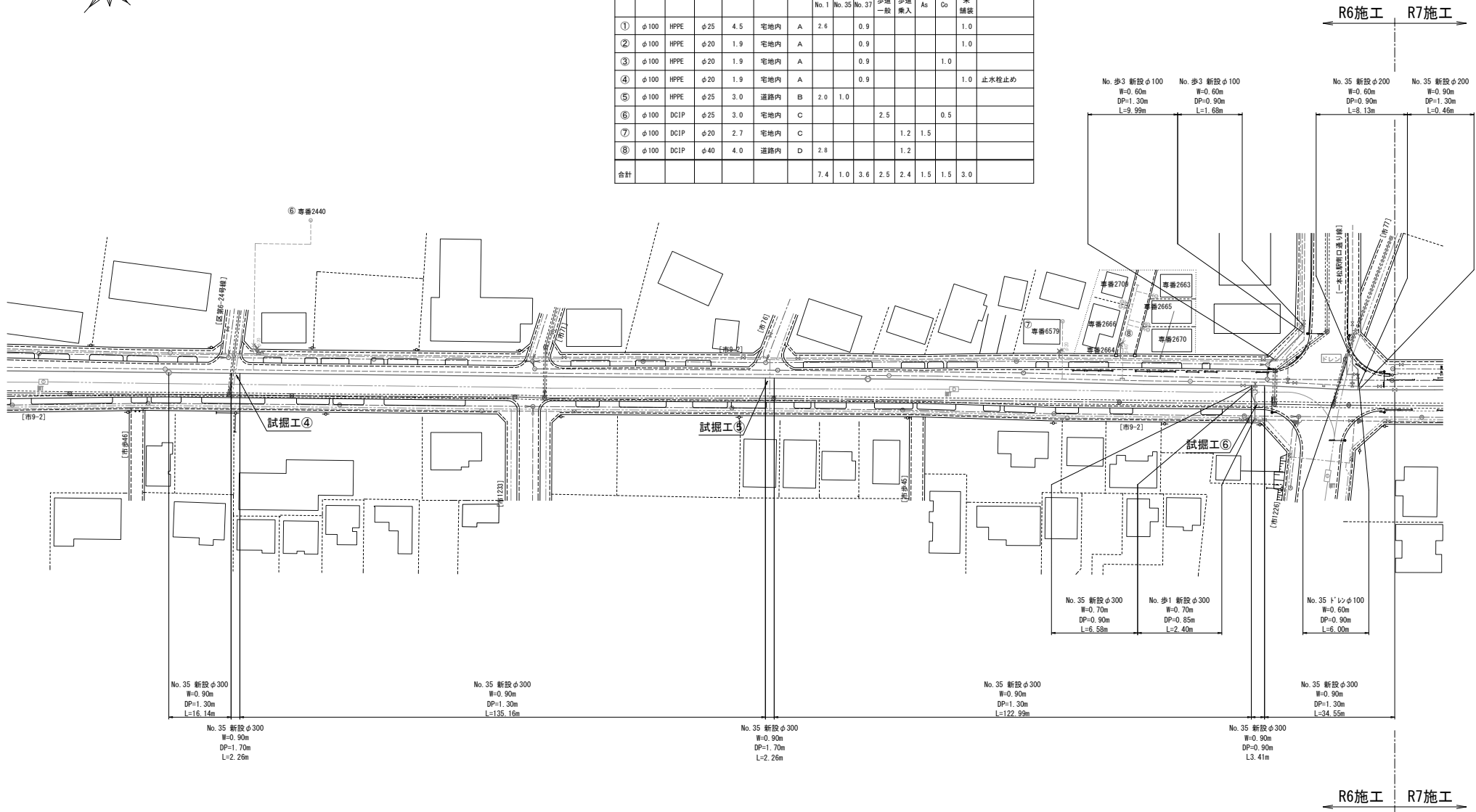
工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	$2.000 \times 2 + 1.000 \times 2 = 6.000$	6.00 m
舗装版取壊し掘削工	$1.000 \times 2 \times 2.000 = 2.000$	2.00 m ²
機械掘削工(土砂)	$1.000 \times 0.830 \times 2.000 = 1.660$	1.66 m ³
人力掘削工(土砂)	$(1.000 \times 0.500 - \pi/4 \times 0.320^2) \times 2.000 = 0.839$	0.83 m ³
廃材運搬	$2.000 \times 0.170 = 0.340$	0.34 m ³
残土処理工(土砂)	$1.660 + 0.839 = 2.499$	2.49 m ³
再生砂埋戻し工	$(1.000 \times 0.300 - \pi/4 \times 0.320^2) \times 2.000 = 0.439$	0.43 m ³
碎石埋戻し工	$1.000 \times 0.760 \times 2.000 = 1.520$	1.52 m ³
下層路盤工 t=24cm	$1.000 \times 2.000 = 2.000$	2.00 m ²
上層路盤工 t=17cm	$1.000 \times 2.000 = 2.000$	2.00 m ²
仮復旧表層工 t=3cm	$1.000 \times 2 \times 2.000 = 2.000$	2.00 m ²

平面図(2) S=1/500



給水管土工一覧 (R6)

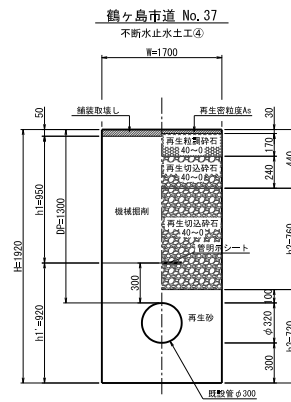
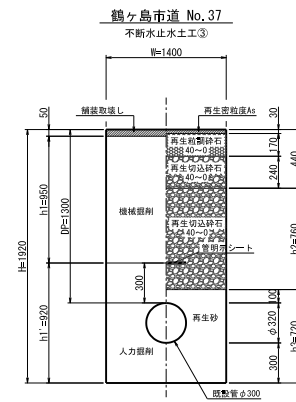
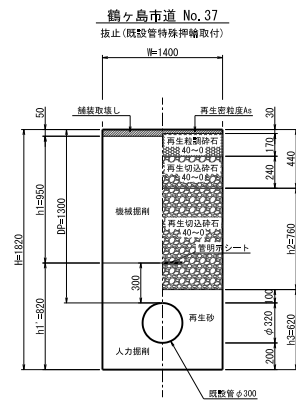
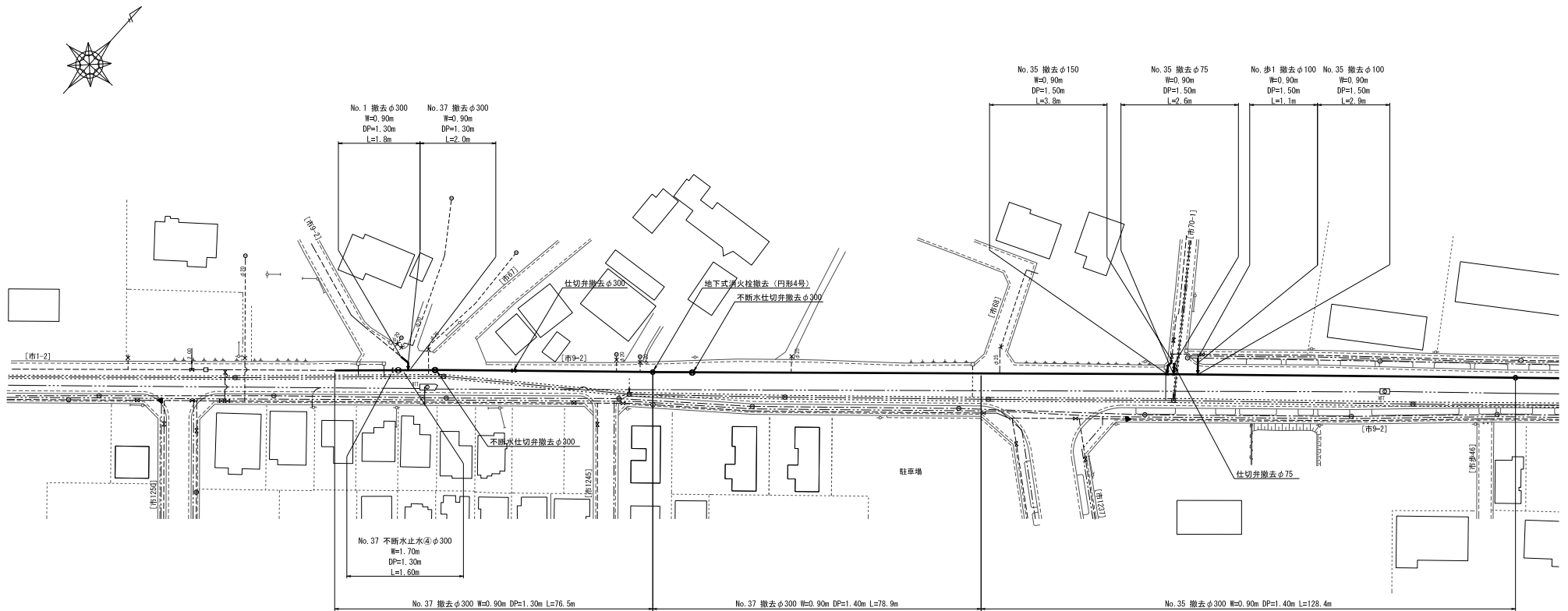
番号	本 管		給水管	延長 (m)	接続位置	TYPE	土 工 事								備 考
	口径	管種	口径				道路内				宅内				
							No.1	No.35	No.37	歩道 一般	歩道 乗入	As	Co	未 舗装	
①	φ100	HPPE	φ25	4.5	宅地内	A	2.6		0.9					1.0	
②	φ100	HPPE	φ20	1.9	宅地内	A			0.9					1.0	
③	φ100	HPPE	φ20	1.9	宅地内	A			0.9				1.0		
④	φ100	HPPE	φ20	1.9	宅地内	A			0.9					1.0	止水栓止め
⑤	φ100	HPPE	φ25	3.0	道路内	B	2.0	1.0							
⑥	φ100	DC1P	φ25	3.0	宅地内	C			2.5				0.5		
⑦	φ100	DC1P	φ20	2.7	宅地内	C				1.2	1.5				
⑧	φ100	DC1P	φ40	4.0	道路内	D	2.8			1.2					
合計							7.4	1.0	3.6	2.5	2.4	1.5	1.5	3.0	



試掘工：3箇所 No. 35×3箇所
(参考掘削寸法：2.0m^L×1.0m^W×1.5m^H)

新設土工根拠図(2)

既設管撤去平面図(1) S=1/500



撤去土工根拠図(1)

配水本管第59工区外布設替工事その2

(鶴ヶ島市大字下新田～大字上新田地内)

数 量 計 算 書 (令和7年度工事)

φ 300 DCIP 材料(1/2)

名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	図面番号			
				8/25	9/25	10/25	切管
①直管類							
DCIP 直管	GX形第1種 φ 300×6.000	本	87	44	33		10
②異形管類							
二受T字管	GX形 φ 300×φ 100	個	1		1		
二受T字管	GX形 φ 300×φ 150	個	1		1		
曲管	GX形 φ 300×22 1/2°	個	3		3		
曲管	GX形 φ 300×45°	個	4	3	1		
両受曲管	GX形 φ 300×22 1/2°	個	1		1		
両受曲管	GX形 φ 300×45°	個	8	5	3		
F付T字管	GX形 形式2 7.5K用 φ 300×φ 75	個	4	2	2		
継ぎ輪	GX形 φ 300	個	2		2		
フランジ短管	φ 75×500(形式2)	個	4	2	2		
③継手・パッキン類							
ライナ	GX形 φ 300	個	14	6	8		
G-Link	GX形 φ 300	個	28	9	19		
異形管用接合部品	GX形 φ 300	組	9	6	3		
ステンレスボルト・ナット	六角ボルト・ナット M16×75 SUS	組	48	24	24		
GFガスケット1号	上水規格 GF形ガスケット φ 75	枚	8	4	4		
フランジ用全面パッキン	上水規格 RF形ガスケット φ 75	枚	4	2	2		
④弁栓筐類							
両受形ソフトシール弁	GX形 φ 300	基	1		1		
空気弁付消火栓	急速型単口(浅層用) φ 75	基	1		1		
地下式単口消火栓	浅層埋設用 φ 75	基	3	2	1		
補修弁	φ 75×150	基	4	2	2		
仕切弁筐	座台共	組	1		1		
円形鉄蓋	φ 600	枚	4	2	2		
調整リング	4号 H=50	個	4	2	2		
上部壁	4号 H=200	個	4	2	2		
中部壁	4号 H=300	個	4	2	2		
下部壁	4号 H=300	個	4	2	2		
底版	4号 H=40	個	4	2	2		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

φ 100 HPPE 材料

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	図面番号			
				10/25			切管
①直管類							
HPPE 直管	片受直管 φ 100×5.00	本	59	59			
HPPE 直管	φ 100×5.00	本	6				6
②異形管類							
EF ソケット	φ 100	個	11	11			
EF両受11 1/4° ヘント	φ 100	個	1	1			
EF両受45° ヘント	φ 100	個	6	6			
EF45° ヘント	φ 100	個	2	2			
EFチース両受	φ 100×φ 100	個	2	2			
EF片受Sヘント	φ 100×300H	個	1	1			
EF片受Sヘント	φ 100×450H	個	1	1			
PCジョイント	離脱防止機能付 φ 100	個	1	1			
PCジョイント片落	離脱防止機能付 φ 150×φ 100	個	1	1			
PVジョイント	離脱防止機能付 φ 100	個	1	1			
ダクタイル鋳鉄管用異種管継手	GX形 φ 100	個	3	3			
③継手・パッキン類							
④弁栓筐類							
ポリ管用仕切弁	PE挿し口付ソフトシール仕切弁 φ 100	基	3	3			
仕切弁筐	座台共	組	4	4			
平板		枚	3	3			
⑤不断水資材							
不断水仕切弁	VP用 φ 100	基	1	1			

給水管切替材料(1/2)

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
①直管類				
HPPE 直管	φ 20×5,000	本	2	8.8 / 5.00
HPPE 直管	φ 25×5,000	本	1	4.0 / 5.00
HPPE 直管	φ 40×5,000	本	1	4.0 / 5.00
②継手・パッキン類				
EF ソケット	φ 20	個	5	
EF ソケット	φ 25	個	1	
EF 90° エルボ	φ 20	個	10	
EF 90° エルボ	φ 25	個	4	
EF 90° エルボ	φ 40	個	3	
分止水栓用金属継手 HPPE用	φ 20	個	3	
分止水栓用金属継手 HPPE用	φ 25	個	3	
分止水栓用金属継手 HPPE用	φ 40	個	4	
ガイド付メーターユニオン	金属入りパッキン φ 20	個	3	
ガイド付メーターユニオン	金属入りパッキン φ 25	個	2	
ガイド付メーターユニオン	金属入りパッキン φ 40	個	2	
PVソケットNOJ-PV・S	φ 20	個	1	
HI・TS ソケット	φ 20	個	4	
HI・TS ソケット	φ 25	個	2	
HI・TS ソケット	φ 40	個	1	
HI・TS ソケット	φ 40×φ 20	個	1	
HI キャップ	φ 20	個	5	
HI キャップ	φ 25	個	2	
HI キャップ	φ 40	個	2	











給水管切替材料(2/2)

[illegible]


既設管撤去材料

[illegible]

φ 300 GX 切管調書

	図面番号					組み合わせ表
	8/25	9/25	/	/	/	
甲 切 管	5.600	5.800				①  5.600 ▽ = (0.400)
	4.800	1.200				②  4.800 ▽ 1.200 = (0.000)
	1.500	5.200				③  1.500 ▽ 1.200 ▽ 1.200 ▽ 2.100 = (0.000)
	3.100	1.500				④  3.100 ▽ 1.000 ▽ 1.900 = (0.000)
		4.200				⑤  5.800 ▽ = (0.200)
		1.500				⑥  1.200 ▽ ▽ 2.100 ▽ 2.400 = (0.300)
						⑦  5.200 ▽ = (0.800)
						⑧  1.500 ▽ ▽ 3.600 = (0.900)
						⑨  4.200 ▽ ▽ 1.700 = (0.100)
						⑩  1.500 ▽ ▽ 1.200 ▽ 2.200 = (1.100)
						⑪ =
						⑫ =
						⑬ =
						⑭ =
計	15.000	19.400				⑮ =
乙 切 管	2.100	2.100				⑯ =
	1.200	1.000				⑰ =
	1.700	1.200				⑱ =
	2.400	3.600				㉑ =
	1.900	1.200				㉒ =
		2.200				㉓ =
		1.200				㉔ =
						㉕ =
						㉖ =
						㉗ =
						㉘ =
						㉙ =
						㉚ =
						㉛ =
計	9.300	12.500				計 (3.800)
						* ()は残管長。▽は切断工
1.総切管長 L= 56.200 m						
2.総残管長 L= 3.800 m						
3.総直管長 L=①+②= 60.000 m						
4.切管用直管本数 = 10 本						
5.管切断工 19 口						

φ 150 GX 切管調書

	図面番号					組み合わせ表
	9/25	/	/	/	/	
甲切管						①  ▽ 0.800 = (1.900)
						②
						③
						④
						⑤
						⑥
						⑦
						⑧
						⑨
						⑩
計						⑪
乙切管	0.800					⑫
						⑬
						⑭
						⑮
						⑯
						⑰
						⑱
						⑲
						⑳
計	0.800					計 (1.900)

* () は残管長。▽は切断工

1.総切管長	L =	0.800	m	
2.総残管長	L =	1.900	m	
3.総直管長	L = ①+② =	2.700	m	→ R6工事残管
4.切管用直管本数	=		本	
5.管切断工		1	口	

φ100 GX 切管調書

	図面番号					組み合わせ表
	8/25	10/25	/	/	/	
甲 切 管	0.800	1.000				残 Φ 0.800 ▽ = (0.400)
	0.800	3.300				残 Φ 0.800 ▽ ▽ 0.800 = (0.600)
	1.000	2.500				残 Φ 1.000 = (0.000)
	2.300	1.000				① Φ 2.300 ▽ ▽ 0.800 ▽ 0.800 = (0.100)
		1.700				② Φ 1.000 ▽ 1.000 ▽ 1.000 ▽ 1.000 = (0.000)
		1.900				③ Φ 3.300 ▽ = (0.700)
		1.800				④ Φ 2.500 ▽ ▽ 0.800 = (0.700)
						⑤ Φ 1.000 ▽ ▽ 1.000 ▽ 0.900 = (1.100)
						⑥ Φ 1.700 ▽ ▽ 0.800 ▽ 1.000 = (0.500)
						⑦ Φ 1.900 ▽ 1.000 ▽ 1.100 = (0.000)
						⑧ Φ 1.800 ▽ ▽ 1.100 = (1.100)
						⑨
						⑩
						⑪
						⑫
						⑬
						⑭
						⑮
						⑯
						⑰
計	4.900	13.200				計 (5.200)
乙 切 管	0.800	1.000				
	0.800	1.000				
	0.800	1.000				
	0.800	1.100				
	0.800	0.900				
	1.000	1.000				
		1.000				
		1.100				
計	5.000	8.100				

* ()は残管長。▽は切断工

- 総切管長 L= 31.200 m
- 総残管長 L= 5.200 m
- 総直管長 L=①+②= 36.400 m → R6工事残管含む
- 切管用直管本数 = 8 本
- 管切断工 22 口

HPPE φ100 切管調書

	図面番号					組み合わせ表	
	10/25	/	/	/	/		
甲切管						残管	
						残 2.300 = (0.000)	
						① 4.400 ▽ = (0.600)	
						② 4.500 ▽ = (0.500)	
						③ 1.000 ▽ 1.800 ▽ = (2.200)	
						④ 4.000 ▽ 1.000 = (0.000)	
						⑤ 3.900 ▽ 1.000 ▽ = (0.100)	
						⑥ 0.700 ▽ 0.900 ▽ 1.400 ▽ 1.000 ▽ 1.000 = (0.000)	
						⑦	
						⑧	
						⑨	
	計						⑩
							⑪
	乙切管	4.400					⑫
		4.500					⑬
1.000						⑭	
1.000						⑮	
4.000						⑯	
0.900						⑰	
1.000						⑱	
1.000						⑲	
3.900						⑳	
0.700						㉑	
1.800						㉒	
1.400						㉓	
1.000						㉔	
2.300						㉕	
						㉖	
					㉗		
					㉘		
					㉙		
					㉚		
計	28.900					計 (3.400)	
* ()は残管長。▽は切断工							
1.総切管長 L= 28.900 m							
2.総残管長 L= 3.400 m							
3.総直管長 L= 32.300 m → R6工事残管使用							
4.切管用直管本数 = 6 本							
5.管切断工 11 口							

DCIPφ300労務

昼間施工

名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	備 考
平面延長 L= 527.249	-17.588 (夜間施工)			= 509.661 m
管心延長 L= 528.756	-17.896 //			= 510.860 m
铸铁管据付工	吊込据付(機械) φ300	m	510.4	(管心長) (仕切弁) 510.860 - 0.400
継手工	GX継手(直管) φ300	口	83	全体 夜間 87 - 4
継手工	GX継手(異形管) φ300	口	9	全体 夜間 9 - 0
継手工	GX継手(G-Link) φ300	口	20	全体 夜間 28 - 8
継手工	フランジ 7.5K φ75	口	8	全体 夜間 8 - 0
铸铁管切断工	エンジンカッター φ300	口	19	新設 既設 19 すべて昼間施工
仕切弁設置工	φ300	基	1	全体 夜間 1 - 0
消火栓設置工	地下式単口 φ75	箇所	3	全体 夜間 3 - 0
空気弁設置工	消火栓付 φ75	箇所	1	全体 夜間 1 - 0
仕切弁筐設置工	座台・基礎砕石共	箇所	1	全体 夜間 1 - 0
消火栓・空気弁室設置工	円形4号 鉄蓋・レジンブロック	箇所	4	全体 夜間 4 - 0
ポリエチレンスリーブ工	φ300	m	510.8	(管心長)
管明示テープ工	φ300	m	769.9	(管心長)1箇所につき1.5回巻き
埋設シート敷設工	W型 幅15cm 材工共	m	509.3	水平長 - 弁栓類 - 不断水 509.661 - 0.400 - 0.000
簡易推進工	さや管(鋼管)推進500A	m	2.9	一般構造用炭素鋼鋼管 ねじ式 508.0×7.9t×450L 7本
推進設備工		式	1	
充填工		m³	0.4	エアミルク
充填設備据付撤去工		式	1	

DCIP ϕ 300 労務 夜間施工

夜間施工

[illegible]

昼間施工

坂戸、鶴ヶ島水道企業団

昼間施工

坂戸、鶴ヶ島水道企業団

昼間施工

坂戸、鶴ヶ島水道企業団

給水管切替労務

昼間施工

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
分水栓建込工 (HPPE用)	φ 100×φ 20 給水管接合含む	箇所	4	
分水栓建込工 (HPPE用)	φ 100×φ 25 給水管接合含む	箇所	1	
分水栓建込工 (HPPE用)	φ 100×φ 40 給水管接合含む	箇所	2	
分水栓建込工 (DCIP用)	φ 100×φ 20 給水管接合含む	箇所	1	
分水栓建込工 (DCIP用)	φ 100×φ 25 給水管接合含む	箇所	1	
コア取付工	φ 50以下	箇所	2	
ポリエチレン管布設工	φ 20	m	8.8	
ポリエチレン管布設工	φ 25	m	4.0	
ポリエチレン管布設工	φ 40	m	4.0	
ポリエチレン管継手工	φ 20 融着接合 2口	箇所	15	
ポリエチレン管継手工	φ 25 融着接合 2口	箇所	5	
ポリエチレン管継手工	φ 40 融着接合 2口	箇所	3	
TS継手工	φ 20 1口当り	箇所	14	
TS継手工	φ 25 1口当り	箇所	6	
TS継手工	φ 40 1口当り	箇所	5	
ポリエチレン管切断工	φ 20	口	15	3口/件
ポリエチレン管切断工	φ 25	口	6	3口/件
ポリエチレン管切断工	φ 40	口	6	3口/件
硬質塩化ビニル管切断工	φ 20	口	5	既設給水管切断
硬質塩化ビニル管切断工	φ 25	口	2	既設給水管切断
硬質塩化ビニル管切断工	φ 40	口	2	既設給水管切断
止水栓設置工 (PP-VP用)	φ 20 接合及び筐取付含む	基	3	
止水栓設置工 (PP-VP用)	φ 25 接合及び筐取付含む	基	2	
止水栓設置工 (PP-VP用)	φ 40 接合及び筐取付含む	基	2	

既設管撤去労務(1/3)

昼間施工

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
ダクトイル 鋳鉄管撤去工	φ 300	m	1125.7	1100.8+9.5+9.5+5.9
ダクトイル 鋳鉄管撤去工	φ 200	m	7.1	7.1
ダクトイル 鋳鉄管撤去工	φ 150	m	8.8	3.8+5.0
ダクトイル 鋳鉄管撤去工	φ 100	m	88.7	4.0+19.3+2.5+6.5+5.7+2.5+4.5+1.3+7.8
				+2.3+10.7+5.3+8.2+8.1
ダクトイル 鋳鉄管撤去工	φ 75	m	2.6	2.6
鋼管撤去工	φ 100	m	5.4	5.4
塩ビ管撤去工	φ 100	m	4.6	4.6
既設鋳鉄管切断工	撤去管切断 φ 300	口	281	1125.7 / 4
既設鋳鉄管切断工	撤去管切断 φ 200	口	1	7.1 / 4
既設鋳鉄管切断工	撤去管切断 φ 150	口	2	8.8 / 4
既設鋳鉄管切断工	撤去管切断 φ 100	口	22	88.7 / 4
既設鋼管切断工	撤去管切断 φ 100	口	1	5.4 / 4
既設塩ビ管切断工	撤去管切断 φ 100	口	1	4.6 / 4
鋳鉄管処分費			64,277	1125.7 × 57.1 kg/m
			272	7.1 × 38.4 kg/m
			256	8.8 × 29.2 kg/m
			1,800	88.7 × 20.3 kg/m
	計	t	66.6	
鋼管処分費		t	1.8	φ 300 φ 100 31.9×53.0+5.4×12.2
塩ビ管処分費		kg	15.30	4.6×3.34
消火栓撤去工	地下式単口 φ 75	箇所	6	
空気弁撤去工	φ 75	箇所	1	
弁筐撤去工	ねじ式	箇所	11	※仕切弁等は既設管とともに撤去
消火栓・空気弁室撤去工	円形4号 H=640	箇所	4	
消火栓・空気弁室撤去工	角型2号 H=640	箇所	3	

既設管撤去労務(2/3) 昼間施工

昼間施工

[illegible]

既設管撤去労務(3/3) 夜間施工

夜間施工

[illegible]

本管土工延長調書

昼間施工

名 称	土被り(DP) 掘削深(H)	舗 装 種 別 掘 削 幅	単位	数 量	計 算 式
【DCIP φ 300】					
1 新設管 φ 300	DP=1.20 H=1.520	市道No.6 掘削幅 = 0.90	m	26.66	26.66
2 新設管 φ 300	DP=1.30 H=1.620	市道No.6 掘削幅 = 0.90	m	295.84	62.14 + 117.45 + 80.69 + 35.56
3 新設管 φ 300	DP=1.70 H=2.020	市道No.6 掘削幅 = 0.90	m	2.26	2.26
4 新設管 φ 300	DP=1.30 H=1.620	市道No.22 掘削幅 = 0.90	m	176.14	176.14
5 新設管 φ 300	DP=2.37 H=2.690	市道No.22 掘削幅 = 0.90	m	3.94	2.30 + 1.64
6 ライナープレート 新設管 φ 300	H=3.100	市道No.22 掘削幅 = φ 1.50	m	1.50	1.50
					小計 506.34 m
【DCIP φ 150】					
7 新設管 φ 150	DP=1.25 H=1.420	市道No.22 掘削幅 = 0.60	m	1.11	1.11
8 新設管 φ 150	DP=1.30 H=1.470	市道No.22 掘削幅 = 0.60	m	1.50	1.50
					小計 2.61 m
【HPPE φ 100】					
9 新設管 φ 100	DP=0.85 H=0.970	市道No.1 掘削幅 = 0.60	m	5.36	1.35 + 4.01
10 新設管 φ 100	DP=1.30 H=1.420	市道No.1 掘削幅 = 0.60	m	0.65	0.65
11 新設管 φ 100	DP=0.85 H=0.970	市道No.22 掘削幅 = 0.60	m	10.98	4.98 + 6.00
12 新設管 φ 100	DP=0.85 H=0.970	市道No.歩1 掘削幅 = 0.60	m	240.03	18.23 + 47.70 + 20.10 + 16.60 + 11.00 + 75.70 + 4.93
					+ 10.39 + 4.30 + 9.67 + 21.41
13 新設管 φ 100	DP=0.85 H=0.970	市道No.歩3 掘削幅 = 0.60	m	71.34	7.00 + 6.50 + 12.00 + 7.35 + 7.30 + 11.66 + 4.30 + 5.50
					+ 5.01 + 3.72 + 1.00
14 新設管 φ 100	DP=0.85 H=0.970	市道No.歩9 掘削幅 = 0.60	m	3.80	3.80
15 不断水止水	DP=1.30 H=1.620	市道No.1 掘削幅 = 1.20	m	1.20	1.20
16 不断水止水	DP=0.85 H=1.170	市道No.1 掘削幅 = 1.20	m	1.10	1.10
					小計 334.46 m
【DCIP φ 100】					
17 新設管 φ 100	DP=0.85 H=0.970	市道No.1 掘削幅 = 0.60	m	1.96	1.96
18 新設管 φ 100	DP=1.20 H=1.320	市道No.1 掘削幅 = 0.60	m	2.07	2.07
19 新設管 φ 100	DP=1.30 H=1.420	市道No.6 掘削幅 = 0.60	m	14.01	3.62 + 3.62 + 6.77
20 新設管 φ 100	DP=0.85 H=0.970	市道No.22 掘削幅 = 0.60	m	8.50	3.87 + 3.38 + 1.25
21 新設管 φ 100	DP=0.85 H=0.970	市道No.歩1 掘削幅 = 0.60	m	21.68	7.96 + 13.72
22 不断水分岐	DP=1.20 H=1.570	市道No.1 掘削幅 = 1.00	m	1.07	1.07
					小計 49.29 m

本管土工延長調書

[illegible]

既設管撤去土工延長調書 昼間施工

名 称	土被り(DP) 掘削深(H)	舗装種別 掘削幅	単位	数 量	計 算 式
【DCIP φ 300】					
1 既設管 φ 300	DP=1.30 H=1.620	市道No.1 掘削幅 = 0.90	m	1.80	1.80
2 既設管 φ 300	DP=1.30 H=1.620	市道No.6 掘削幅 = 0.90	m	284.90	176.40 + 97.80 + 10.70
3 既設管 φ 300	DP=1.57 H=1.890	市道No.6 掘削幅 = 0.90	m	23.20	23.20
4 既設管 φ 300	DP=1.80 H=2.120	市道No.6 掘削幅 = 0.90	m	19.30	19.30
5 既設管 φ 300	DP=1.30 H=1.620	市道No.22 掘削幅 = 0.90	m	159.10	149.90 + 9.20
6 既設管 φ 300	DP=1.80 H=2.120	市道No.22 掘削幅 = 0.90	m	26.40	26.40
7 既設管 φ 300	DP=2.00 H=2.320	市道No.22 掘削幅 = 0.90	m	2.70	2.70
8 既設管 φ 300	DP=0.85 H=1.170	市道No.35 掘削幅 = 0.70	m	4.80	4.80
9 既設管 φ 300	DP=1.40 H=1.720	市道No.35 掘削幅 = 0.90	m	444.00	128.40 + 313.30 + 2.30
10 既設管 φ 300	DP=1.30 H=1.620	市道No.37 掘削幅 = 0.90	m	78.50	76.50 + 2.00
11 既設管 φ 300	DP=1.40 H=1.720	市道No.37 掘削幅 = 0.90	m	78.90	78.90
12 既設管 φ 300	DP=0.85 H=1.170	市道No.歩1 掘削幅 = 0.70	m	2.40	2.40
					小計 1126.00 m
【DCIP φ 200】					
13 既設管 φ 200	DP=0.90 H=1.120	市道No.35 掘削幅 = 0.60	m	5.20	5.20
14 既設管 φ 200	DP=1.40 H=1.620	市道No.35 掘削幅 = 0.90	m	1.90	1.90
					小計 7.10 m
【DCIP φ 150】					
15 既設管 φ 150	DP=1.25 H=1.420	市道No.22 掘削幅 = 0.60	m	4.00	4.00
16 既設管 φ 150	DP=1.50 H=1.670	市道No.35 掘削幅 = 0.90	m	3.80	3.80
17 既設管 φ 150	DP=1.30 H=1.470	市道No.歩1 掘削幅 = 0.60	m	1.00	1.00
					小計 8.80 m

既設管撤去土工延長調書 昼間施工

[illegible]

既設管撤去土工延長調書 夜間施工

[illegible]

DCIP φ 300 土工集計

昼間施工

工 種	細 目	土 工 タ イ プ									計
		1	2	3	4	5	25	26	27		
舗 装 版 切 断 工	As t=15cm以下	(t=12cm) 53.32	(t=12cm) 591.68	(t=12cm) 4.52	(t=12cm) 352.28	(t=12cm) 7.88					1009.6 m
	As t=15～30cm以下										m
AS 切 断 濁 水 処 分	舗装版切断厚 12cm										2.87 m ³
舗 装 版 取 壊 し 掘 削 工	t=10cm以下										m ²
	t=10～15cm以下	23.99	266.3	2.03	158.52	3.54					454.3 m ²
	t=15～40cm以下										m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	バックホウ 0.28m ³	33.59	399.38	3.86	237.78	9.11					683.7 m ³
人 力 掘 削 工 (土 砂)											m ³
廃 材 運 搬	Asガラ L= 9.6km	2.87	31.95	0.24	19.02	0.42					54.5 m ³
廃 材 処 分	Asガラ	54.50	×	2.35	t/m ³						128.0 t
残 土 処 理 工 (土 砂)	現場～仮置き場 L= 0.5km	20.87	231.64	1.76	225.10	5.03					484.4 m ³
	仮置き場～処分地 L= 8.9km	20.87	231.64	1.76	225.10	5.03	5.93	4.24	21.16		515.7 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	バックホウ 0.28m ³	7.93	88.03	0.67	52.41	0.62					149.6 m ³
砕 石 埋 戻 し 工	バックホウ 0.28m ³				110.96	2.48					113.4 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	バックホウ 0.28m ³	12.71	167.74	2.09	12.68	4.07					199.2 m ³
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=15cm(車道)	23.99	266.25	2.03	158.52	3.54					454.3 m ²
上 層 路 盤 工	再生粒調砕石 t=37cm(車道)	23.99	266.25	2.03							292.2 m ²
上 層 路 盤 工	再生粒調砕石 t=22cm(車道)				158.52	3.54					162.0 m ²
仮 復 旧 表 層 工	再生密粒度アスコン t=5cm(車道)	23.99	266.25	2.03	158.52	3.54					454.3 m ²
土 留 工	軽量鋼矢板たて込み H=2.0m 1段	26.66	295.84		176.14						498.6 m
土 留 工	軽量鋼矢板たて込み H=2.5m 2段			2.26							2.2 m
土 留 工	軽量鋼矢板たて込み H=3.0m 2段					3.94					3.9 m

DCIP φ 300 土工集計

夜間施工

工 種	細 目	土 工 タ イ プ								計
		25	26	27						
舗 装 版 切 断 工	As t=15cm以下	(t=12cm) 9.28	(t=15cm) 6.42	(t=15cm) 20.72						36.4 m
	As t=15～30cm以下									m
AS 切 断 濁 水 処 分	舗装版切断厚 12cm									0.12 m ³
	舗装版切断厚 15cm									
舗 装 版 取 壊 し 掘 削 工	t=10cm以下									m ²
	t=10～15cm以下	4.17	2.88	9.32						16.3 m ²
	t=15～40cm以下									m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	バックホウ 0.28m ³	6.26	4.24	21.16						31.6 m ³
人 力 掘 削 工 (土 砂)										m ³
廃 材 運 搬	Asガラ L= 9.6km	0.50	0.43	1.39						2.3 m ³
廃 材 処 分	Asガラ	2.32	×	2.35	t/m ³					5.4 t
残 土 処 理 工 (土 砂)	現場～仮置き場 L= 0.5km	5.93	4.24	21.16						31.3 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	バックホウ 0.28m ³	1.38	2.02	13.99						17.3 m ³
砕 石 埋 戻 し 工	バックホウ 0.28m ³	2.92								2.9 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	バックホウ 0.28m ³	0.33								0.3 m ³
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=38cm(車道)		2.88	9.32						12.2 m ²
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=15cm(車道)	4.17								4.1 m ²
上 層 路 盤 工	再生粒調砕石 t=38cm(車道)		2.88	9.32						12.2 m ²
上 層 路 盤 工	再生粒調砕石 t=22cm(車道)	4.17								4.1 m ²
仮 復 旧 表 層 工	再生密粒度アスコン t=7cm(車道)		2.88	9.32						12.2 m ²
仮 復 旧 表 層 工	再生密粒度アスコン t=5cm(車道)	4.17								4.1 m ²
土 留 工	軽量鋼矢板たて込み H=2.0m 1段	4.64	3.21							7.8 m
土 留 工	軽量鋼矢板たて込み H=3.0m 2段			10.36						10.3 m

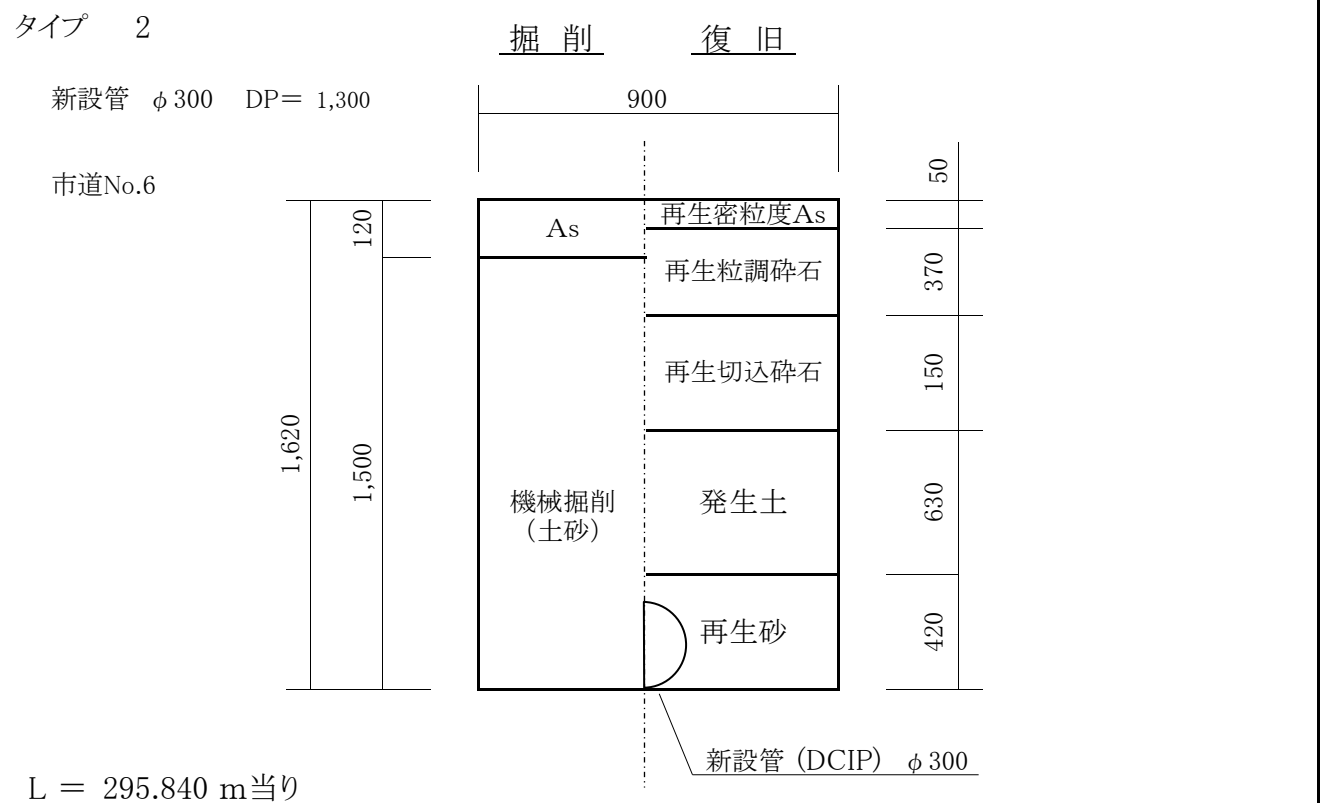
DCIP φ 300 土工計算書

昼間施工

タイプ 1		掘 削		復 旧	
新設管 φ 300 DP= 1,200		900			
市道No.6				50	
1,520	120	1,400	As	再生密粒度As	
			機械掘削 (土砂)	再生粒調碎石	370
				再生切込碎石	150
				発生土	530
				再生砂	420
L = 26.660 m当り		新設管 (DCIP) φ 300			
工 種	計 算 式				数 量
舗 装 版 切 断 工	26.660 × 2 = 53.320				53.32 m
舗装版取壊し掘削工	0.900 × 26.660 = 23.994				23.99 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	0.900 × 1.400 × 26.660 = 33.591				33.59 m ³
廃 材 運 搬	23.994 × 0.120 = 2.879				2.87 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	33.591 − 12.716 = 20.875				20.87 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	(0.900 × 0.420 − π/4 × 0.320 ²) × 26.660 = 7.933				7.93 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	0.900 × 0.530 × 26.660 = 12.716				12.71 m ³
t=15cm 下 層 路 盤 工	0.900 × 26.660 = 23.994				23.99 m ²
t=37cm 上 層 路 盤 工	0.900 × 26.660 = 23.994				23.99 m ²
t=5cm 仮 復 旧 表 層 工	0.900 × 26.660 = 23.994				23.99 m ²
H=2.00m 土 留 工	= 26.660				26.66 m

DCIP φ 300 土工計算書

昼間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	$295.840 \times 2 = 591.680$	591.68 m
舗装版取壊し掘削工	$0.900 \times 295.840 = 266.256$	266.25 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	$0.900 \times 1.500 \times 295.840 = 399.384$	399.38 m ³
廃 材 運 搬	$266.256 \times 0.120 = 31.950$	31.95 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	$399.384 - 167.741 = 231.643$	231.64 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	$(0.900 \times 0.420 - \pi/4 \times 0.320^2) \times 295.840 = 88.034$	88.03 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	$0.900 \times 0.630 \times 295.840 = 167.741$	167.74 m ³
t=15cm 下 層 路 盤 工	$0.900 \times 295.840 = 266.256$	266.25 m ²
t=37cm 上 層 路 盤 工	$0.900 \times 295.840 = 266.256$	266.25 m ²
t=5cm 仮 復 旧 表 層 工	$0.900 \times 295.840 = 266.256$	266.25 m ²
H=2.00m 土 留 工	$= 295.840$	295.84 m

DCIP φ 300 土工計算書

昼間施工

タイプ 3

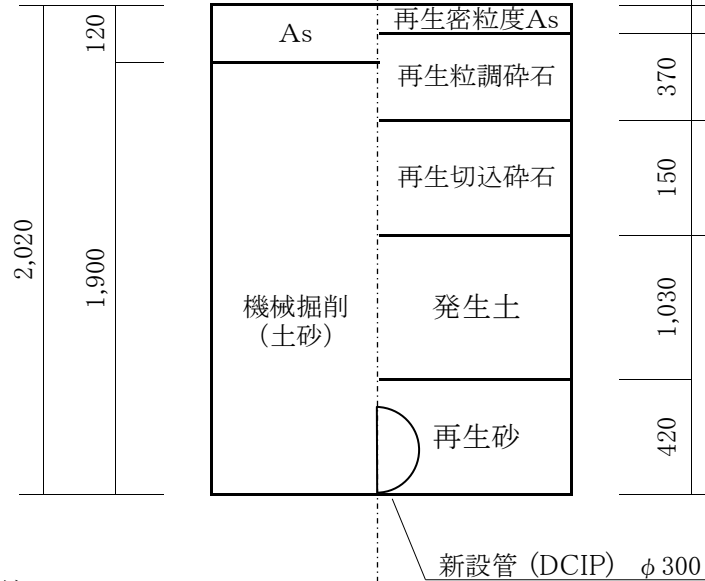
掘削

復旧

新設管 φ 300 DP= 1,700

900

市道No.6



L = 2.260 m当り

工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	$2.260 \times 2 = 4.520$	4.52 m
舗装版取壊し掘削工	$0.900 \times 2.260 = 2.034$	2.03 m ²
機械掘削工(土砂)	$0.900 \times 1.900 \times 2.260 = 3.864$	3.86 m ³
廃材運搬	$2.034 \times 0.120 = 0.244$	0.24 m ³
残土処理工(土砂)	$3.864 - 2.095 = 1.769$	1.76 m ³
再生砂埋戻し工	$(0.900 \times 0.420 - \pi/4 \times 0.320^2) \times 2.260 = 0.672$	0.67 m ³
発生土埋戻し工	$0.900 \times 1.030 \times 2.260 = 2.095$	2.09 m ³
t=15cm 下層路盤工	$0.900 \times 2.260 = 2.034$	2.03 m ²
t=37cm 上層路盤工	$0.900 \times 2.260 = 2.034$	2.03 m ²
t=5cm 仮復旧表層工	$0.900 \times 2.260 = 2.034$	2.03 m ²
H=2.50m 土留工	$= 2.260$	2.26 m

DCIP φ 300 土工計算書

昼間施工

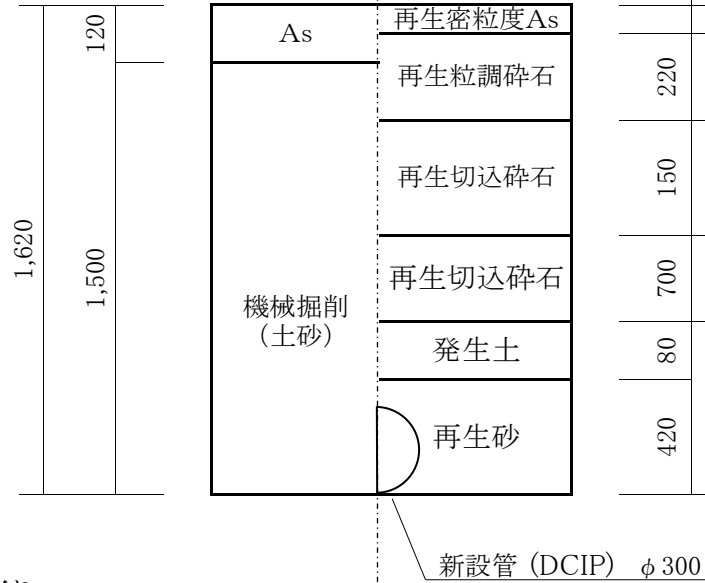
タイプ 4

掘削 復旧

新設管 φ 300 DP= 1,300

900

市道No.22

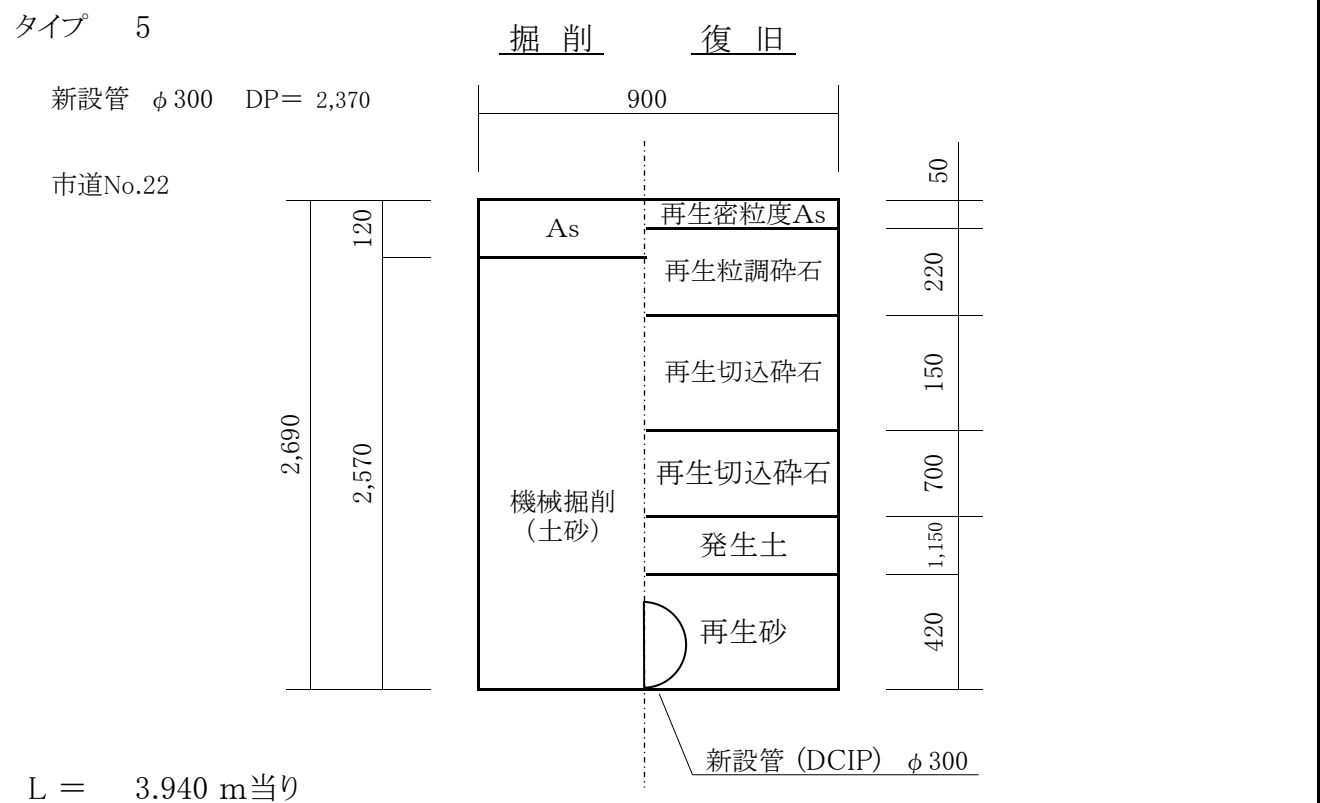


L = 176.140 m当り

工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	$176.140 \times 2 = 352.280$	352.28 m
舗装版取壊し掘削工	$0.900 \times 176.140 = 158.526$	158.52 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	$0.900 \times 1.500 \times 176.140 = 237.789$	237.78 m ³
廃 材 運 搬	$158.526 \times 0.120 = 19.023$	19.02 m ³
残土処理工 (土 砂)	$237.789 - 12.682 = 225.107$	225.10 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	$(0.900 \times 0.420 - \pi/4 \times 0.320^2) \times 176.140 = 52.414$	52.41 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	$0.900 \times 0.080 \times 176.140 = 12.682$	12.68 m ³
砕 石 埋 戻 し 工	$0.900 \times 0.700 \times 176.140 = 110.968$	110.96 m ³
下 層 路 盤 工 t=15cm	$0.900 \times 176.140 = 158.526$	158.52 m ²
上 層 路 盤 工 t=22cm	$0.900 \times 176.140 = 158.526$	158.52 m ²
仮 復 旧 表 層 工 t=5cm	$0.900 \times 176.140 = 158.526$	158.52 m ²
土 留 工 H=2.00m	$= 176.140$	176.14 m

DCIP φ 300 土工計算書

昼間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	$3.940 \times 2 = 7.880$	7.88 m
舗装版取壊し掘削工	$0.900 \times 3.940 = 3.546$	3.54 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	$0.900 \times 2.570 \times 3.940 = 9.113$	9.11 m ³
廃 材 運 搬	$3.546 \times 0.120 = 0.425$	0.42 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	$9.113 - 4.077 = 5.036$	5.03 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	$(0.900 \times 0.420 - \pi/4 \times 0.320^2) \times 3.940$	
	控除 防護コンクリート ▲ 0.543 = 0.629	0.62 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	$0.900 \times 1.150 \times 3.940 = 4.077$	4.07 m ³
砕 石 埋 戻 し 工	$0.900 \times 0.700 \times 3.940 = 2.482$	2.48 m ³
t=15cm 下 層 路 盤 工	$0.900 \times 3.940 = 3.546$	3.54 m ²
t=22cm 上 層 路 盤 工	$0.900 \times 3.940 = 3.546$	3.54 m ²
t=5cm 仮 復 旧 表 層 工	$0.900 \times 3.940 = 3.546$	3.54 m ²
H=3.00m 土 留 工	= 3.940	3.94 m

DCIP φ 300 土工計算書

昼間施工

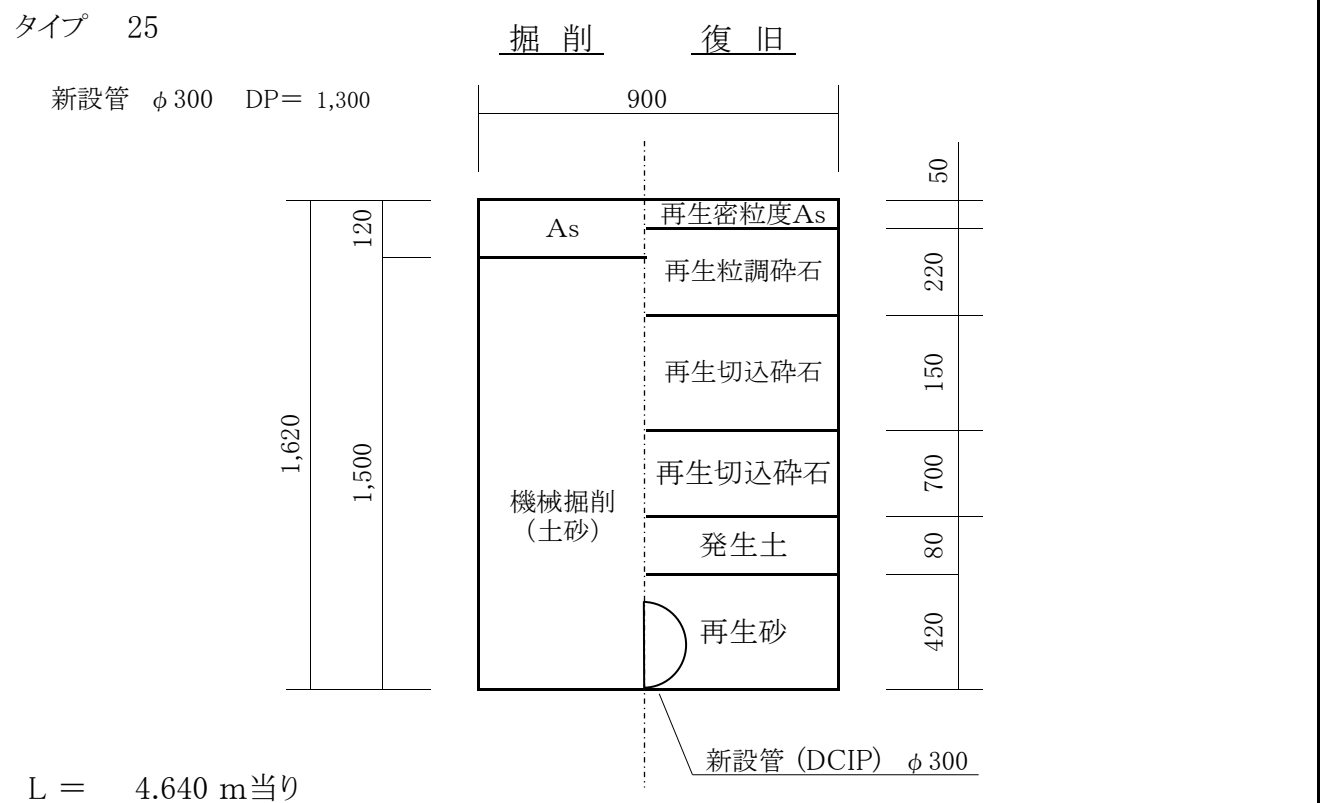
タイプ 6

水路下横断

DCIP φ 300 土工計算書(ライナープレート立坑) 参照

DCIP φ 300 土工計算書

夜間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	$4.640 \times 2 = 9.280$	9.28 m
舗装版取壊し掘削工	$0.900 \times 4.640 = 4.176$	4.17 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	$0.900 \times 1.500 \times 4.640 = 6.264$	6.26 m ³
廃 材 運 搬	$4.176 \times 0.120 = 0.501$	0.50 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	$6.264 - 0.334 = 5.930$	5.93 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	$(0.900 \times 0.420 - \pi / 4 \times 0.320^2) \times 4.640 = 1.380$	1.38 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	$0.900 \times 0.080 \times 4.640 = 0.334$	0.33 m ³
砕 石 埋 戻 し 工	$0.900 \times 0.700 \times 4.640 = 2.923$	2.92 m ³
下 層 路 盤 工 t=15cm	$0.900 \times 4.640 = 4.176$	4.17 m ²
上 層 路 盤 工 t=22cm	$0.900 \times 4.640 = 4.176$	4.17 m ²
仮 復 旧 表 層 工 t=5cm	$0.900 \times 4.640 = 4.176$	4.17 m ²
土 留 工 H=2.00m	$= 4.640$	4.64 m

DCIP φ 300 土工計算書

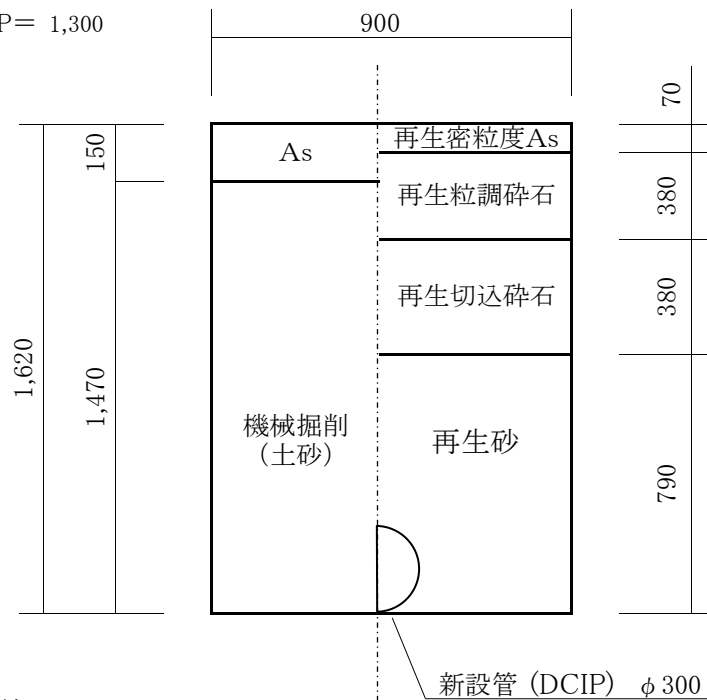
夜間施工

タイプ 26

掘削

復旧

新設管 φ 300 DP= 1,300

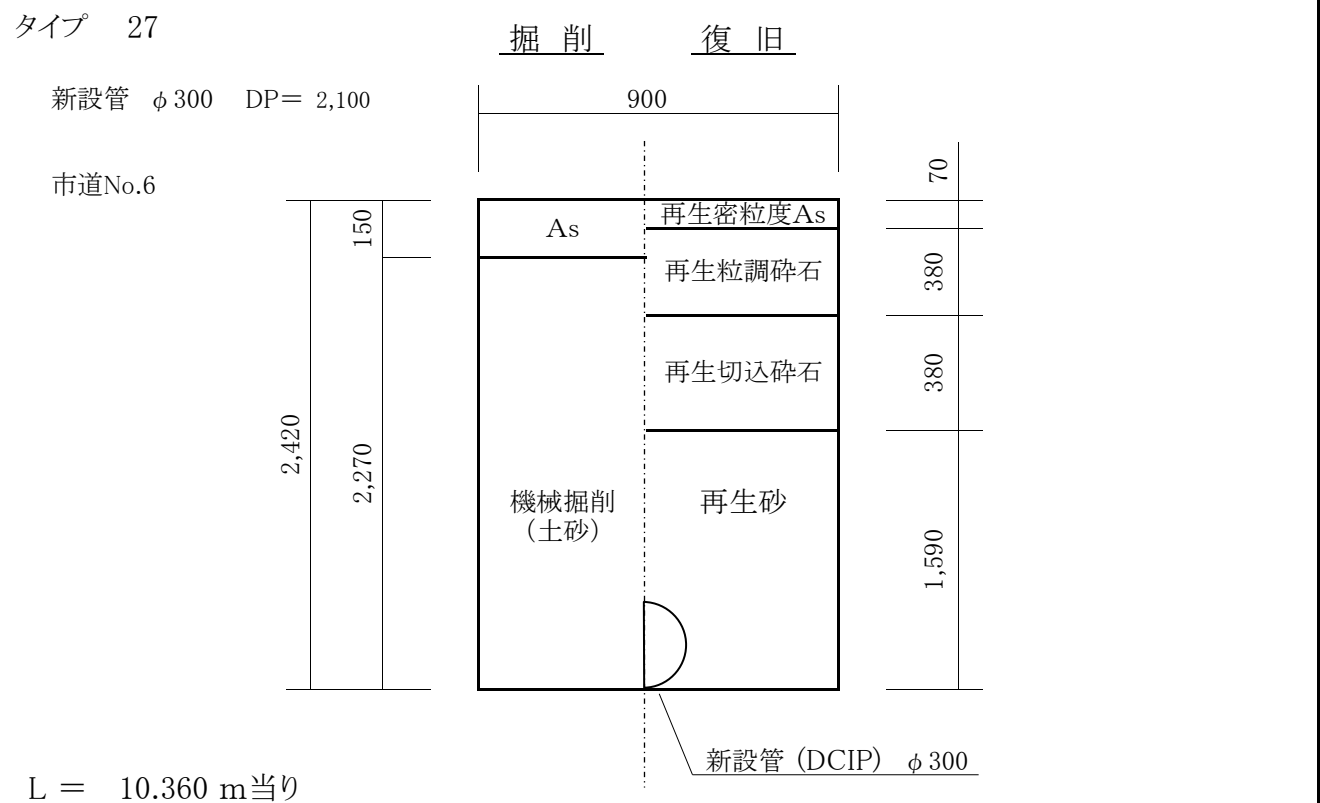


L = 3.210 m当り

工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	$3.210 \times 2 = 6.420$	6.42 m
舗装版取壊し掘削工	$0.900 \times 3.210 = 2.889$	2.88 m ²
機械掘削工(土砂)	$0.900 \times 1.470 \times 3.210 = 4.246$	4.24 m ³
廃材運搬	$2.889 \times 0.150 = 0.433$	0.43 m ³
残土処理工(土砂)	$4.246 = 4.246$	4.24 m ³
再生砂埋戻し工	$(0.900 \times 0.790 - \pi/4 \times 0.320^2) \times 3.210 = 2.024$	2.02 m ³
	$=$	m ³
t=38cm 下層路盤工	$0.900 \times 3.210 = 2.889$	2.88 m ²
t=38cm 上層路盤工	$0.900 \times 3.210 = 2.889$	2.88 m ²
t=7cm 仮復旧表層工	$0.900 \times 3.210 = 2.889$	2.88 m ²
H=2.00m 土留工	$= 3.210$	3.21 m

DCIP φ 300 土工計算書

夜間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	$10.360 \times 2 = 20.720$	20.72 m
舗装版取壊し掘削工	$0.900 \times 10.360 = 9.324$	9.32 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	$0.900 \times 2.270 \times 10.360 = 21.165$	21.16 m ³
廃 材 運 搬	$9.324 \times 0.150 = 1.398$	1.39 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	$21.165 = 21.165$	21.16 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	$(0.900 \times 1.590 - \pi/4 \times 0.320^2) \times 10.360 = 13.991$	13.99 m ³
	$=$	m ³
t=38cm 下 層 路 盤 工	$0.900 \times 10.360 = 9.324$	9.32 m ²
t=38cm 上 層 路 盤 工	$0.900 \times 10.360 = 9.324$	9.32 m ²
t=7cm 仮 復 旧 表 層 工	$0.900 \times 10.360 = 9.324$	9.32 m ²
H=3.00m 土 留 工	$= 10.360$	10.36 m

DCIP φ 300 土工計算書（ライナープレート立坑） 昼間施工			
工 種	形状寸法	算 式	数 量
		タイプ 6 市道No. 22 ライナープレートφ 1500	
舗装版取壊し工			
舗装版切断工	t=15cm以下	$0.684 \times 8 = 5.47$	5.5 m
AS切断濁水処分	t=12cm		0.02 m ³
舗装版取壊し掘削工	t=15cm以下	$2 \times 0.684^2 \times (1 + \sqrt{2}) = 2.26$	2.3 m ²
廃材運搬		$2.26 \times 0.12 = 0.27$	0.3 m ³
廃材処分	Asガラ	$0.27 \times 2.35 = 0.63$	0.6 t
立坑基礎工			
コンクリート工	18-8-25(20)高炉	$\pi/4 \times 1.50 \times 1.50 \times 0.15 = 0.27$	0.3 m ³
土工		掘削面積 $\pi/4 \times 1.50^2 = 1.77$	
ライナー部分	粘性土部分	$1.29\text{m} \times 1.77 = 2.28 \text{ m}^3$	2.3 m ³
	レキ質土部分	$1.69\text{m} \times 1.77 = 2.99 \text{ m}^3$	3.0 m ³
ライナープレート設置	t=2.7	$= 3.00 \text{ m}$	3.0 m
ライナープレート撤去	t=2.7	$3.00 - 1.50 = 1.50 \text{ m}$	1.5 m
グラウト工	モルタル1:3	$0.09 \times \pi \times (1.50 + 0.09) \times 3.00 = 1.35 \text{ m}^3$	1.3 m ³
埋戻工	再生切込砕石	$1.77 \times 0.70 = 1.24 \text{ m}^3$	1.2 m ³
埋戻工	発生土	$1.77 \times 0.93 - \pi/4 \times 0.32^2 \times 0.75 = 1.59 \text{ m}^3$	1.6 m ³
下層路盤工	t=15cm 再生切込砕石	=掘削面積 $= 1.77 \text{ m}^3$	1.8 m ²
上層路盤工	t=22cm 再生粒調砕石	=掘削面積 $= 1.77 \text{ m}^3$	1.8 m ²
仮復旧表層工	t=5cm 再生密粒度As	=舗装取壊し面積 $= 2.26 \text{ m}^3$	2.3 m ²
残土処理工(土砂)	現場～仮置き場 仮置き場～処分地	掘削(粘性土+礫質土)-埋戻し(発生土) $2.28 + 2.99 - 1.59 = 3.69 \text{ m}^3$	3.7 m ²

DCIP φ300 土工計算書 (ライナープレート立坑) 昼間施工

[illegible]

昼間施工

坂戸、鶴ヶ島水道企業団

DCIP φ150 土工計算書

昼間施工

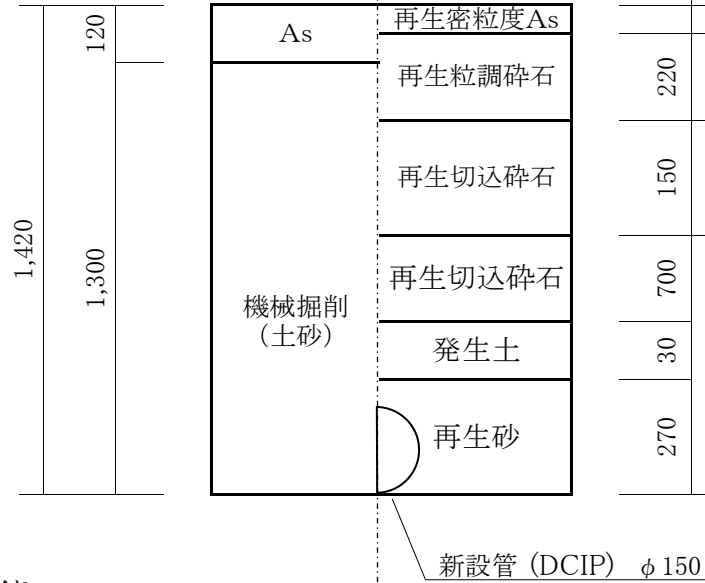
タイプ 7

掘削 復旧

新設管 φ150 DP= 1,250

600

市道No.22

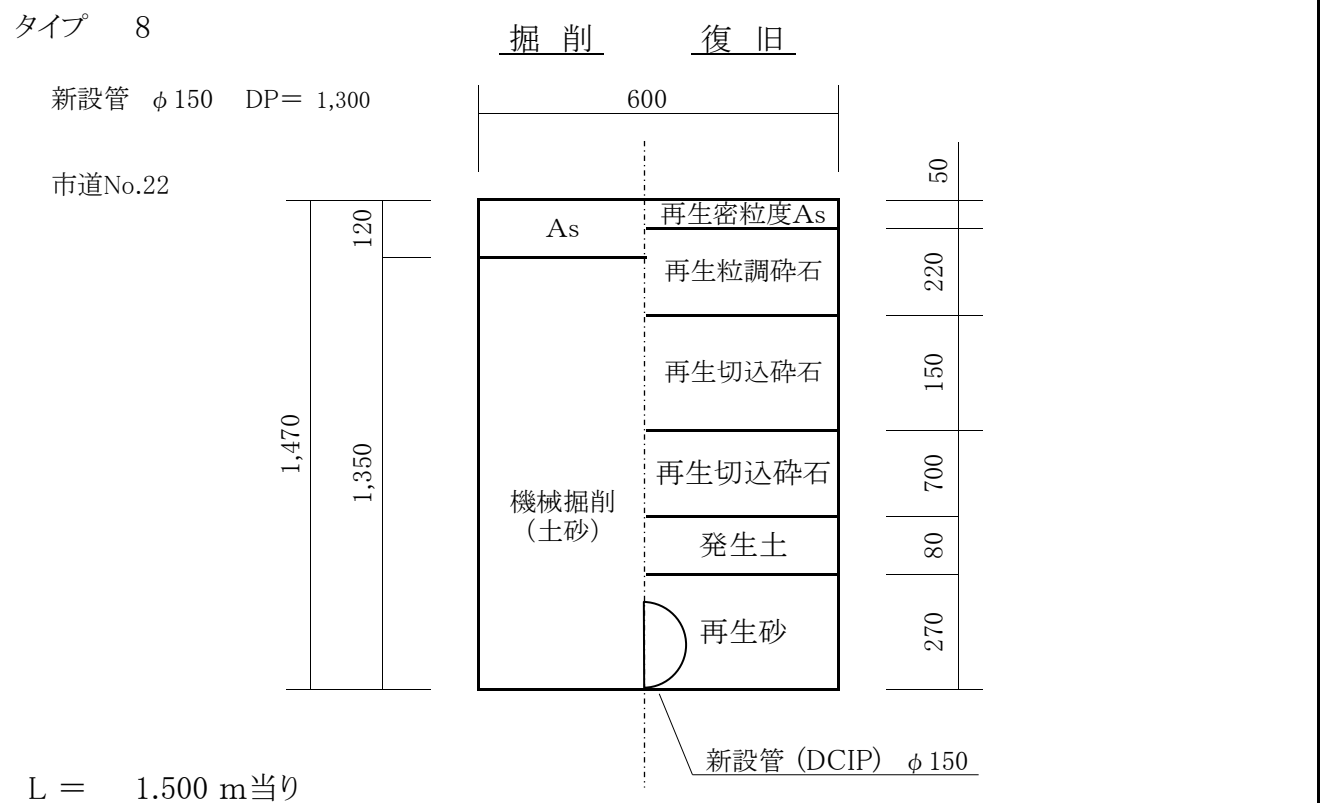


L = 1.110 m当り

工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	$1.110 \times 2 = 2.220$	2.22 m
舗装版取壊し掘削工	$(0.600 + \times 2) \times 1.110 = 0.666$	0.66 m ²
機械掘削工(土砂)	$0.600 \times 1.300 \times 1.110 = 0.865$	0.86 m ³
廃材運搬	$0.666 \times 0.120 = 0.079$	0.07 m ³
残土処理工(土砂)	$0.865 - = 0.865$	0.86 m ³
再生砂埋戻し工	$(0.600 \times 0.270 - \pi/4 \times 0.170^2) \times 1.110 = 0.154$	0.15 m ³
発生土埋戻し工	$0.600 \times 0.030 \times 1.110 = 0.019$	0.01 m ³
碎石埋戻し工	$0.600 \times 0.700 \times 1.110 = 0.466$	0.46 m ³
下層路盤工 t=15cm	$0.600 \times 1.110 = 0.666$	0.66 m ²
上層路盤工 t=22cm	$0.600 \times 1.110 = 0.666$	0.66 m ²
仮復旧表層工 t=5cm	$(0.600 + \times 2) \times 1.110 = 0.666$	0.66 m ²

DCIP φ150 土工計算書

昼間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	$1.500 \times 2 = 3.000$	3.00 m
舗装版取壊し掘削工	$(0.600 + \times 2) \times 1.500 = 0.900$	0.90 m ²
機械掘削工(土砂)	$0.600 \times 1.350 \times 1.500 = 1.215$	1.21 m ³
廃材運搬	$0.900 \times 0.120 = 0.108$	0.10 m ³
残土処理工(土砂)	$1.215 - = 1.215$	1.21 m ³
再生砂埋戻し工	$(0.600 \times 0.270 - \pi/4 \times 0.170^2) \times 1.500 = 0.208$	0.20 m ³
発生土埋戻し工	$0.600 \times 0.080 \times 1.500 = 0.072$	0.07 m ³
碎石埋戻し工	$0.600 \times 0.700 \times 1.500 = 0.630$	0.63 m ³
下層路盤工 t=15cm	$0.600 \times 1.500 = 0.900$	0.90 m ²
上層路盤工 t=22cm	$0.600 \times 1.500 = 0.900$	0.90 m ²
仮復旧表層工 t=5cm	$(0.600 + \times 2) \times 1.500 = 0.900$	0.90 m ²

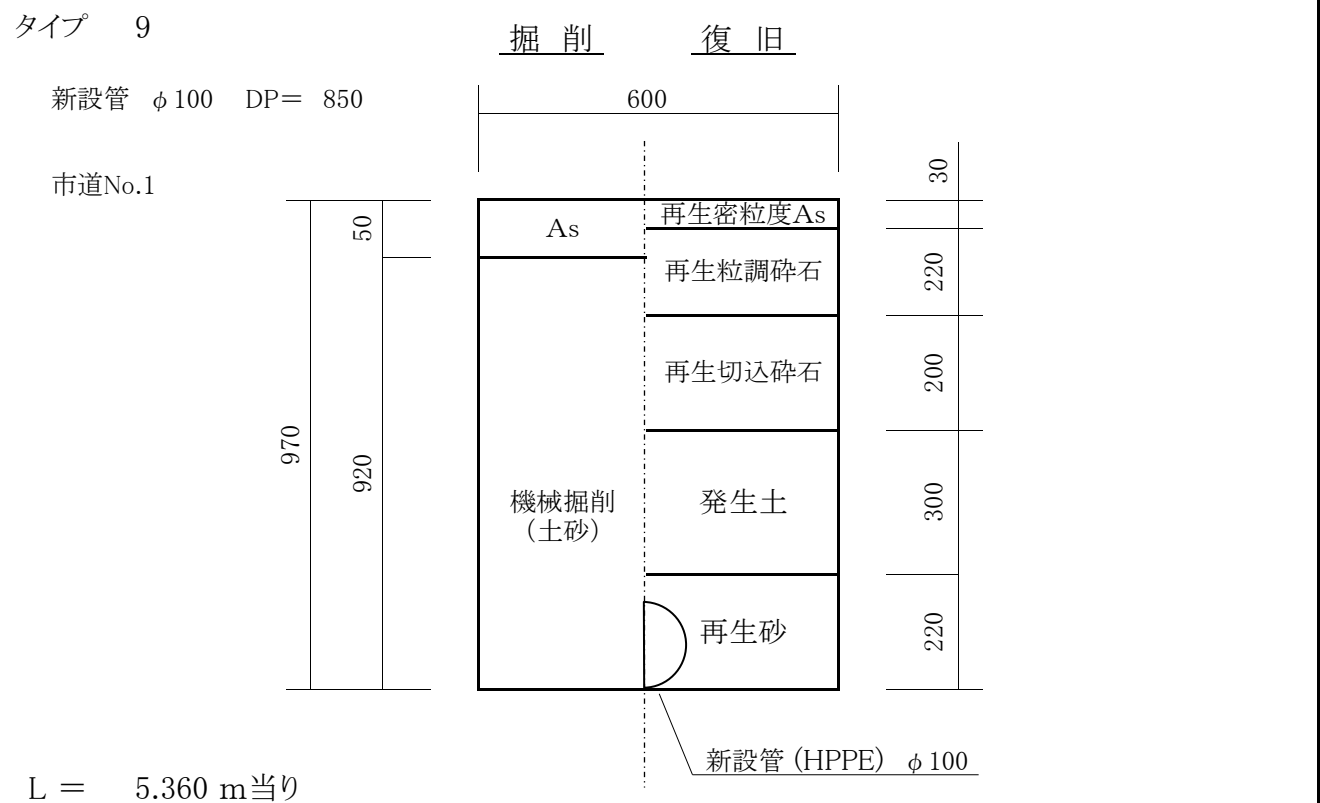
HPPE φ100 土工集計

昼間施工

工 種	細 目	土 工 タ イ プ									計
		9	10	11	12	13	14	15	16		
舗 装 版 切 断 工	As t=15cm以下	(t=5cm) 10.72	(t=5cm) 1.30	(t=12cm) 21.96	(t=3cm) 480.06	(t=5cm) 142.68	インター ロッキング	(t=5cm) 4.80	(t=5cm) 4.60		666.1 m
	As t=15～30cm以下										m
AS 切 断 濁 水 処 分	舗装版切断厚 3cm										
	舗装版切断厚 5cm										
	舗装版切断厚 12cm										0.77 m ³
舗 装 版 取 壊 し 掘 削 工	t=10cm以下	3.21	0.39		144.01	42.80		1.44	1.32		193.1 m ²
	t=10～15cm以下			6.58							6.5 m ²
インターロッキングブロック撤去	再使用撤去						2.28				2.2 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	バックホウ 0.28m ³	2.95	0.53	5.59	135.37	39.37	1.96	0.93	0.26		186.9 m ³
人 力 掘 削 工								0.92	0.25		1.1 m ³
廃 材 運 搬	Asガラ L= 9.6km	0.16	0.01	0.79	4.32	2.14		0.07	0.06		7.5 m ³
廃 材 処 分	Asガラ	3.23	×	2.35	t/m ³	=	7.59				
	Asガラ	4.32	×	2.15	t/m ³	=	9.28				16.8 t
残 土 処 理 工 (土 砂)	現場～仮置き場～処分地 L= 8.9km	1.99	0.24	3.42	46.08	20.11	1.61	0.76	0.10		74.3 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	バックホウ 0.28m ³	0.64	0.07	1.32	28.96	8.61	0.45	0.59	0.54		41.1 m ³
砕 石 埋 戻 し 工	バックホウ 0.28m ³			2.17							2.1 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	バックホウ 0.28m ³	0.96	0.29		89.29	19.26	0.34	1.08	0.39		111.6 m ³
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=27cm(車道)					42.80					42.8 m ²
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=20cm(車道)	3.21	0.39					1.44	1.32		6.3 m ²
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=15cm(車道)			6.58			2.28				8.8 m ²
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=10cm(歩道)				144.0						144.0 m ²
上 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=37cm(車道)										m ²
上 層 路 盤 工	再生粒調砕石 t=22cm(車道)	3.21	0.39	6.58				1.44	1.32		12.9 m ²
上 層 路 盤 工	粒調砕石 t=10cm(歩道)						2.28				2.2 m ²
仮 復 旧 表 層 工	再生密粒度アスコン t=5cm(車道)			6.58							6.5 m ²
仮 復 旧 表 層 工	再生密粒度アスコン t=3cm(車道)	3.21	0.39			42.80		1.44	1.32		49.1 m ²
仮 復 旧 表 層 工	再生細粒度アスコン t=3cm(歩道)				144.01						144.0 m ²
インターロッキングブロック工	t=8cm 再使用						2.28				2.2 m ²
土 留 工	H=2.00m 1段							1.20			1.2 m

HPPE φ100土工計算書

昼間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	$5.360 \times 2 = 10.720$	10.72 m
舗装版取壊し掘削工	$0.600 \times 5.360 = 3.216$	3.21 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	$0.600 \times 0.920 \times 5.360 = 2.958$	2.95 m ³
廃 材 運 搬	$3.216 \times 0.050 = 0.160$	0.16 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	$2.958 - 0.964 = 1.994$	1.99 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	$(0.600 \times 0.220 - \pi/4 \times 0.120^2) \times 5.360 = 0.646$	0.64 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	$0.600 \times 0.300 \times 5.360 = 0.964$	0.96 m ³
t=20cm 下 層 路 盤 工	$0.600 \times 5.360 = 3.216$	3.21 m ²
t=22cm 上 層 路 盤 工	$0.600 \times 5.360 = 3.216$	3.21 m ²
t=3cm 仮 復 旧 表 層 工	$0.600 \times 5.360 = 3.216$	3.21 m ²

昼間施工

掘 削 復 旧

600

1,420	
1,370	50

As	再生密粒度As
機械掘削 (土砂)	再生粒調碎石
	再生切込碎石
	発生土
	再生砂

220	750	200	220	30
-----	-----	-----	-----	----

新設管 (HPPE) $\phi 100$

$$L = 0.650 \text{ m当り}$$
坂戸、鶴ヶ島水道企業団

HPPE φ100土工計算書

昼間施工

タイプ 11			掘 削		復 旧				
新設管 φ100 DP= 850			600						
市道No.22					50				
970	120	850	As	再生密粒度As					
			機械掘削 (土砂)	再生粒調碎石	220				
				再生切込碎石	150				
				再生切込碎石	330				
				再生砂	220				
L = 10.980 m当り					新設管 (HPPE) φ100				
工 種	計 算 式					数 量			
舗装版切断工	$10.980 \times 2 = 21.960$					21.96 m			
舗装版取壊し掘削工	$0.600 \times 10.980 = 6.588$					6.58 m ²			
機械掘削工(土砂)	$0.600 \times 0.850 \times 10.980 = 5.599$					5.59 m ³			
廃材運搬	$6.588 \times 0.120 = 0.790$					0.79 m ³			
残土処理工(土砂)	$5.599 - 2.174 = 3.425$					3.42 m ³			
再生砂埋戻し工	$(0.600 \times 0.220 - \pi/4 \times 0.120^2) \times 10.980 = 1.325$					1.32 m ³			
碎石埋戻し工	$0.600 \times 0.330 \times 10.980 = 2.174$					2.17 m ³			
t=15cm 下層路盤工	$0.600 \times 10.980 = 6.588$					6.58 m ²			
t=22cm 上層路盤工	$0.600 \times 10.980 = 6.588$					6.58 m ²			
t=5cm 仮復旧表層工	$0.600 \times 10.980 = 6.588$					6.58 m ²			

HPPE φ100土工計算書

昼間施工

タイプ 12

掘削

復旧

新設管 φ100 DP= 850

市道No.歩1

600

30

100

620

220

970

940

As

再生細粒度As

再生切込碎石

発生土

再生砂

機械掘削 (土砂)

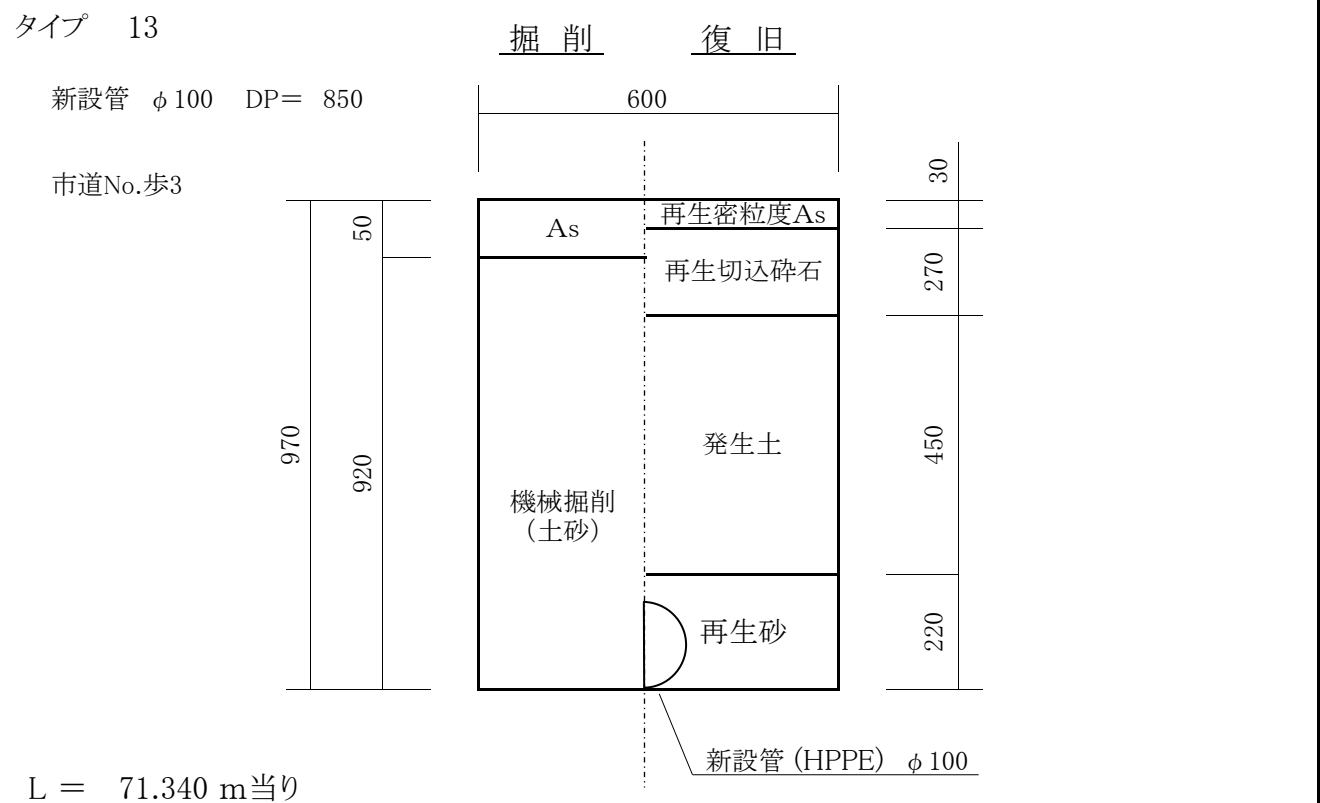
新設管 (HPPE) φ100

L = 240.030 m当り

工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	240.030 × 2 = 480.060	480.06 m
舗装版取壊し掘削工	0.600 × 240.030 = 144.018	144.01 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	0.600 × 0.940 × 240.030 = 135.376	135.37 m ³
廃 材 運 搬	144.018 × 0.030 = 4.320	4.32 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	135.376 − 89.291 = 46.085	46.08 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	(0.600 × 0.220 − π/4 × 0.120 ²) × 240.030 = 28.969	28.96 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	0.600 × 0.620 × 240.030 = 89.291	89.29 m ³
t=10cm 下 層 路 盤 工	0.600 × 240.030 = 144.018	144.01 m ²
t=3cm 仮 復 旧 表 層 工	0.600 × 240.030 = 144.018	144.01 m ²

HPPE φ100土工計算書

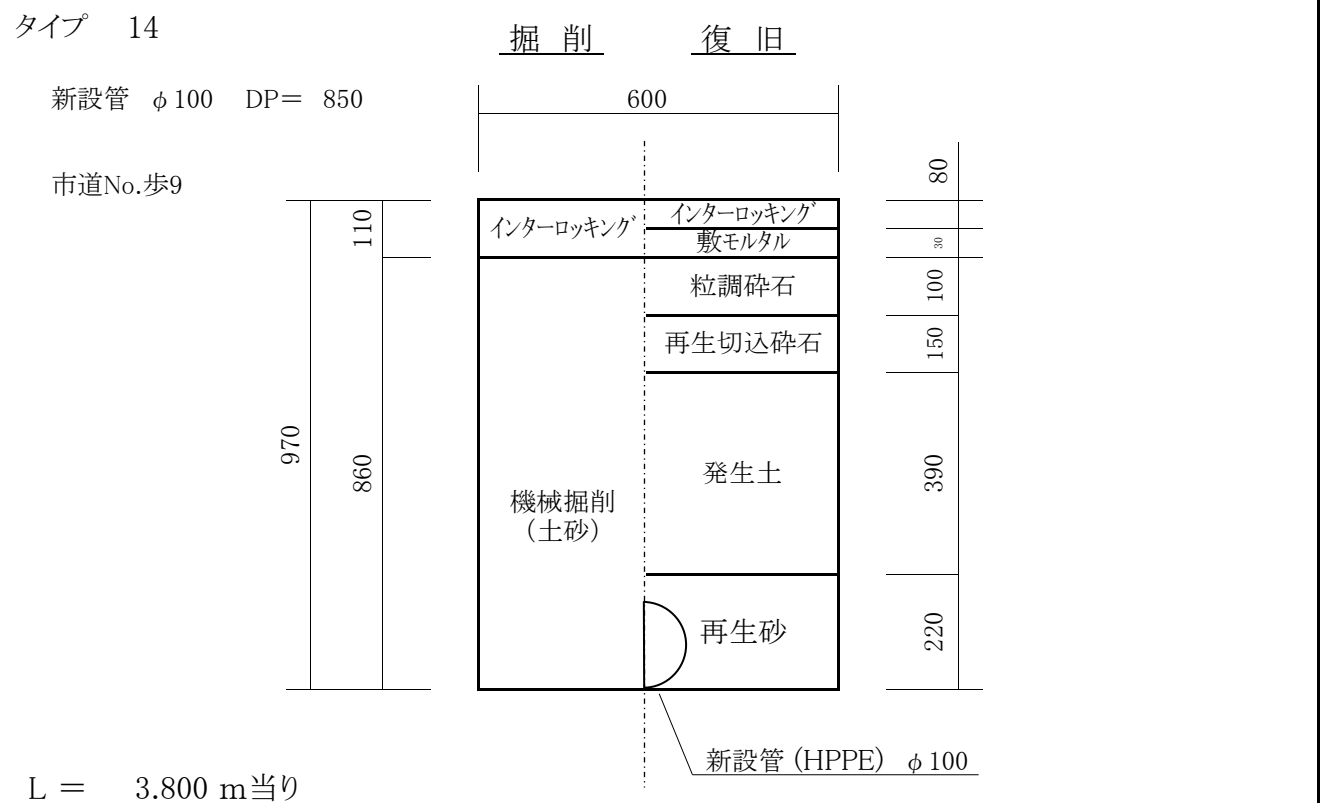
昼間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	$71.340 \times 2 = 142.680$	142.68 m
舗装版取壊し掘削工	$0.600 \times 71.340 = 42.804$	42.80 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	$0.600 \times 0.920 \times 71.340 = 39.379$	39.37 m ³
廃 材 運 搬	$42.804 \times 0.050 = 2.140$	2.14 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	$39.379 - 19.261 = 20.118$	20.11 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	$(0.600 \times 0.220 - \pi/4 \times 0.120^2) \times 71.340 = 8.610$	8.61 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	$0.600 \times 0.450 \times 71.340 = 19.261$	19.26 m ³
t=27cm 下 層 路 盤 工	$0.600 \times 71.340 = 42.804$	42.80 m ²
t=3cm 仮 復 旧 表 層 工	$0.600 \times 71.340 = 42.804$	42.80 m ²

HPPE φ100土工計算書

昼間施工



工 種	計 算 式	数 量
インターロッキングブロック撤去	$0.600 \times 3.800 = 2.280$	2.28 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	$0.600 \times 0.860 \times 3.800 = 1.960$	1.96 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	$1.960 - 0.342 = 1.618$	1.61 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	$(0.600 \times 0.220 - \pi/4 \times 0.120^2) \times 3.800 = 0.458$	0.45 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	$0.600 \times 0.150 \times 3.800 = 0.342$	0.34 m ³
t=15cm 下 層 路 盤 工	$0.600 \times 3.800 = 2.280$	2.28 m ²
t=10cm 上 層 路 盤 工	$0.600 \times 3.800 = 2.280$	2.28 m ²
t=8cm インターロッキングブロック工	$0.600 \times 3.800 = 2.280$	2.28 m ²

HPPE φ100土工計算書

昼間施工

タイプ 15		掘 削		復 旧		
不断水止水土工①						
既設管 φ100 DP= 1,300		1200				
市道No.1				30		
1,620	50	As	再生密粒度As			
	650	機械掘削 (土砂)	再生粒調碎石	220		
			再生切込碎石	200		
			発生土	750		
	920	人力掘削 (土砂)	再生砂	420		
		既設管 (HPPE) φ100				
L = 1.200 m当り						
工 種		計 算 式				数 量
舗 装 版 切 断 工		1.200 × 2 + 1.200 × 2 = 4.800				4.80 m
舗装版取壊し掘削工		1.200 × 1.200 = 1.440				1.44 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)		1.200 × 0.650 × 1.200 = 0.936				0.93 m ³
人 力 掘 削 工 (土 砂)		(1.200 × 0.650 - π/4 × 0.120 ²) × 1.200 = 0.922				0.92 m ³
廃 材 運 搬		1.440 × 0.050 = 0.072				0.07 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)		0.922 + 0.922 - 1.080 = 0.764				0.76 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工		(1.200 × 0.420 - π/4 × 0.120 ²) × 1.200 = 0.591				0.59 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工		1.200 × 0.750 × 1.200 = 1.080				1.08 m ³
t=20cm 下 層 路 盤 工		1.200 × 1.200 = 1.440				1.44 m ²
t=22cm 上 層 路 盤 工		1.200 × 1.200 = 1.440				1.44 m ²
t=3cm 仮 復 旧 表 層 工		1.200 × 1.200 = 1.440				1.44 m ²
H=2.00m 土 留 工		= 1.200				1.20 m

HPPE φ100土工計算書

昼間施工

タイプ 16		掘 削		復 旧		
不断水止水土工②						
既設管 φ100 DP= 1,300		1200				
市道No.1				30		
1,170	50	As	再生密粒度As			
	200	機械掘削 (土砂)	再生粒調碎石	220		
			再生切込碎石	200		
			発生土	300		
	920	人力掘削 (土砂)	再生砂	420		
		既設管 (HPPE) φ100				
L = 1.100 m当り						
工 種		計 算 式				数 量
舗 装 版 切 断 工		1.100 × 2 + 1.200 × 2 = 4.600				4.60 m
舗装版取壊し掘削工		1.200 × 1.100 = 1.320				1.32 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)		1.200 × 0.200 × 1.100 = 0.264				0.26 m ³
人 力 掘 削 工 (土 砂)		(1.200 × 0.200 - π/4 × 0.120 ²) × 1.100 = 0.251				0.25 m ³
廃 材 運 搬		1.320 × 0.050 = 0.066				0.06 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)		0.251 + 0.251 - 0.396 = 0.106				0.10 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工		(1.200 × 0.420 - π/4 × 0.120 ²) × 1.100 = 0.541				0.54 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工		1.200 × 0.300 × 1.100 = 0.396				0.39 m ³
t=20cm 下 層 路 盤 工		1.200 × 1.100 = 1.320				1.32 m ²
t=22cm 上 層 路 盤 工		1.200 × 1.100 = 1.320				1.32 m ²
t=3cm 仮 復 旧 表 層 工		1.200 × 1.100 = 1.320				1.32 m ²

DCIP φ100 土工集計

昼間施工

工 種	細 目	土 工 タ イ プ									計
		17	18	19	20	21	22				
舗 装 版 切 断 工	As t=15cm以下	(t=5cm) 3.92	(t=5cm) 4.14	(t=12cm) 28.02	(t=12cm) 17.00	(t=3cm) 43.36	(t=5cm) 4.14				100.5 m
	As t=15～30cm以下										m
AS 切 断 濁 水 処 分	舗装版切断厚 3cm										
	舗装版切断厚 5cm										
	舗装版切断厚 12cm										0.14 m ³
舗 装 版 取 壊 し 掘 削 工	t=10cm以下	1.17	1.24			13.00	1.07				16.4 m ²
	t=10～15cm以下			8.40	5.10						13.5 m ²
インターロッキングブロック撤去	再使用撤去										m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	バックホウ 0.28m ³	1.08	1.57	10.92	4.33	12.22	0.64				30.7 m ³
人 力 掘 削 工							0.61				0.6 m ³
廃 材 運 搬	Asガラ L= 9.6km	0.05	0.06	1.00	0.61	0.39	0.05				2.1 m ³
廃 材 処 分	Asガラ	1.50	×	2.35	t/m ³	=	3.52				4.3 t
	Asガラ	0.39	×	2.15	t/m ³	=	0.83				
残 土 処 理 工 (土 砂)	現場～仮置き場～処分地 L= 8.9km	0.72	0.77	5.63	2.65	4.16	0.53				14.4 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	バックホウ 0.28m ³	0.23	0.24	1.69	1.02	2.61	0.47				6.2 m ³
砕 石 埋 戻 し 工	バックホウ 0.28m ³				1.68						1.6 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	バックホウ 0.28m ³	0.35	0.80	5.29	2.65	8.06	0.69				17.8 m ³
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=27cm(車道)										m ²
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=20cm(車道)	1.17	1.24				1.07				3.4 m ²
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=15cm(車道)			8.40	5.10						13.5 m ²
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=10cm(歩道)					13.0					13.0 m ²
上 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=37cm(車道)			8.40							8.4 m ²
上 層 路 盤 工	再生粒調砕石 t=22cm(車道)	1.17	1.24		5.10		1.07				8.5 m ²
上 層 路 盤 工	粒調砕石 t=10cm(歩道)										m ²
仮 復 旧 表 層 工	再生密粒度アスコン t=5cm(車道)			8.40	5.10						13.5 m ²
仮 復 旧 表 層 工	再生密粒度アスコン t=3cm(車道)	1.17	1.24				1.07				3.4 m ²
仮 復 旧 表 層 工	再生細粒度アスコン t=3cm(歩道)					13.00					13.0 m ²
インターロッキングブロック工	t=8cm 再使用										m ²
土 留 工	H=2.00m 1段						1.07				1.0 m

DCIP φ 100土工計算書

昼間施工

タイプ 17

掘削

復旧

新設管 φ 100 DP= 850

600

市道No.1

970

50

920

As

再生密粒度As

再生粒調碎石

再生切込碎石

発生土

再生砂

30

220

200

300

220

機械掘削 (土砂)

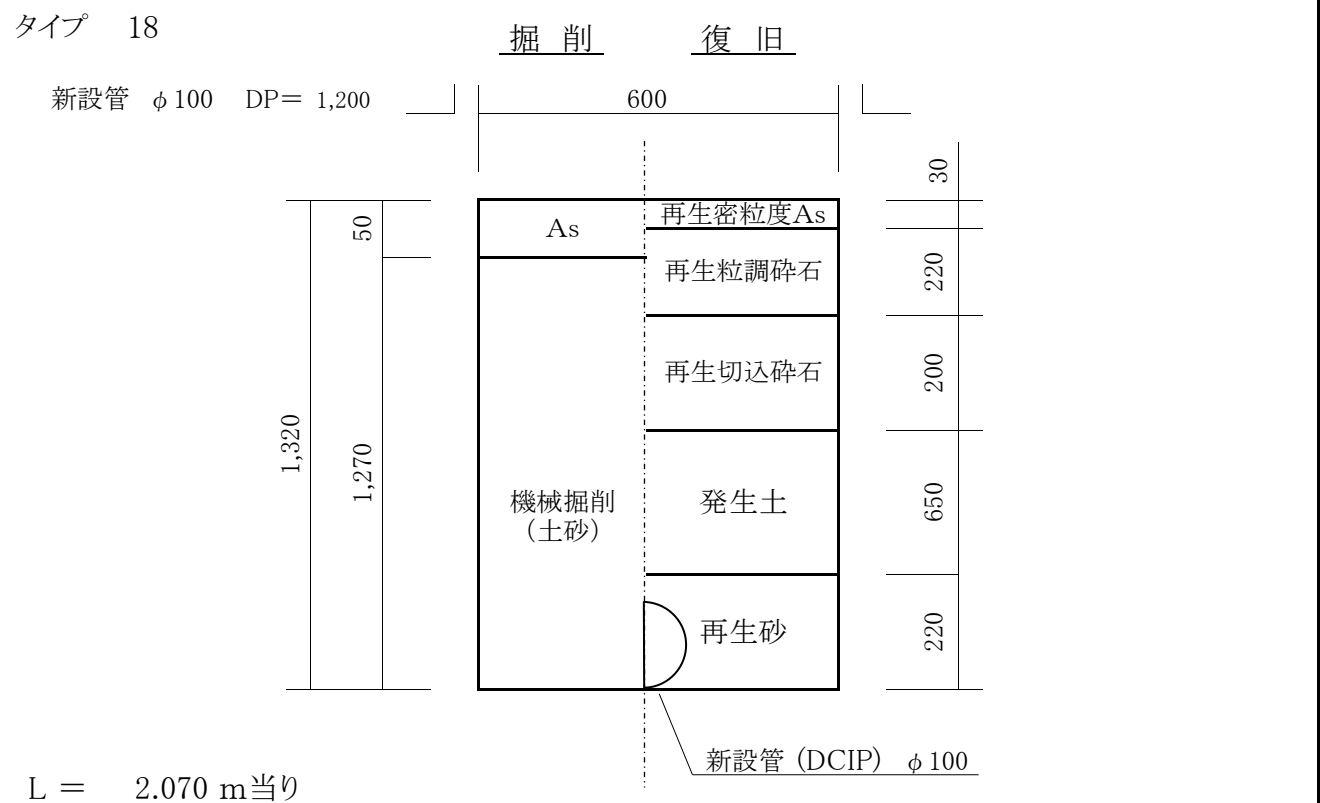
新設管 (DCIP) φ 100

L = 1.960 m当り

工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	1.960 × 2 = 3.920	3.92 m
舗装版取壊し掘削工	0.600 × 1.960 = 1.176	1.17 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	0.600 × 0.920 × 1.960 = 1.081	1.08 m ³
廃 材 運 搬	1.176 × 0.050 = 0.058	0.05 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	1.081 − 0.352 = 0.729	0.72 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	(0.600 × 0.220 − π/4 × 0.120 ²) × 1.960 = 0.236	0.23 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	0.600 × 0.300 × 1.960 = 0.352	0.35 m ³
下 層 路 盤 工 t=20cm	0.600 × 1.960 = 1.176	1.17 m ²
上 層 路 盤 工 t=22cm	0.600 × 1.960 = 1.176	1.17 m ²
仮 復 旧 表 層 工 t=3cm	0.600 × 1.960 = 1.176	1.17 m ²

DCIP φ 100土工計算書

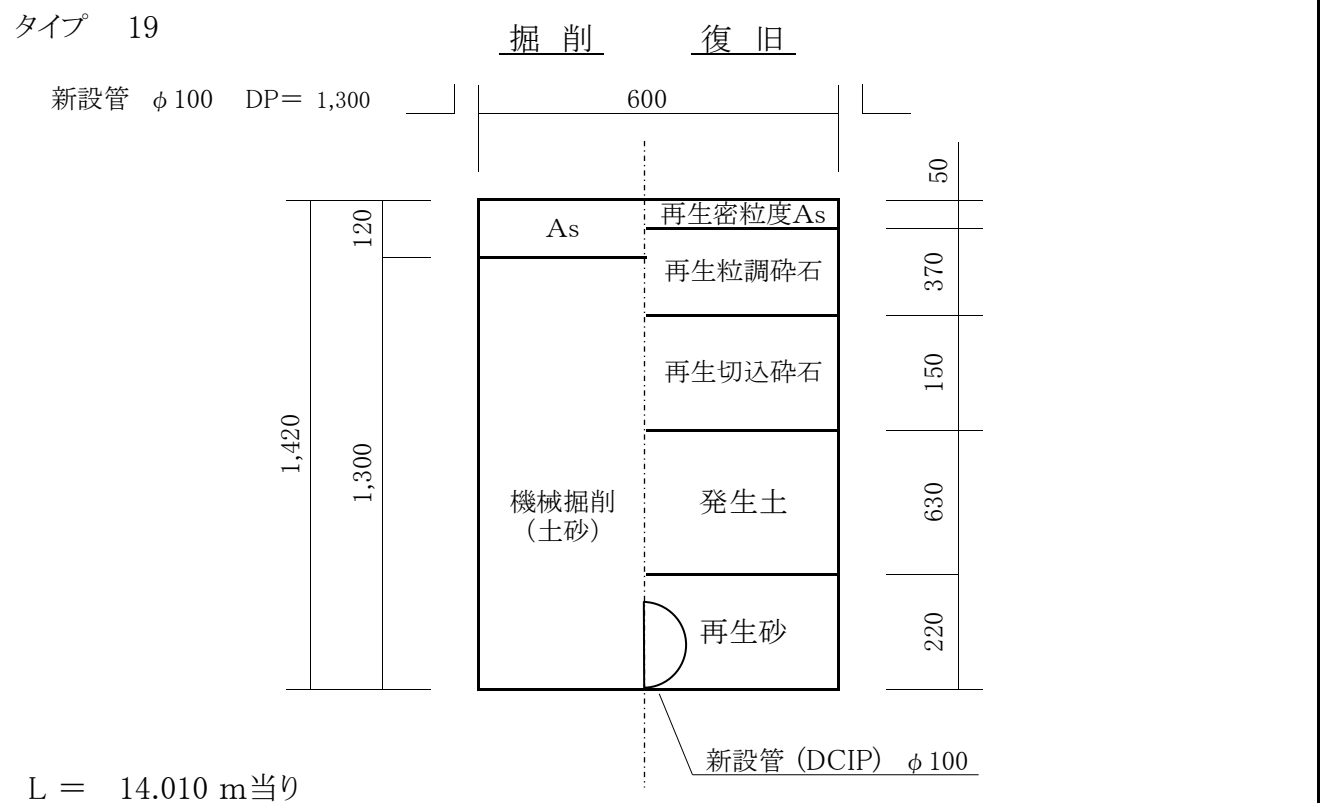
昼間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	$2.070 \times 2 = 4.140$	4.14 m
舗装版取壊し掘削工	$0.600 \times 2.070 = 1.242$	1.24 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	$0.600 \times 1.270 \times 2.070 = 1.577$	1.57 m ³
廃 材 運 搬	$1.242 \times 0.050 = 0.062$	0.06 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	$1.577 - 0.807 = 0.770$	0.77 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	$(0.600 \times 0.220 - \pi/4 \times 0.120^2) \times 2.070 = 0.249$	0.24 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	$0.600 \times 0.650 \times 2.070 = 0.807$	0.80 m ³
t=20cm 下 層 路 盤 工	$0.600 \times 2.070 = 1.242$	1.24 m ²
t=22cm 上 層 路 盤 工	$0.600 \times 2.070 = 1.242$	1.24 m ²
t=3cm 仮 復 旧 表 層 工	$0.600 \times 2.070 = 1.242$	1.24 m ²

DCIP φ100土工計算書

昼間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	$14.010 \times 2 = 28.020$	28.02 m
舗装版取壊し掘削工	$0.600 \times 14.010 = 8.406$	8.40 m ²
機械掘削工(土砂)	$0.600 \times 1.300 \times 14.010 = 10.927$	10.92 m ³
廃材運搬	$8.406 \times 0.120 = 1.008$	1.00 m ³
残土処理工(土砂)	$10.927 - 5.295 = 5.632$	5.63 m ³
再生砂埋戻し工	$(0.600 \times 0.220 - \pi/4 \times 0.120^2) \times 14.010 = 1.690$	1.69 m ³
発生土埋戻し工	$0.600 \times 0.630 \times 14.010 = 5.295$	5.29 m ³
t=15cm 下層路盤工	$0.600 \times 14.010 = 8.406$	8.40 m ²
t=37cm 上層路盤工	$0.600 \times 14.010 = 8.406$	8.40 m ²
t=5cm 仮復旧表層工	$0.600 \times 14.010 = 8.406$	8.40 m ²

DCIP φ100土工計算書

昼間施工

タイプ 20

掘削

復旧

新設管 φ100 DP= 850

600

市道No.22

970

120

850

As

再生密粒度As

再生粒調碎石

再生切込碎石

再生切込碎石

再生砂

機械掘削 (土砂)

50

220

150

330

220

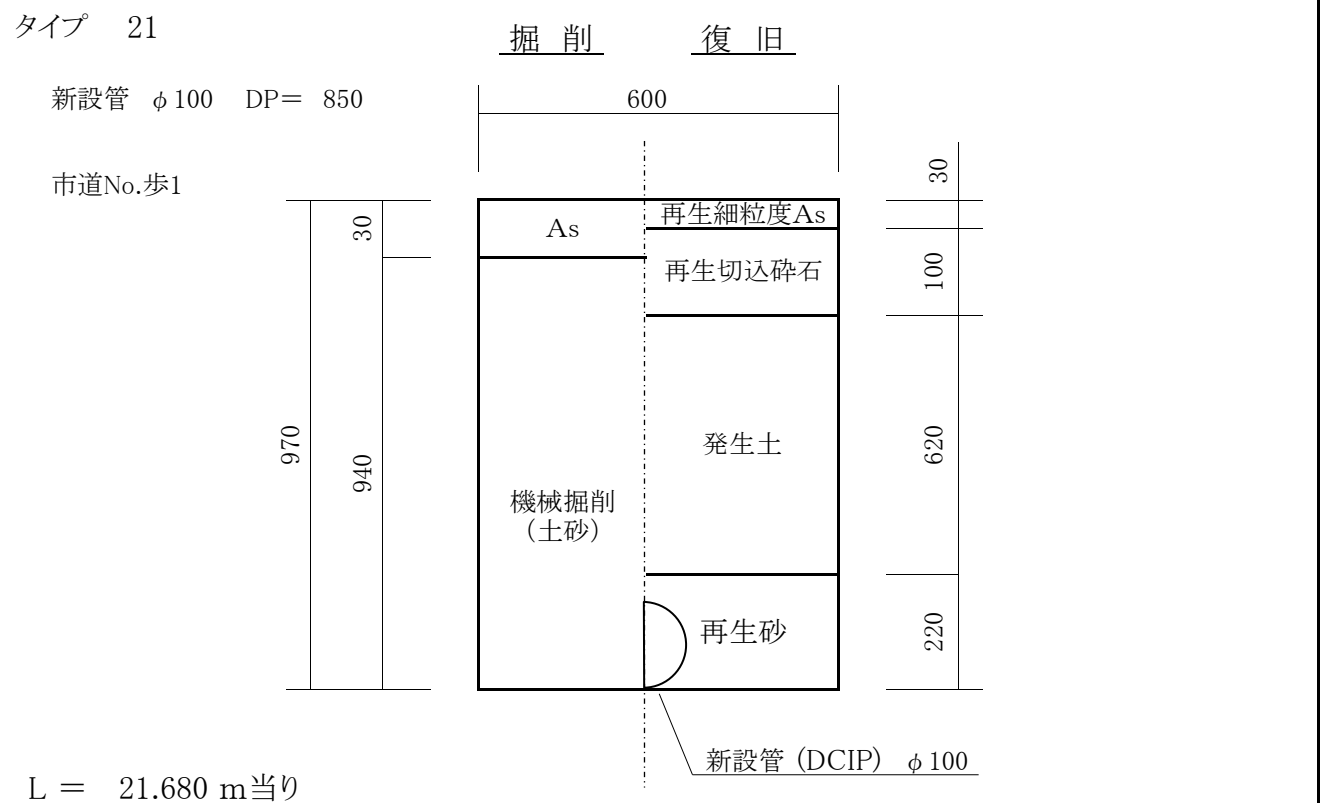
新設管 (DCIP) φ100

L = 8.500 m当り

工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	8.500 × 2 = 17.000	17.00 m
舗装版取壊し掘削工	0.600 × 8.500 = 5.100	5.10 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	0.600 × 0.850 × 8.500 = 4.335	4.33 m ³
廃 材 運 搬	5.100 × 0.120 = 0.612	0.61 m ³
残土処理工 (土砂)	4.335 − 1.683 = 2.652	2.65 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	(0.600 × 0.220 − π/4 × 0.120 ²) × 8.500 = 1.025	1.02 m ³
砕 石 埋 戻 し 工	0.600 × 0.330 × 8.500 = 1.683	1.68 m ³
下 層 路 盤 工 t=15cm	0.600 × 8.500 = 5.100	5.10 m ²
上 層 路 盤 工 t=22cm	0.600 × 8.500 = 5.100	5.10 m ²
仮 復 旧 表 層 工 t=5cm	0.600 × 8.500 = 5.100	5.10 m ²

DCIP φ100土工計算書

昼間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	$21.680 \times 2 = 43.360$	43.36 m
舗装版取壊し掘削工	$0.600 \times 21.680 = 13.008$	13.00 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	$0.600 \times 0.940 \times 21.680 = 12.227$	12.22 m ³
廃 材 運 搬	$13.008 \times 0.030 = 0.390$	0.39 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	$12.227 - 8.064 = 4.163$	4.16 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	$(0.600 \times 0.220 - \pi/4 \times 0.120^2) \times 21.680 = 2.616$	2.61 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	$0.600 \times 0.620 \times 21.680 = 8.064$	8.06 m ³
t=10cm 下 層 路 盤 工	$0.600 \times 21.680 = 13.008$	13.00 m ²
t=3cm 仮 復 旧 表 層 工	$0.600 \times 21.680 = 13.008$	13.00 m ²

DCIP φ100土工計算書

昼間施工

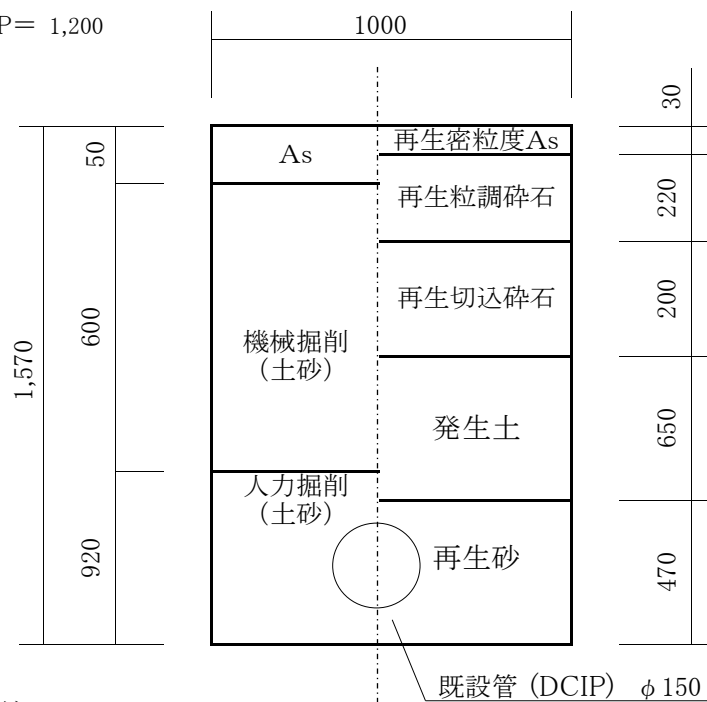
タイプ 22

不断水分岐土工①

既設管 φ150 DP= 1,200

掘削

復旧



L = 1.070 m当り

工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	$1.070 \times 2 + 1.000 \times 2 = 4.140$	4.14 m
舗装版取壊し掘削工	$1.000 \times 1.070 = 1.070$	1.07 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	$1.000 \times 0.600 \times 1.070 = 0.642$	0.64 m ³
人 力 掘 削 工 (土 砂)	$(1.000 \times 0.600 - \pi/4 \times 0.170^2) \times 1.070 = 0.617$	0.61 m ³
廃 材 運 搬	$1.070 \times 0.050 = 0.053$	0.05 m ³
残土処理工(土砂)	$0.617 + 0.617 - 0.695 = 0.539$	0.53 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	$(1.000 \times 0.470 - \pi/4 \times 0.170^2) \times 1.070 = 0.478$	0.47 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	$1.000 \times 0.650 \times 1.070 = 0.695$	0.69 m ³
t=20cm 下 層 路 盤 工	$1.000 \times 1.070 = 1.070$	1.07 m ²
t=22cm 上 層 路 盤 工	$1.000 \times 1.070 = 1.070$	1.07 m ²
t=3cm 仮 復 旧 表 層 工	$1.000 \times 1.070 = 1.070$	1.07 m ²
H=2.00m 土 留 工	$= 1.070$	1.07 m

昼間施工

坂戸、鶴ヶ島水道企業団

給水管 土工計算書

昼間施工

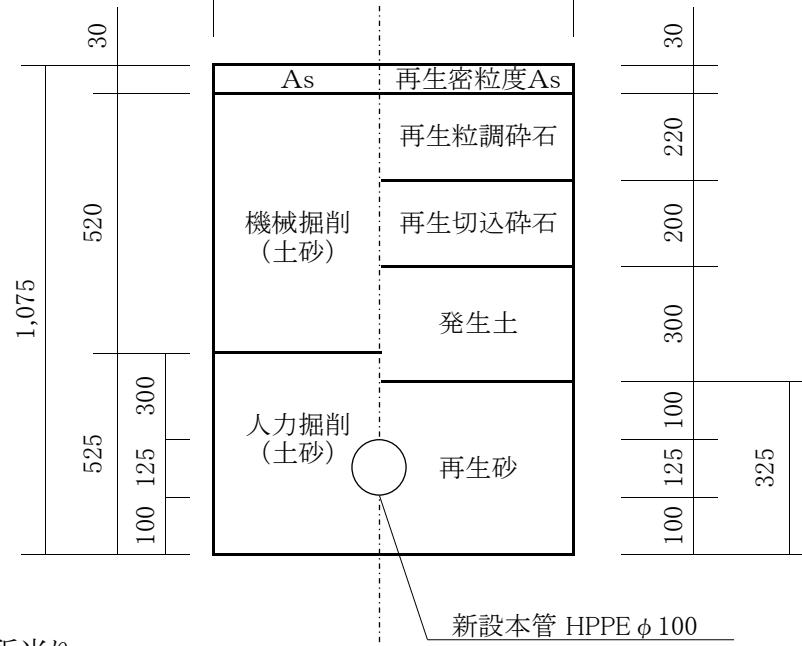
タイプ 1

掘 削

復 旧

本管 $\phi 100$ DP= 850

450W × 650L

車道(No.1)
(サドル穿孔部)

N = 1 箇所当り

新設本管 HPPE $\phi 100$

工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	$0.450 \times 2 \times 1 = 0.900$	0.90 m
舗装版取壊し掘削工	$0.450 \times 0.650 \times 1 = 0.292$	0.29 m ²
機械掘削工(土砂)	$0.450 \times 0.650 \times 0.520 \times 1 = 0.152$	0.15 m ³
人力掘削工(土砂)	$\{ 0.450 \times 0.650 \times 0.525 - (\pi / 4 \times 0.125^2 \times 0.650) \} \times 1 = 0.145$	0.14 m ³
廃材運搬	$0.450 \times 0.650 \times 0.030 \times 1 = 0.008$	0.01 m ³
残土処理工(土砂)	$0.152 + 0.145 - 0.09 = 0.210$	0.21 m ³
再生砂埋戻し工	$\{ 0.450 \times 0.325 \times 0.650 - (\pi / 4 \times 0.125^2 \times 0.650) \} \times 1 = 0.087$	0.08 m ³
発生土埋戻し工	$0.450 \times 0.300 \times 0.650 \times 1 = 0.087$	0.08 m ³
下層路盤工 t=20cm	$0.450 \times 0.650 \times 1 = 0.292$	0.29 m ²
上層路盤工 t=22cm	$0.450 \times 0.650 \times 1 = 0.292$	0.29 m ²
仮復旧表層工 t=3cm	$0.450 \times 0.650 \times 1 = 0.292$	0.29 m ²

給水管 土工計算書

昼間施工

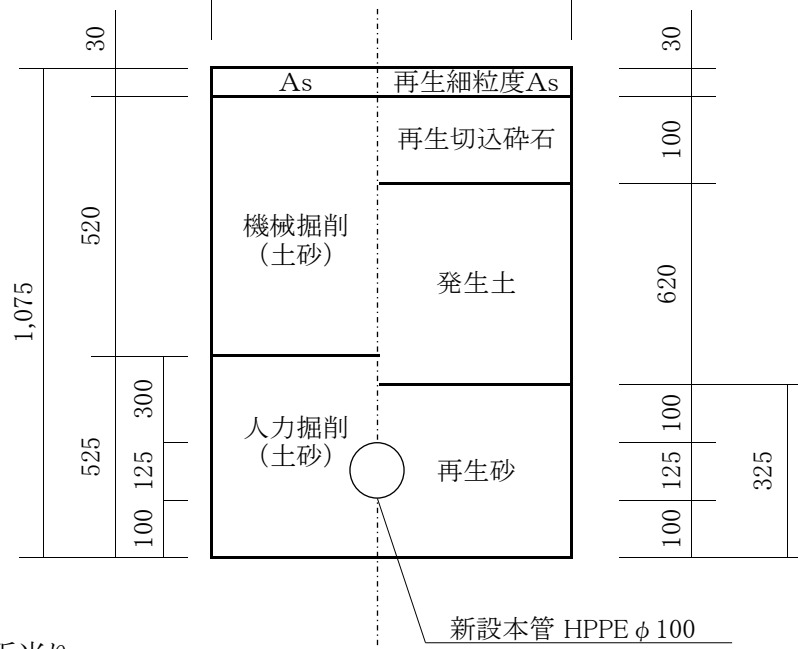
タイプ 2

掘 削

復 旧

本管 $\phi 100$ DP= 850

450W × 650L

歩道(一般)
(サドル穿孔部)

N = 5 箇所当り

新設本管 HPPE $\phi 100$

工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	$0.450 \times 2 \times 5 = 4.500$	4.50 m
舗装版取壊し掘削工	$0.450 \times 0.650 \times 5 = 1.462$	1.46 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	$0.450 \times 0.650 \times 0.520 \times 5 = 0.760$	0.76 m ³
人 力 掘 削 工 (土 砂)	$\{ 0.450 \times 0.650 \times 0.525 - (\pi/4 \times 0.125^2 \times 0.650) \} \times 5 = 0.727$	0.72 m ³
廃 材 運 搬	$0.450 \times 0.650 \times 0.030 \times 5 = 0.043$	0.04 m ³
残土処理工(土砂)	$0.760 + 0.727 - 0.91 = 0.581$	0.58 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	$\{ 0.450 \times 0.325 \times 0.650 - (\pi/4 \times 0.125^2 \times 0.650) \} \times 5 = 0.435$	0.43 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	$0.450 \times 0.620 \times 0.650 \times 5 = 0.906$	0.90 m ³
下 層 路 盤 工 t=10cm	$0.450 \times 0.650 \times 5 = 1.462$	1.46 m ²
仮 復 旧 表 層 工 t=3cm	$0.450 \times 0.650 \times 5 = 1.462$	1.46 m ²

給水管 土工計算書

昼間施工

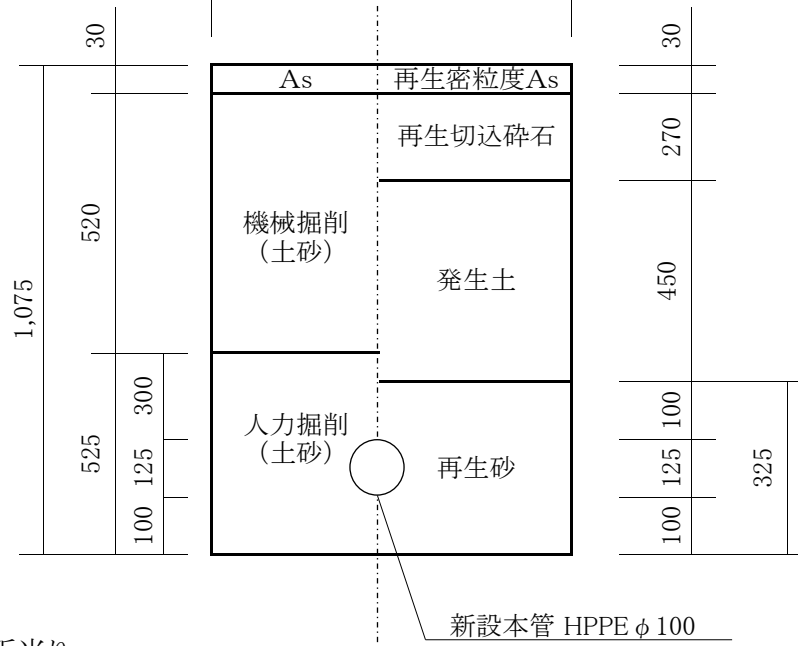
タイプ 3

掘削

復旧

本管 $\phi 100$ DP= 850

450W × 650L

歩道(乗入)
(サドル穿孔部)

N = 3 箇所当り

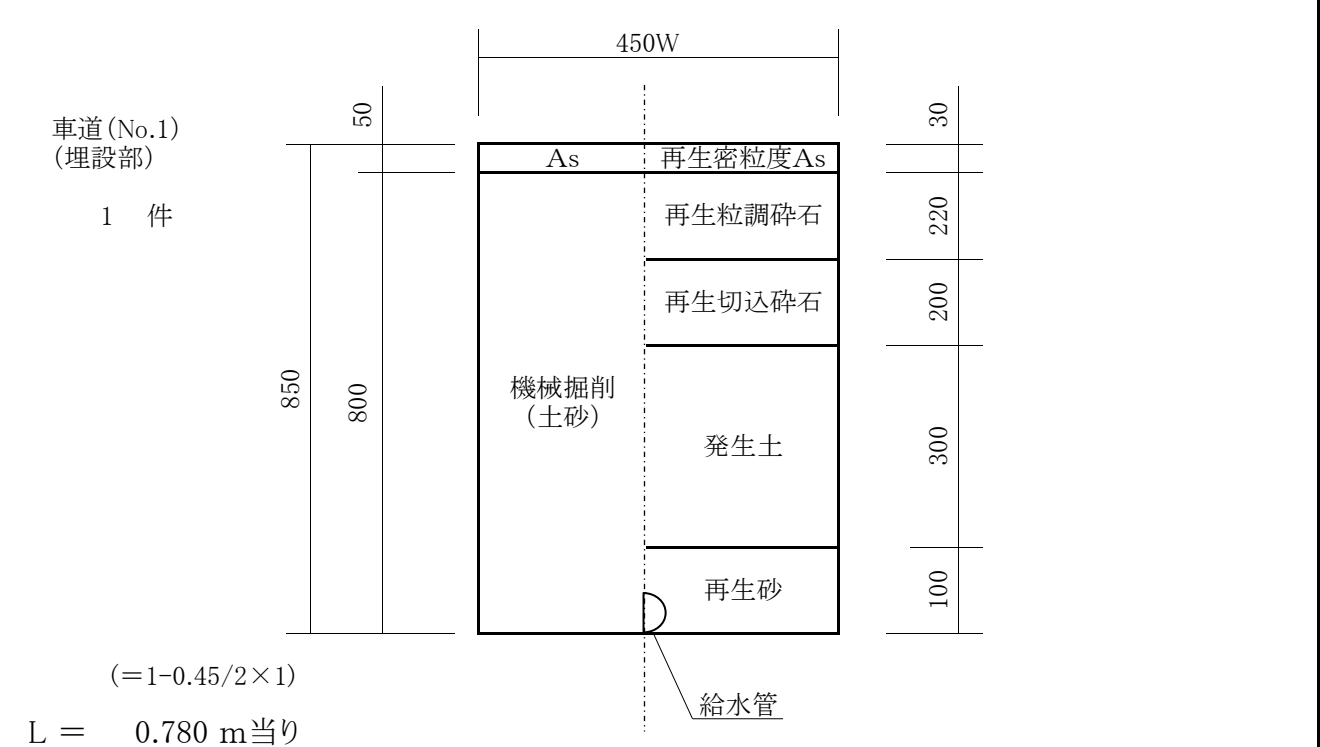
工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	$0.450 \times 2 \times 3 = 2.700$	2.70 m
舗装版取壊し掘削工	$0.450 \times 0.650 \times 3 = 0.877$	0.87 m ²
機械掘削工(土砂)	$0.450 \times 0.650 \times 0.520 \times 3 = 0.456$	0.45 m ³
人力掘削工(土砂)	$\{ 0.450 \times 0.650 \times 0.525 - (\pi/4 \times 0.125^2 \times 0.650) \} \times 3 = 0.436$	0.43 m ³
廃材運搬	$0.450 \times 0.650 \times 0.030 \times 3 = 0.026$	0.02 m ³
残土処理工(土砂)	$0.456 + 0.436 - 0.39 = 0.498$	0.49 m ³
再生砂埋戻し工	$\{ 0.450 \times 0.325 \times 0.650 - (\pi/4 \times 0.125^2 \times 0.650) \} \times 3 = 0.261$	0.26 m ³
発生土埋戻し工	$0.450 \times 0.450 \times 0.650 \times 3 = 0.394$	0.39 m ³
下層路盤工 t=27cm	$0.450 \times 0.650 \times 3 = 0.877$	0.87 m ²
仮復旧表層工 t=3cm	$0.450 \times 0.650 \times 3 = 0.877$	0.87 m ²

給水管 土工計算書

昼間施工

タイプ 4

掘削 復旧



工 種	計 算 式			数 量
舗装版切断工	0.780	×	2 = 1.560	1.56 m
舗装版取壊し掘削工	0.450	×	0.780 = 0.351	0.35 m ²
機械掘削工(土砂)	0.450	×	0.800 × 0.780 = 0.280	0.28 m ³
廃材運搬	0.450	×	0.050 × 0.780 = 0.017	0.01 m ³
残土処理工(土砂)	0.280	－	0.105 = 0.175	0.17 m ³
再生砂埋戻し工	0.450	×	0.100 × 0.780 = 0.035	0.03 m ³
発生土埋戻し工	0.450	×	0.300 × 0.780 = 0.105	0.10 m ³
下層路盤工 t=20cm	0.450	×	0.780 = 0.351	0.35 m ²
上層路盤工 t=22cm	0.450	×	0.780 = 0.351	0.35 m ²
仮復旧表層工 t=3cm	0.450	×	0.780 = 0.351	0.35 m ²

給水管 土工計算書

昼間施工

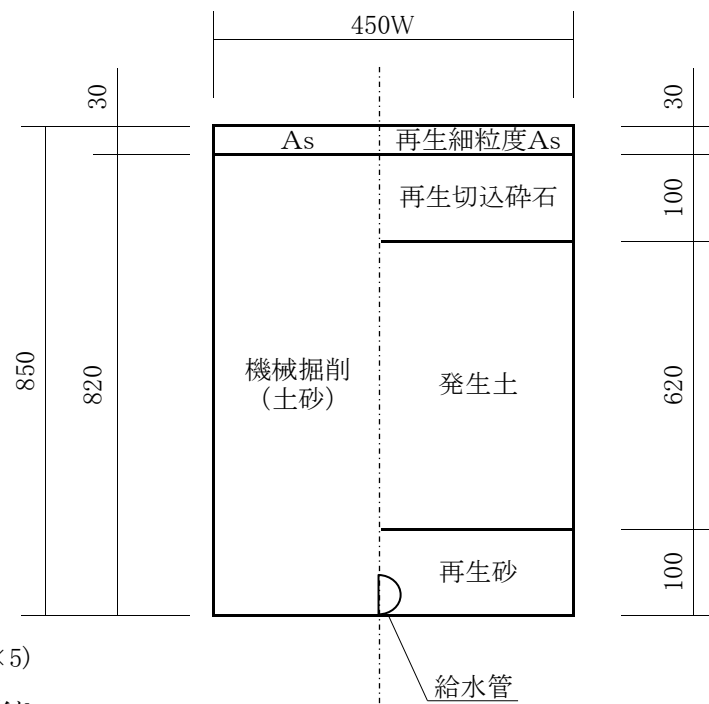
タイプ 5

掘 削

復 旧

歩道(一般)
(埋設部)

5 件



(=5-0.45/2×5)

L = 3.880 m当り

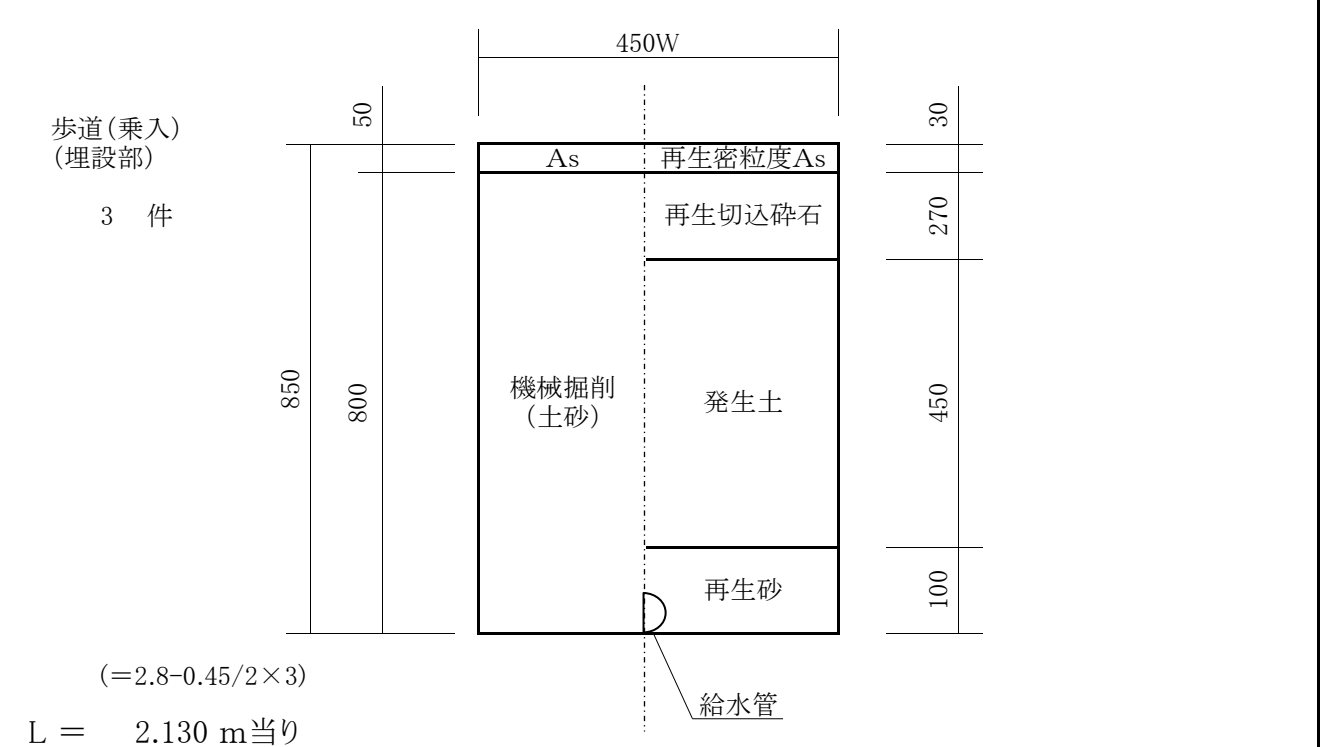
工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	3.880 × 2 = 7.760	7.76 m
舗装版取壊し掘削工	0.450 × 3.880 = 1.746	1.74 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	0.450 × 0.820 × 3.880 = 1.431	1.43 m ³
廃 材 運 搬	0.450 × 0.030 × 3.880 = 0.052	0.05 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	1.431 - 1.083 = 0.348	0.34 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	0.450 × 0.100 × 3.880 = 0.175	0.17 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	0.450 × 0.620 × 3.880 = 1.083	1.08 m ³
t=10cm 下 層 路 盤 工	0.450 × 3.880 = 1.746	1.74 m ²
t=3cm 仮 復 旧 表 層 工	0.450 × 3.880 = 1.746	1.74 m ²

給水管 土工計算書

昼間施工

タイプ 6

掘削 復旧



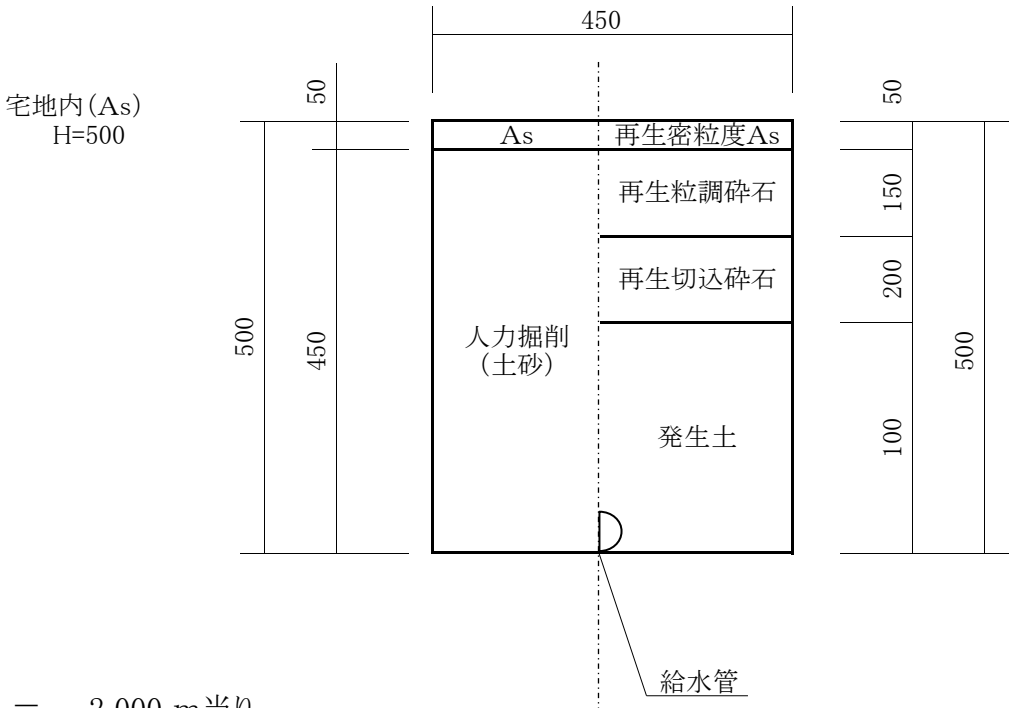
工 種	計 算 式			数 量
舗 装 版 切 断 工	2.130	×	2 = 4.260	4.26 m
舗装版取壊し掘削工	0.450	×	2.130 = 0.958	0.95 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	0.450	×	0.800 × 2.130 = 0.766	0.76 m ³
廃 材 運 搬	0.450	×	0.050 × 2.130 = 0.047	0.04 m ³
残土処理工(土砂)	0.766	−	0.431 = 0.335	0.33 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	0.450	×	0.100 × 2.130 = 0.096	0.09 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	0.450	×	0.450 × 2.130 = 0.431	0.43 m ³
下 層 路 盤 工 t=27cm	0.450	×	2.130 = 0.958	0.95 m ²
仮 復 旧 表 層 工 t=3cm	0.450	×	2.130 = 0.958	0.95 m ²

給水管 土工計算書

昼間施工

タイプ 7

掘削 復旧



工 種	計 算 式			数 量
舗装版切断工	2.000	×	2 = 4.000	4.00 m
舗装版取壊し掘削工	0.450	×	2.000 = 0.900	0.90 m ³
人力掘削工(土砂)	0.450	×	0.450 × 2.000 = 0.405	0.40 m ³
廃材運搬	0.900	×	0.050 = 0.045	0.04 m ³
残土処理工(土砂)	0.405	-	0.090 = 0.315	0.31 m ³
発生土埋戻し工 t=20cm	0.450	×	0.100 × 2.000 = 0.090	0.09 m ³
下層路盤工 t=15cm	0.450	×	2.000 = 0.900	0.90 m ²
上層路盤工 t=5cm	0.450	×	2.000 = 0.900	0.90 m ²
表層工	0.450	×	2.000 = 0.900	0.90 m ²

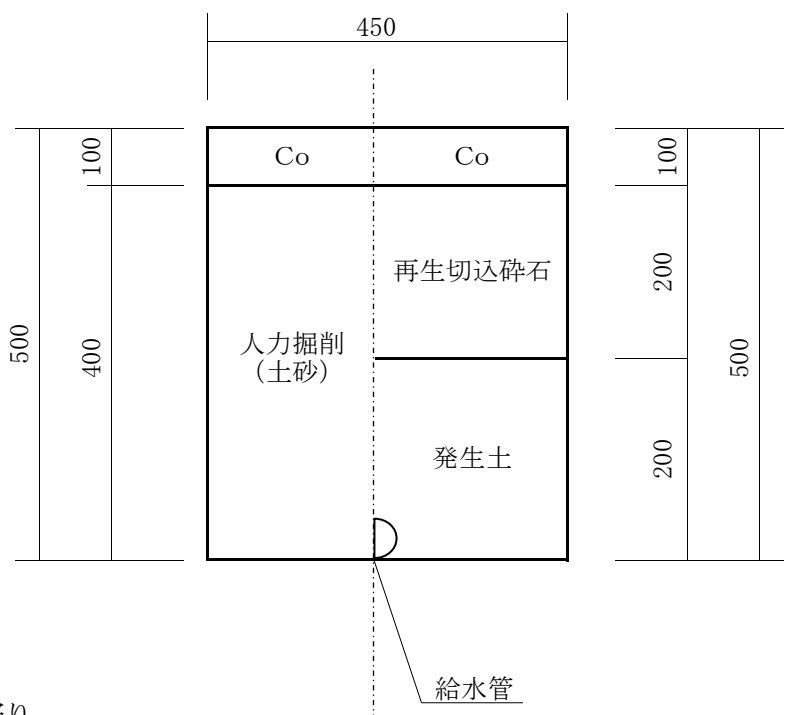
給水管 土工計算書

昼間施工

タイプ 8

掘削 復旧

宅地内(Co)
H=500



L = 4.000 m当り

工 種	計 算 式			数 量
舗 装 版 切 断 工	4.000	×	2 = 8.00	8.00 m
コンクリート取壊し工	0.450	×	0.100 × 4.000 = 0.18	0.18 m ³
人 力 掘 削 工 (土 砂)	0.450	×	0.400 × 4.000 = 0.72	0.72 m ³
廃 材 運 搬	0.450	×	0.100 × 4.000 = 0.18	0.18 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	0.720	−	0.360 = 0.36	0.36 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工 t=20cm	0.450	×	0.200 × 4.000 = 0.36	0.36 m ³
路 盤 工	0.450	×	4.000 = 1.80	1.80 m ²
コンクリート工(人力打設)	0.450	×	0.100 × 4.000 = 0.18	0.18 m ³

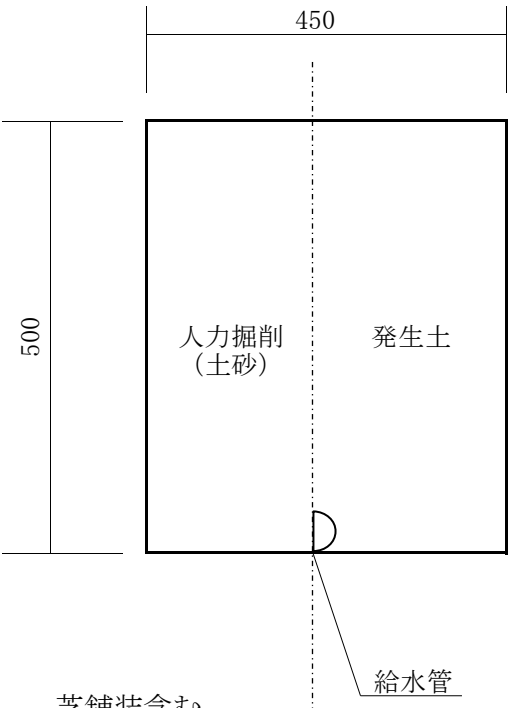
給水管 土工計算書

昼間施工

タイプ 9

掘削 復旧

宅地内(土)
H=500



L = 2.000 m当り 芝舗装含む

工 種	計 算 式	数 量
人 力 掘 削 工 (土 砂)	$0.450 \times 0.500 \times 2.000 = 0.450$	0.45 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	$0.450 \times 0.500 \times 2.000 = 0.450$	0.45 m ³

既設管撤去 土工集計 昼間施工

工 種	細 目	土 工 タ イ プ									小計
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
舗 装 版 切 断 工	As t=15cm以下	(t=5cm) 3.60	(t=12cm) 569.80	(t=12cm) 46.40	(t=12cm) 14.80	(t=12cm) 318.20	(t=12cm) 52.80	(t=12cm) 5.40			1011.0 m
	As t=15～30cm以下								(t=17cm) 9.60	(t=17cm) 888.00	897.6 m
AS 切 断 濁 水 処 分	舗装版切断厚 3cm										6.41 m ³
	舗装版切断厚 5cm										
	舗装版切断厚 12cm										
	舗装版切断厚 15cm										
	舗装版切断厚 17cm										
舗 装 版 取 壊 し 掘 削 工	t=10cm以下	1.62									1.6 m ²
	t=10～15cm以下		256.41	20.88	6.66	143.19	23.76	2.43			453.3 m ²
	t=15～40cm以下								3.36	399.60	402.9 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	バックホウ 0.28m ³	2.39	361.70	35.09	12.72	201.98	45.39	5.12	2.97	583.67	1251.0 m ³
人 力 掘 削 工											m ³
廃 材 運 搬	Asガラ L= 9.6km	0.08	30.76	2.50	0.79	17.18	2.85	0.29	0.57	67.93	122.9 m ³
廃 材 処 分		122.95 × 2.35 t/m ³ = 288.93									
	Asガラ 現場～仮置き場 L= 0.5km	× 2.15 t/m ³ =									288.9 t
残 土 処 理 工 (土 砂)	仮置き場～処分地 L= 8.9km	0.50	92.47	7.53	2.40	130.39	21.63	2.21	2.97	451.80	711.9 m ³
		0.50	92.47	7.53	2.40	130.39	21.63	2.21	2.97	451.80	711.9 m ³
砕 石 埋 戻 し 工	バックホウ 0.28m ³					100.23	16.63	1.70	2.62	399.60	520.7 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	バックホウ 0.28m ³	1.89	269.23	27.56	10.32	71.59	23.76	2.91		131.86	539.1 m ³
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=24cm(車道)										m ²
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=20cm(車道)	1.62									1.6 m ²
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=15cm(車道)		256.41	20.88	6.66	143.19	23.76	2.43			453.3 m ²
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=12cm(車道)								3.36	399.60	402.9 m ²
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=10cm(歩道)										m ²
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=27cm(車道)										m ²
上 層 路 盤 工	再生粒調砕石 t=37cm(車道)		256.41	20.88	6.66						283.9 m ²
上 層 路 盤 工	再生粒調砕石 t=22cm(車道)	1.62				143.19	23.76	2.43	3.36	399.60	573.9 m ²
上 層 路 盤 工	再生粒調砕石 t=17cm(車道)										m ²
仮 復 旧 表 層 工	再生密粒度アスコン t=5cm(車道)		256.41	20.88	6.66	143.19	23.76	2.43	3.36	399.60	856.2 m ²
仮 復 旧 表 層 工	再生密粒度アスコン t=3cm(車道)	1.62									1.6 m ²
仮 復 旧 表 層 工	再生密粒度アスコン t=3cm(歩道)										m ²
仮 復 旧 表 層 工	再生細粒度アスコン t=3cm(歩道)										m ²
土 留 工	軽量鋼矢板たて込み H=2.0m 1段	1.80	284.90	23.20		159.10				444.00	913.0 m
土 留 工	軽量鋼矢板たて込み H=2.5m 2段				7.40		26.40	2.70			36.5 m

既設管撤去 土工集計 昼間施工

工 種	細 目	土 工 タ イ プ										小計
		10	11	12	13	14	15	16	17	18		
舗 装 版 切 断 工	As t=15cm以下	(t=5cm) 157.00	(t=5cm) 157.80	(t=3cm) 4.80			(t=12cm) 8.00		(t=3cm) 2.00	(t=5cm) 5.80	335.4 m	
	As t=15～30cm以下				(t=17cm) 10.40	(t=17cm) 3.80		(t=17cm) 7.60			21.8 m	
AS 切 断 濁 水 処 分	舗装版切断厚 3cm											0.54 m ³
	舗装版切断厚 5cm											
	舗装版切断厚 12cm											
	舗装版切断厚 15cm											
	舗装版切断厚 17cm											
舗 装 版 取 壊 し 掘 削 工	t=10cm以下	70.65	71.01	1.68					0.60	1.74	145.6 m ²	
	t=10～15cm以下						2.40				2.4 m ²	
	t=15～40cm以下				3.12	1.71		3.42			8.2 m ²	
機 械 掘 削 工 (土 砂)	バックホウ 0.28m ³	104.60	112.24	1.72	2.76	2.40	3.02	5.04	0.78	1.56	234.1 m ³	
人 力 掘 削 工											m ³	
廃 材 運 搬	Asガラ L= 9.6km	3.53	3.55	0.05	0.53	0.29	0.28	0.58	0.01	0.08	8.9 m ³	
廃 材 処 分		8.84 × 2.35 t/m ³ = 20.77										
	Asガラ	0.06 × 2.15 t/m ³ = 0.12										20.8 t
残 土 処 理 工 (土 砂)	現場～仮置き場 L= 0.5km	77.76	78.15	-0.02	2.76	2.01	2.30	4.08	-0.02	0.66	167.6 m ³	
	仮置き場～処分地 L= 8.9km	77.76	78.15	-0.02	2.76	2.01	2.30	4.08	-0.02	0.66	167.6 m ³	
砕 石 埋 戻 し 工	バックホウ 0.28m ³	56.52	56.80		2.27	1.71	1.68	3.42			122.4 m ³	
発 生 土 埋 戻 し 工	バックホウ 0.28m ³	26.84	34.08	1.74		0.39	0.72	0.95	0.80	0.90	66.4 m ³	
下 層 路 盤 工	再生切込碎石 t=24cm(車道)	70.65	71.01								141.6 m ²	
下 層 路 盤 工	再生切込碎石 t=20cm(車道)									1.74	1.7 m ²	
下 層 路 盤 工	再生切込碎石 t=15cm(車道)						2.40				2.4 m ²	
下 層 路 盤 工	再生切込碎石 t=12cm(車道)				3.12	1.71		3.42			8.2 m ²	
下 層 路 盤 工	再生切込碎石 t=10cm(歩道)			1.68					0.60		2.2 m ²	
下 層 路 盤 工	再生切込碎石 t=27cm(車道)										m ²	
上 層 路 盤 工	再生粒調碎石 t=37cm(車道)										m ²	
上 層 路 盤 工	再生粒調碎石 t=22cm(車道)				3.12	1.71	2.40	3.42		1.74	12.3 m ²	
上 層 路 盤 工	再生粒調碎石 t=17cm(車道)	70.65	71.01								141.6 m ²	
仮 復 旧 表 層 工	再生密粒度アスコン t=5cm(車道)				3.12	1.71	2.40	3.42			10.6 m ²	
仮 復 旧 表 層 工	再生密粒度アスコン t=3cm(車道)	70.65	71.01							1.74	143.4 m ²	
仮 復 旧 表 層 工	再生密粒度アスコン t=3cm(歩道)			1.68					0.60		2.2 m ²	
仮 復 旧 表 層 工	再生細粒度アスコン t=3cm(歩道)										m ²	
土 留 工	軽量鋼矢板たて込み H=2.0m 1段	78.50	78.90			1.90		3.80			163.1 m	
土 留 工	軽量鋼矢板たて込み H=2.5m 2段										m	

既設管撤去 土工集計 昼間施工

工 種	細 目	土 工 タ イ プ										小計
		19	20	21	22	23	24	25	26	27		
舗 装 版 切 断 工	As t=15cm以下	(t=5cm) 13.00	(t=12cm) 18.00	(t=12cm) 41.00	(t=12cm) 2.60	(t=12cm) 14.80	(t=12cm) 21.00	(t=12cm) 18.80				129.2 m
	As t=15～30cm以下								(t=17cm) 8.40	(t=17cm) 5.80		14.2 m
AS 切 断 濁 水 処 分	舗装版切断厚 3cm											0.40 m ³
	舗装版切断厚 5cm											
	舗装版切断厚 12cm											
	舗装版切断厚 15cm											
	舗装版切断厚 17cm											
舗 装 版 取 壊 し 掘 削 工	t=10cm以下	3.90										3.9 m ²
	t=10～15cm以下		5.40	12.30	1.17	4.44	9.45	15.12				47.8 m ²
	t=15～40cm以下								2.52	2.61		5.1 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	バックホウ 0.28m ³	5.26	5.29	15.75	1.82	3.69	12.16	15.12	3.10	3.75		65.9 m ³
人 力 掘 削 工												m ³
廃 材 運 搬	Asガラ L= 9.6km	0.19	0.64	1.47	0.14	0.53	1.13	1.01	0.42	0.44		5.9 m ³
廃 材 処 分		5.97 × 2.35 t/m ³ = 14.02										
	Asガラ 現場～仮置き場 L= 0.5km	× 2.15 t/m ³ =										14.0 t
残 土 処 理 工 (土 砂)	仮置き場～処分地 L= 8.9km	1.48	2.32	5.30	0.51	1.24	2.71	2.43	3.02	3.15		22.1 m ³
		1.48	2.32	5.30	0.51	1.24	2.71	2.43	3.02	3.15		22.1 m ³
砕 石 埋 戻 し 工	バックホウ 0.28m ³								2.52	2.61		5.1 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	バックホウ 0.28m ³	3.78	2.97	10.45	1.31	2.44	9.45	12.69	0.07	0.60		43.7 m ³
下 層 路 盤 工	再生切込碎石 t=24cm(車道)											m ²
下 層 路 盤 工	再生切込碎石 t=20cm(車道)	3.90										3.9 m ²
下 層 路 盤 工	再生切込碎石 t=15cm(車道)		5.40	12.30	1.17	4.44	9.45	8.46				41.2 m ²
下 層 路 盤 工	再生切込碎石 t=12cm(車道)								2.52	2.61		5.1 m ²
下 層 路 盤 工	再生切込碎石 t=10cm(歩道)											m ²
下 層 路 盤 工	再生切込碎石 t=27cm(車道)											m ²
上 層 路 盤 工	再生粒調碎石 t=37cm(車道)		5.40	12.30	1.17							18.8 m ²
上 層 路 盤 工	再生粒調碎石 t=22cm(車道)	3.90				4.44	9.45	8.46	2.52	2.61		31.3 m ²
上 層 路 盤 工	再生粒調碎石 t=17cm(車道)											m ²
仮 復 旧 表 層 工	再生密粒度アスコン t=5cm(車道)		5.40	12.30	1.17	4.44	9.45	8.46	2.52	2.61		46.3 m ²
仮 復 旧 表 層 工	再生密粒度アスコン t=3cm(車道)	3.90										3.9 m ²
仮 復 旧 表 層 工	再生密粒度アスコン t=3cm(歩道)											m ²
仮 復 旧 表 層 工	再生細粒度アスコン t=3cm(歩道)											m ²
土 留 工	軽量鋼矢板たて込み H=2.0m 1段				1.30			9.40		2.90		13.6 m
土 留 工	軽量鋼矢板たて込み H=2.5m 2段											m

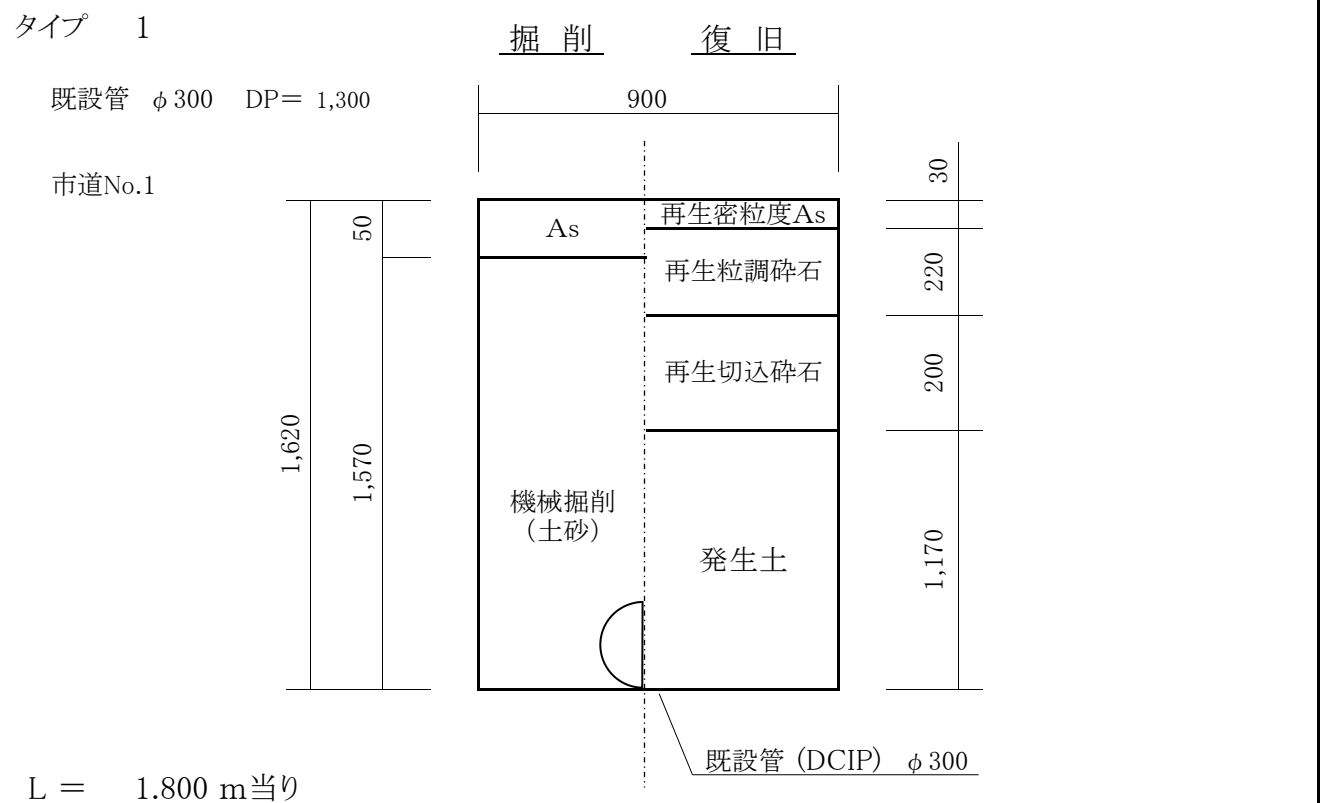
既設管撤去 土工集計 昼間施工

工 種	細 目	土 工 タ イ プ								小計	計
		28	29	30	31	32	33	34	35		
舗 装 版 切 断 工	As t=15cm以下	(t=3cm) 8.60	(t=3cm) 2.20	(t=5cm) 16.40	(t=5cm) 21.00	(t=12cm) 5.40				53.6 m	1529.2 m
	As t=15～30cm以下						(t=17cm) 5.20			5.2 m	938.8 m
AS 切 断 濁 水 処 分	舗装版切断厚 3cm									0.09 m ³	7.44 m ³
	舗装版切断厚 5cm										
	舗装版切断厚 12cm										
	舗装版切断厚 15cm										
	舗装版切断厚 17cm										
舗 装 版 取 壊 し 掘 削 工	t=10cm以下	2.58	0.99	4.92	6.30					14.7 m ²	165.8 m ²
	t=10～15cm以下					1.80				1.8 m ²	505.3 m ²
	t=15～40cm以下						2.34			2.3 m ²	418.5 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	バックホウ 0.28m ³	3.24	1.48	4.11	7.78	2.48	3.30			22.3 m ³	1573.3 m ³
人 力 掘 削 工						2.36				2.3 m ³	2.3 m ³
廃 材 運 搬	Asガラ L= 9.6km	0.07	0.02	0.24	0.31	0.21	0.39			1.2 m ³	138.9 m ³
廃 材 処 分		1.15 × 2.35 t/m ³ = 2.70									
	Asガラ	0.09 × 2.15 t/m ³ = 0.19								2.8 t	326.5 t
残 土 処 理 工 (土 砂)	現場～仮置き場 L= 0.5km	-0.08	0.01	0.57	0.73	3.80	2.83			7.8 m ³	909.4 m ³
	仮置き場～処分地 L= 8.9km	-0.08	0.01	0.57	0.73	3.80	2.83	10.25	43.07	61.1 m ³	962.7 m ³
砕 石 埋 戻 し 工	バックホウ 0.28m ³					1.26	2.34			3.6 m ³	651.8 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	バックホウ 0.28m ³	3.32	1.47	3.54	7.05	1.04	0.46			16.8 m ³	666.0 m ³
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=24cm(車道)									m ²	141.6 m ²
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=20cm(車道)									m ²	7.2 m ²
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=15cm(車道)					1.80				1.8 m ²	498.7 m ²
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=12cm(車道)						2.34			2.3 m ²	418.5 m ²
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=10cm(歩道)	2.58	0.99							3.5 m ²	5.7 m ²
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=27cm(車道)			4.92	6.30					11.2 m ²	11.2 m ²
上 層 路 盤 工	再生粒調砕石 t=37cm(車道)									m ²	302.7 m ²
上 層 路 盤 工	再生粒調砕石 t=22cm(車道)					1.80	2.34			4.1 m ²	621.6 m ²
上 層 路 盤 工	再生粒調砕石 t=17cm(車道)									m ²	141.6 m ²
仮 復 旧 表 層 工	再生密粒度アスコン t=5cm(車道)					1.80	2.34			4.1 m ²	917.2 m ²
仮 復 旧 表 層 工	再生密粒度アスコン t=3cm(車道)									m ²	148.9 m ²
仮 復 旧 表 層 工	再生密粒度アスコン t=3cm(歩道)			4.92	6.30					11.2 m ²	13.4 m ²
仮 復 旧 表 層 工	再生細粒度アスコン t=3cm(歩道)	2.58	0.99							3.5 m ²	3.5 m ²
土 留 工	軽量鋼矢板たて込み H=2.0m 1段		1.10				2.60			3.7 m	1093.4 m
土 留 工	軽量鋼矢板たて込み H=2.5m 2段					1.50				1.5 m	38.0 m

[illegible]

既設管撤去 土工計算書

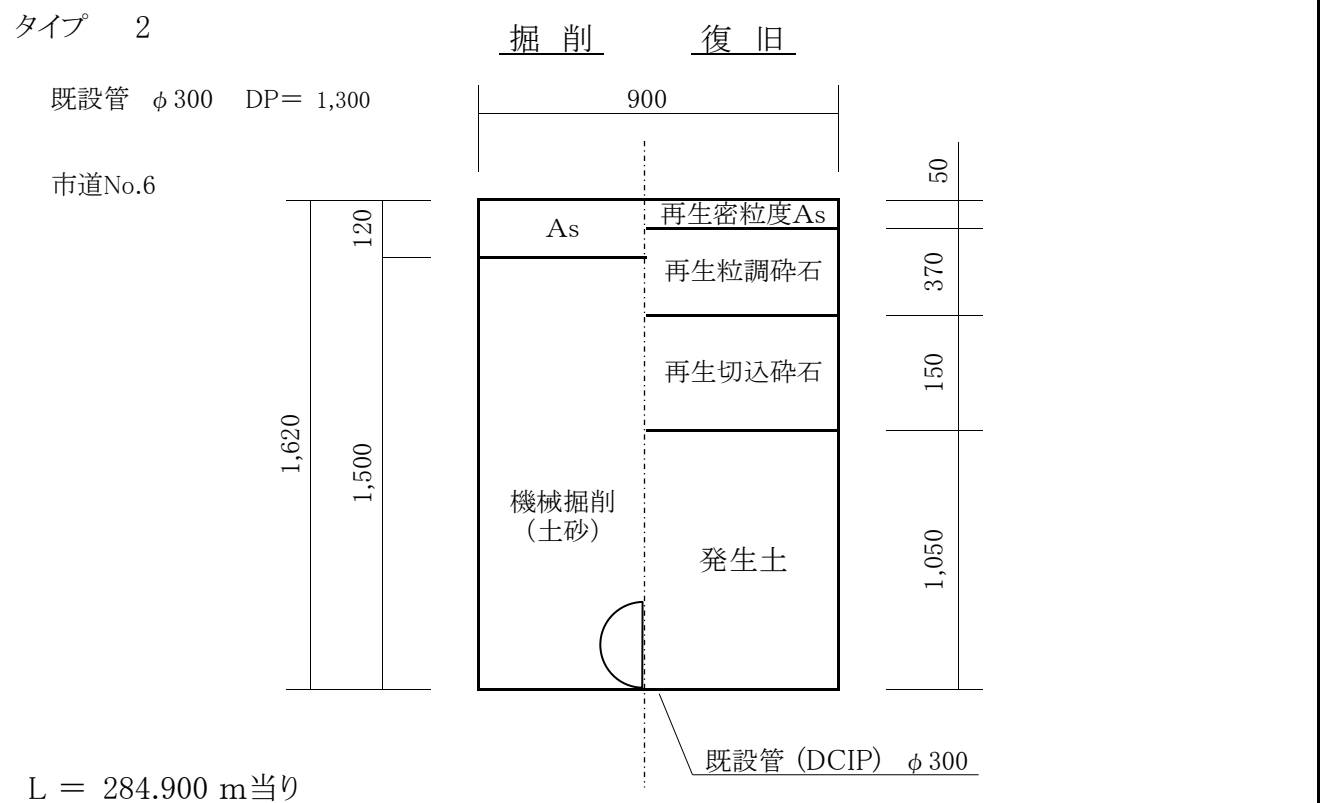
昼間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	1.800 × 2 = 3.600	3.60 m
舗装版取壊し掘削工	0.900 × 1.800 = 1.620	1.62 m ²
機械掘削工(土砂)	(0.900 × 1.570 - π/4 × 0.320 ²) × 1.800 = 2.398	2.39 m ³
廃材運搬	1.620 × 0.050 = 0.081	0.08 m ³
残土処理工(土砂)	2.398 - 1.895 = 0.503	0.50 m ³
発生土埋戻し工	0.900 × 1.170 × 1.800 = 1.895	1.89 m ³
t=20cm 下層路盤工	0.900 × 1.800 = 1.620	1.62 m ²
t=22cm 上層路盤工	0.900 × 1.800 = 1.620	1.62 m ²
t=3cm 仮復旧表層工	0.900 × 1.800 = 1.620	1.62 m ²
H=2.00m 土留工	= 1.800	1.80 m

既設管撤去 土工計算書

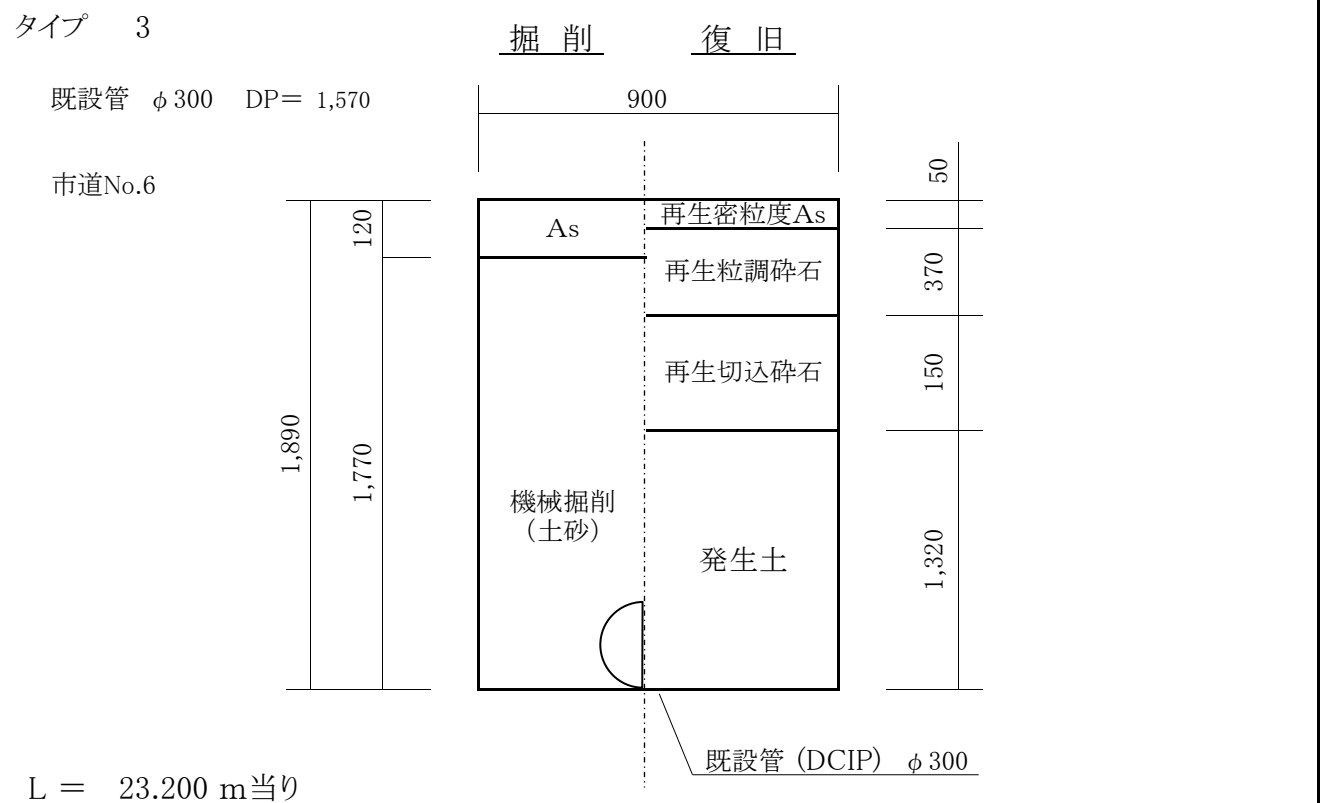
昼間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	$284.900 \times 2 = 569.800$	569.80 m
舗装版取壊し掘削工	$0.900 \times 284.900 = 256.410$	256.41 m ²
機械掘削工(土砂)	$(0.900 \times 1.500 - \pi/4 \times 0.320^2) \times 284.900 = 361.701$	361.70 m ³
廃材運搬	$256.410 \times 0.120 = 30.769$	30.76 m ³
残土処理工(土砂)	$361.701 - 269.230 = 92.471$	92.47 m ³
発生土埋戻し工	$0.900 \times 1.050 \times 284.900 = 269.230$	269.23 m ³
<div>t=15cm</div> 下層路盤工	$0.900 \times 284.900 = 256.410$	256.41 m ²
<div>t=37cm</div> 上層路盤工	$0.900 \times 284.900 = 256.410$	256.41 m ²
<div>t=5cm</div> 仮復旧表層工	$0.900 \times 284.900 = 256.410$	256.41 m ²
<div>H=2.00m</div> 土留工	$= 284.900$	284.90 m

既設管撤去 土工計算書

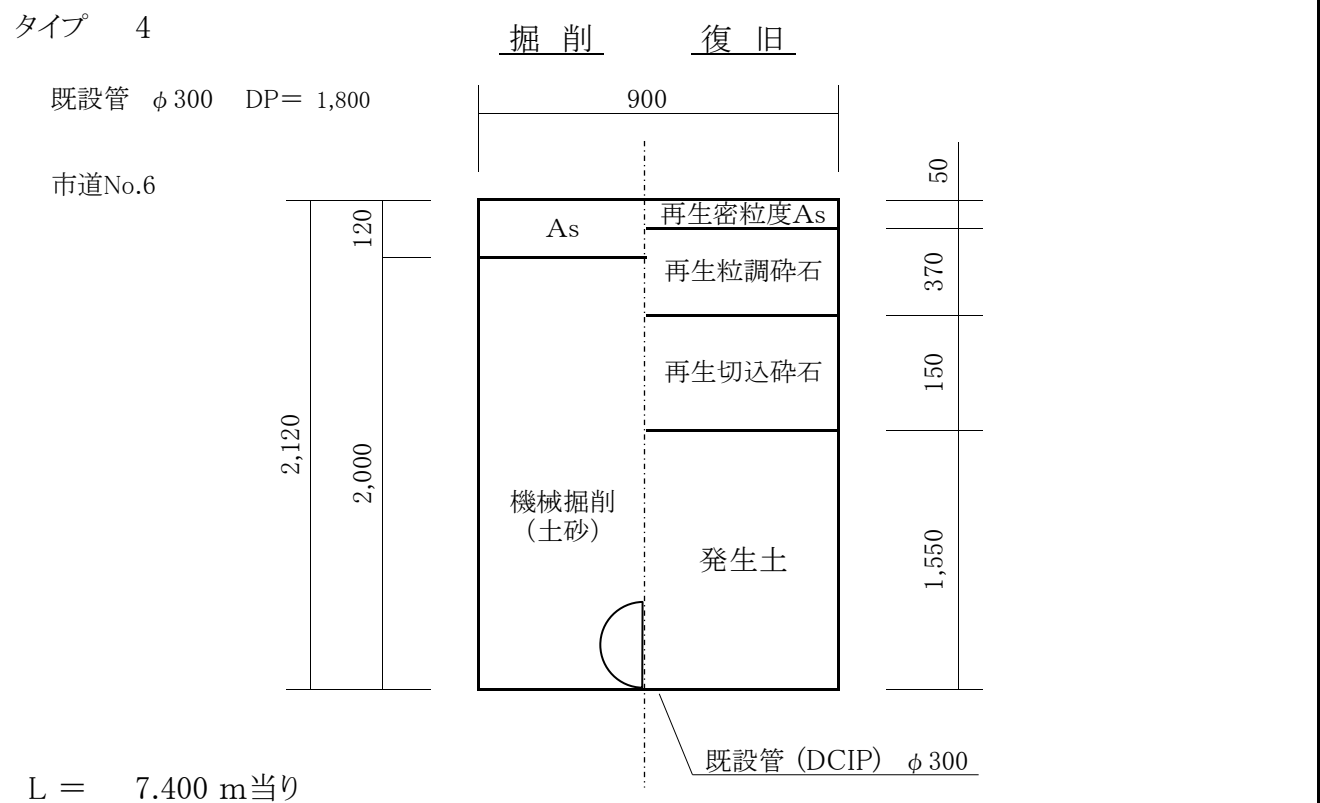
昼間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	$23.200 \times 2 = 46.400$	46.40 m
舗装版取壊し掘削工	$0.900 \times 23.200 = 20.880$	20.88 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	$(0.900 \times 1.770 - \pi/4 \times 0.320^2) \times 23.200 = 35.091$	35.09 m ³
廃 材 運 搬	$20.880 \times 0.120 = 2.505$	2.50 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	$35.091 - 27.561 = 7.530$	7.53 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	$0.900 \times 1.320 \times 23.200 = 27.561$	27.56 m ³
t=15cm 下 層 路 盤 工	$0.900 \times 23.200 = 20.880$	20.88 m ²
t=37cm 上 層 路 盤 工	$0.900 \times 23.200 = 20.880$	20.88 m ²
t=5cm 仮 復 旧 表 層 工	$0.900 \times 23.200 = 20.880$	20.88 m ²
H=2.0m 土 留 工	$= 23.200$	23.20 m

既設管撤去 土工計算書

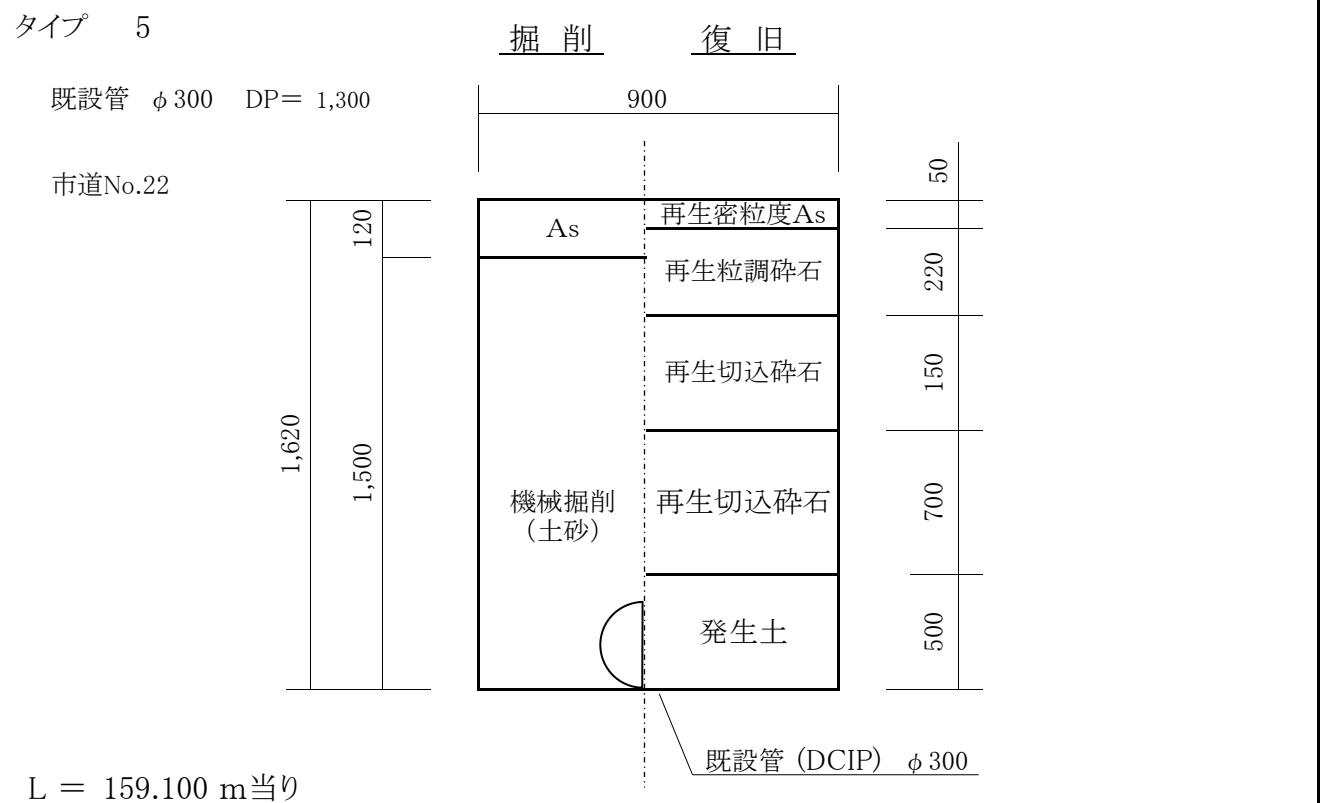
昼間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	7.400 × 2 = 14.800	14.80 m
舗装版取壊し掘削工	0.900 × 7.400 = 6.660	6.66 m ²
機械掘削工 (土砂)	(0.900 × 2.000 - π/4 × 0.320 ²) × 7.400 = 12.724	12.72 m ³
廃材運搬	6.660 × 0.120 = 0.799	0.79 m ³
残土処理工 (土砂)	12.724 - 10.323 = 2.401	2.40 m ³
発生土埋戻し工	0.900 × 1.550 × 7.400 = 10.323	10.32 m ³
t=15cm 下層路盤工	0.900 × 7.400 = 6.660	6.66 m ²
t=37cm 上層路盤工	0.900 × 7.400 = 6.660	6.66 m ²
t=5cm 仮復旧表層工	0.900 × 7.400 = 6.660	6.66 m ²
H=2.50m 土留工	= 7.400	7.40 m

既設管撤去 土工計算書

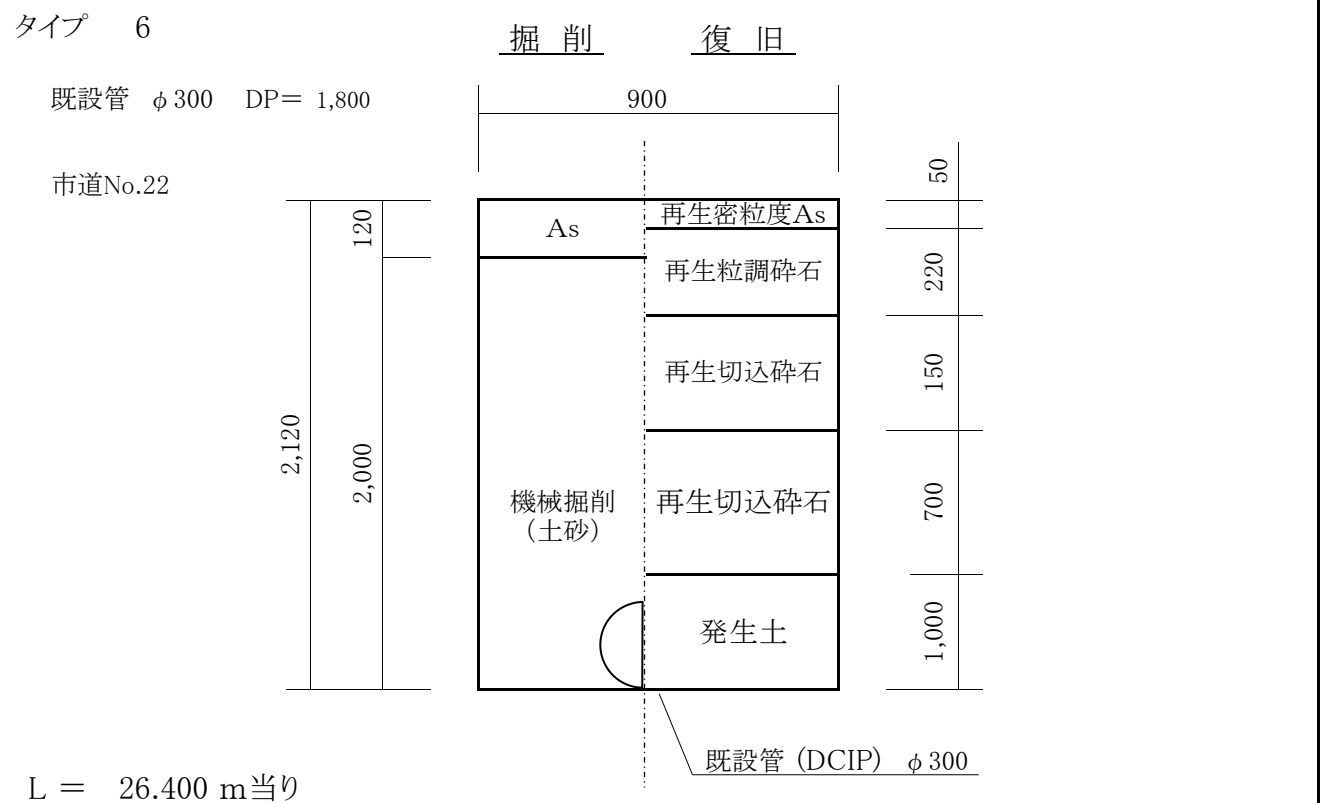
昼間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	$159.100 \times 2 = 318.200$	318.20 m
舗装版取壊し掘削工	$0.900 \times 159.100 = 143.190$	143.19 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	$(0.900 \times 1.500 - \pi/4 \times 0.320^2) \times 159.100 = 201.989$	201.98 m ³
廃 材 運 搬	$143.190 \times 0.120 = 17.182$	17.18 m ³
残土処理工(土砂)	$201.989 - 71.595 = 130.394$	130.39 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	$0.900 \times 0.500 \times 159.100 = 71.595$	71.59 m ³
砕 石 埋 戻 し 工	$0.900 \times 0.700 \times 159.100 = 100.233$	100.23 m ³
<div>t=15cm</div> 下 層 路 盤 工	$0.900 \times 159.100 = 143.190$	143.19 m ²
<div>t=22cm</div> 上 層 路 盤 工	$0.900 \times 159.100 = 143.190$	143.19 m ²
<div>t=5cm</div> 仮 復 旧 表 層 工	$0.900 \times 159.100 = 143.190$	143.19 m ²
<div>H=2.00m</div> 土 留 工	$= 159.100$	159.10 m

既設管撤去 土工計算書

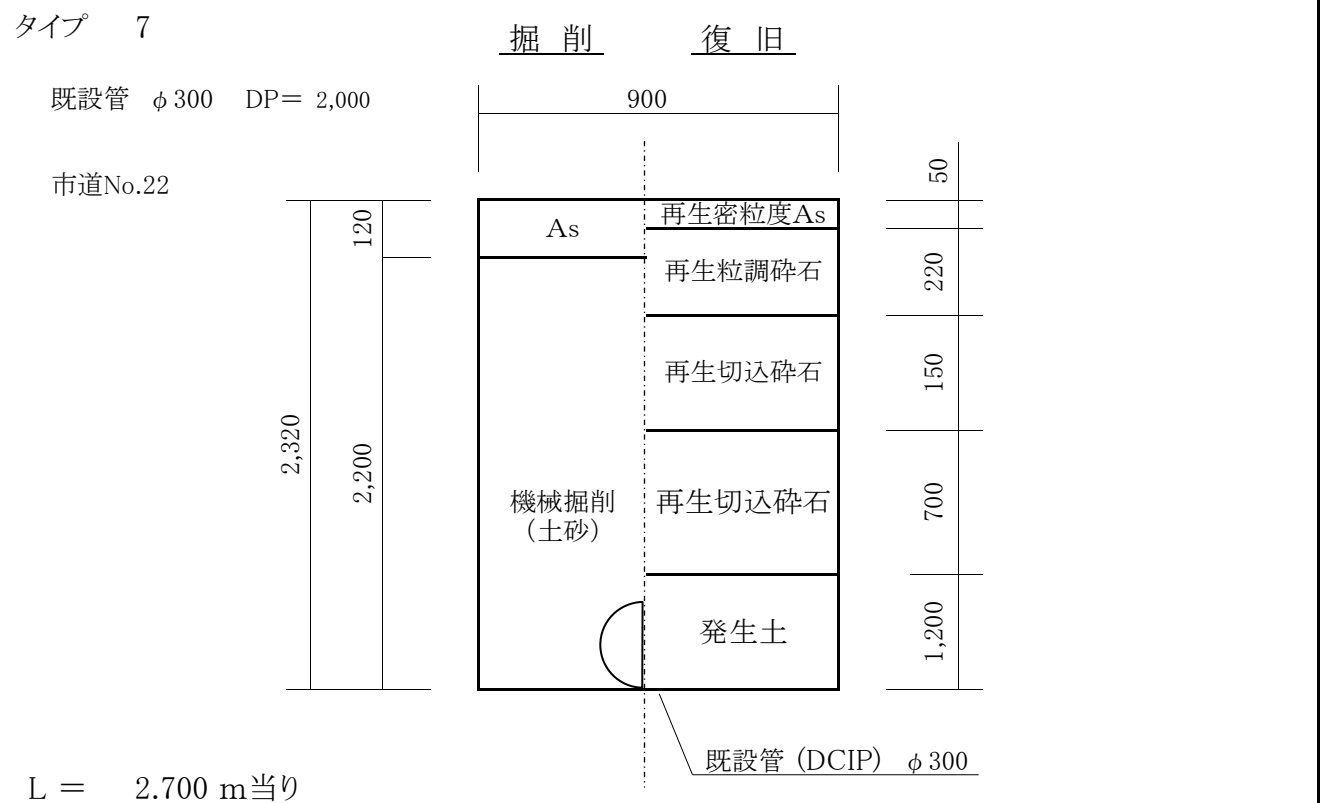
昼間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	$26.400 \times 2 = 52.800$	52.80 m
舗装版取壊し掘削工	$0.900 \times 26.400 = 23.760$	23.76 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	$(0.900 \times 2.000 - \pi / 4 \times 0.320^2) \times 26.400 = 45.396$	45.39 m ³
廃 材 運 搬	$23.760 \times 0.120 = 2.851$	2.85 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	$45.396 - 23.760 = 21.636$	21.63 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	$0.900 \times 1.000 \times 26.400 = 23.760$	23.76 m ³
砕 石 埋 戻 し 工	$0.900 \times 0.700 \times 26.400 = 16.632$	16.63 m ³
^{t=15cm} 下 層 路 盤 工	$0.900 \times 26.400 = 23.760$	23.76 m ²
^{t=22cm} 上 層 路 盤 工	$0.900 \times 26.400 = 23.760$	23.76 m ²
^{t=5cm} 仮 復 旧 表 層 工	$0.900 \times 26.400 = 23.760$	23.76 m ²
^{H=2.50m} 土 留 工	$= 26.400$	26.40 m

既設管撤去 土工計算書

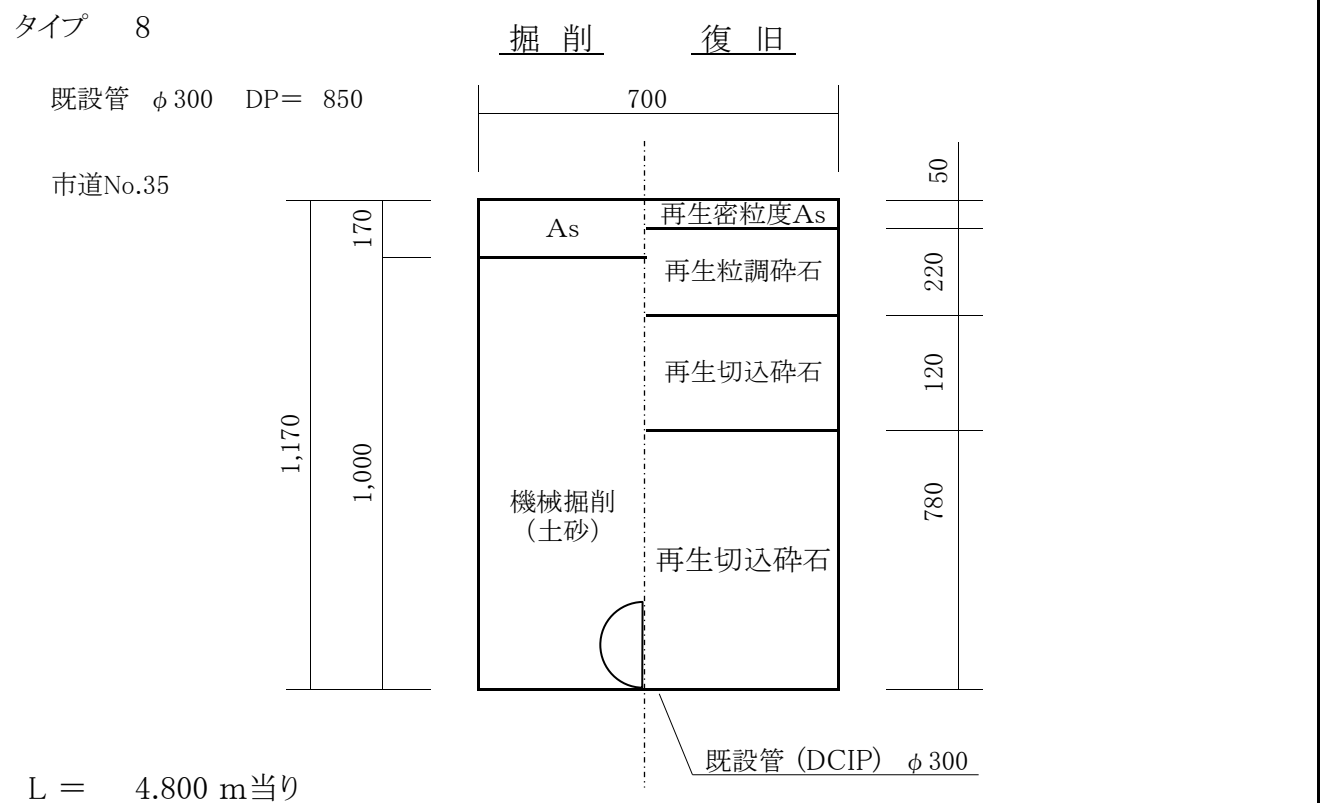
昼間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	2.700 × 2 = 5.400	5.40 m
舗装版取壊し掘削工	0.900 × 2.700 = 2.430	2.43 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	(0.900 × 2.200 - π / 4 × 0.320 ²) × 2.700 = 5.128	5.12 m ³
廃 材 運 搬	2.430 × 0.120 = 0.291	0.29 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	5.128 - 2.916 = 2.212	2.21 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	0.900 × 1.200 × 2.700 = 2.916	2.91 m ³
砕 石 埋 戻 し 工	0.900 × 0.700 × 2.700 = 1.701	1.70 m ³
<div>t=15cm</div> 下 層 路 盤 工	0.900 × 2.700 = 2.430	2.43 m ²
<div>t=22cm</div> 上 層 路 盤 工	0.900 × 2.700 = 2.430	2.43 m ²
<div>t=5cm</div> 仮 復 旧 表 層 工	0.900 × 2.700 = 2.430	2.43 m ²
<div>H=3.00m</div> 土 留 工	= 2.700	2.70 m

既設管撤去 土工計算書

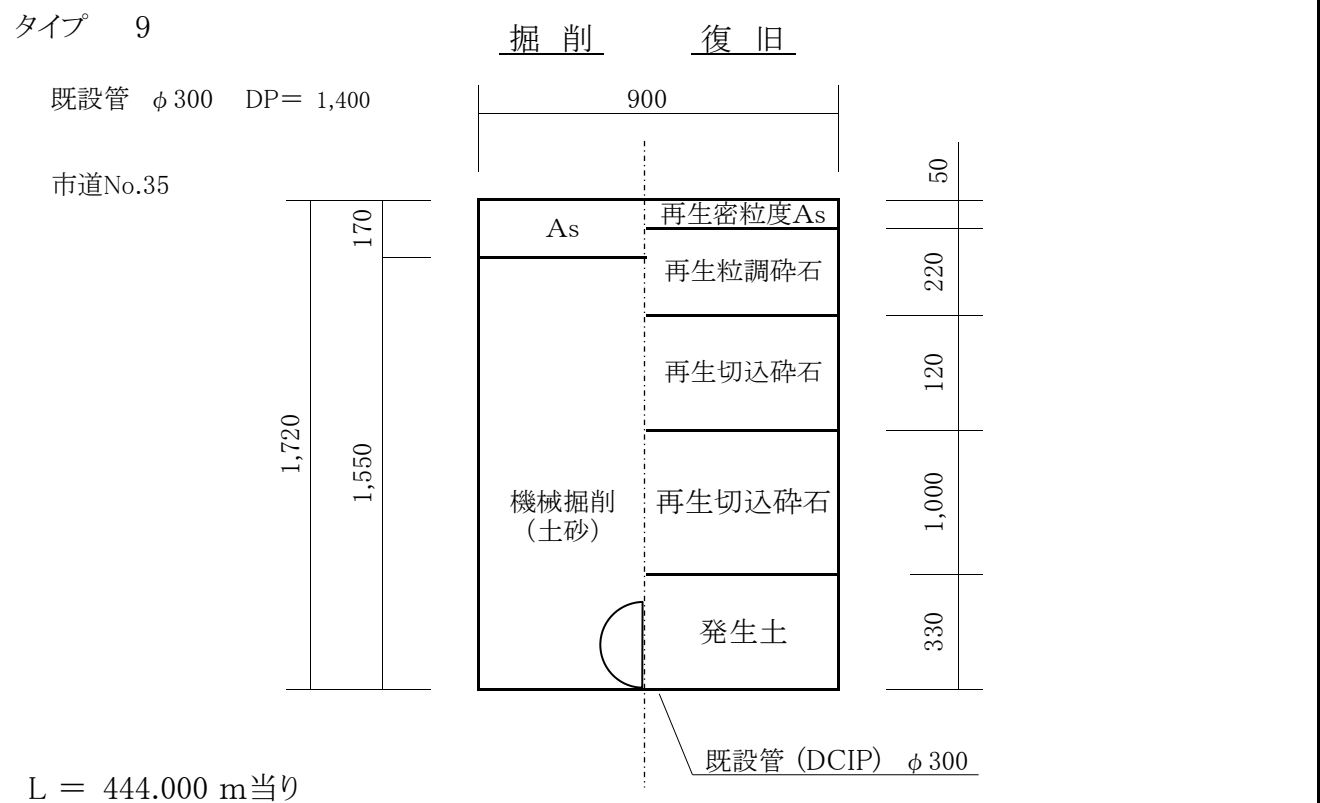
昼間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	4.800 × 2 = 9.600	9.60 m
舗装版取壊し掘削工	0.700 × 4.800 = 3.360	3.36 m ²
機械掘削工(土砂)	(0.700 × 1.000 - π/4 × 0.320 ²) × 4.800 = 2.973	2.97 m ³
廃材運搬	3.360 × 0.170 = 0.571	0.57 m ³
残土処理工(土砂)	2.973 = 2.973	2.97 m ³
発生土埋戻し工	=	m ³
碎石埋戻し工	0.700 × 0.780 × 4.800 = 2.620	2.62 m ³
t=12cm 下層路盤工	0.700 × 4.800 = 3.360	3.36 m ²
t=22cm 上層路盤工	0.700 × 4.800 = 3.360	3.36 m ²
t=5cm 仮復旧表層工	0.700 × 4.800 = 3.360	3.36 m ²

既設管撤去 土工計算書

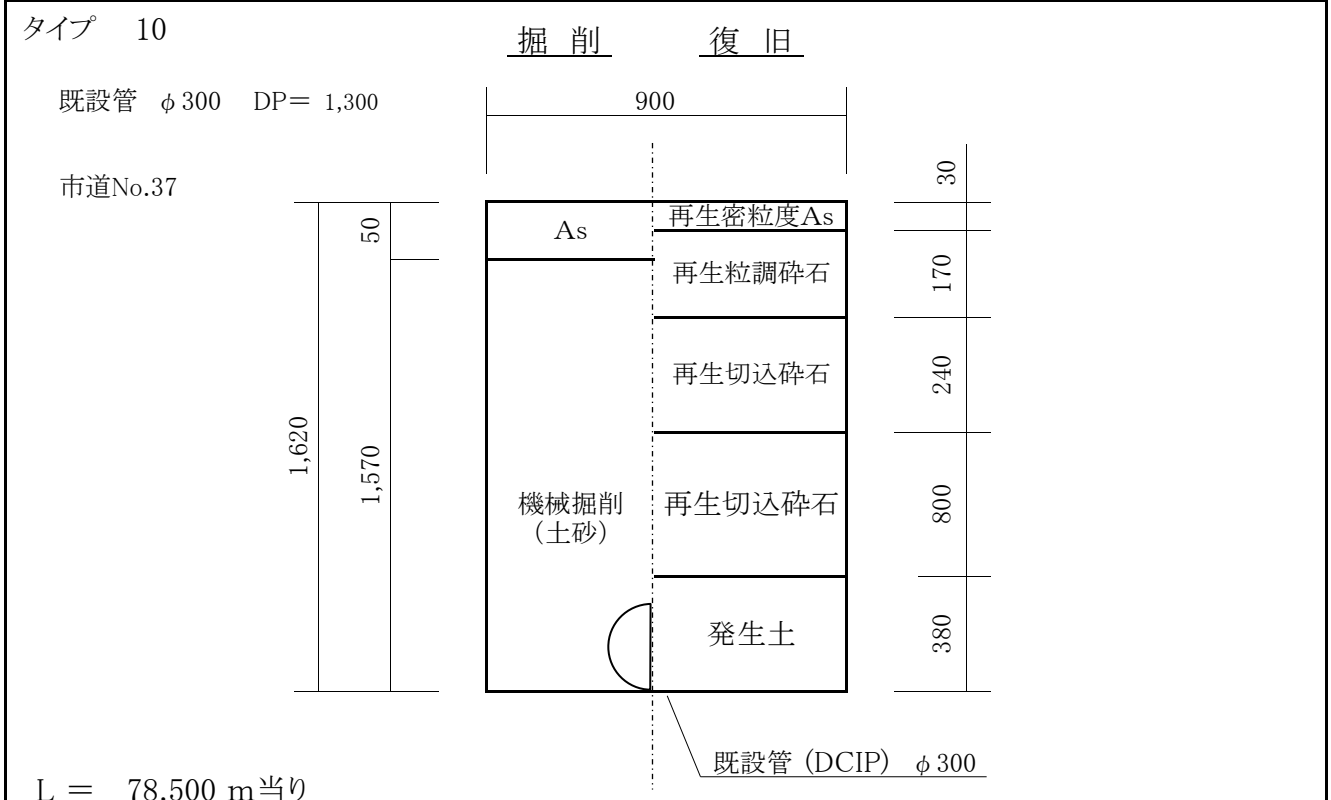
昼間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	444.000 × 2 = 888.000	888.00 m
舗装版取壊し掘削工	0.900 × 444.000 = 399.600	399.60 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	(0.900 × 1.550 - π/4 × 0.320 ²) × 444.000 = 583.671	583.67 m ³
廃 材 運 搬	399.600 × 0.170 = 67.932	67.93 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	583.671 - 131.868 = 451.803	451.80 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	0.900 × 0.330 × 444.000 = 131.868	131.86 m ³
砕 石 埋 戻 し 工	0.900 × 1.000 × 444.000 = 399.600	399.60 m ³
t=12cm 下 層 路 盤 工	0.900 × 444.000 = 399.600	399.60 m ²
t=22cm 上 層 路 盤 工	0.900 × 444.000 = 399.600	399.60 m ²
t=5cm 仮 復 旧 表 層 工	0.900 × 444.000 = 399.600	399.60 m ²
H=2.00m 土 留 工	= 444.000	444.00 m

既設管撤去 土工計算書

昼間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	$78.500 \times 2 = 157.000$	157.00 m
舗装版取壊し掘削工	$0.900 \times 78.500 = 70.650$	70.65 m ²
機械掘削工(土砂)	$(0.900 \times 1.570 - \pi/4 \times 0.320^2) \times 78.500 = 104.607$	104.60 m ³
廃材運搬	$70.650 \times 0.050 = 3.532$	3.53 m ³
残土処理工(土砂)	$104.607 - 26.847 = 77.760$	77.76 m ³
発生土埋戻し工	$0.900 \times 0.380 \times 78.500 = 26.847$	26.84 m ³
碎石埋戻し工	$0.900 \times 0.800 \times 78.500 = 56.520$	56.52 m ³
t=24cm 下層路盤工	$0.900 \times 78.500 = 70.650$	70.65 m ²
t=17cm 上層路盤工	$0.900 \times 78.500 = 70.650$	70.65 m ²
t=3cm 仮復旧表層工	$0.900 \times 78.500 = 70.650$	70.65 m ²
H=2.00m 土留工	$= 78.500$	78.50 m

既設管撤去 土工計算書

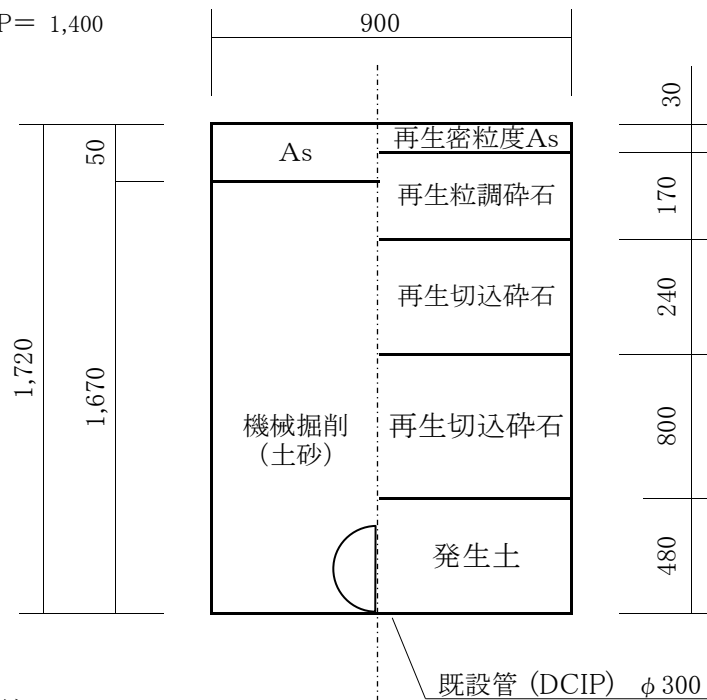
昼間施工

タイプ 11

掘 削 復 旧

既設管 $\phi 300$ DP= 1,400

市道No.37

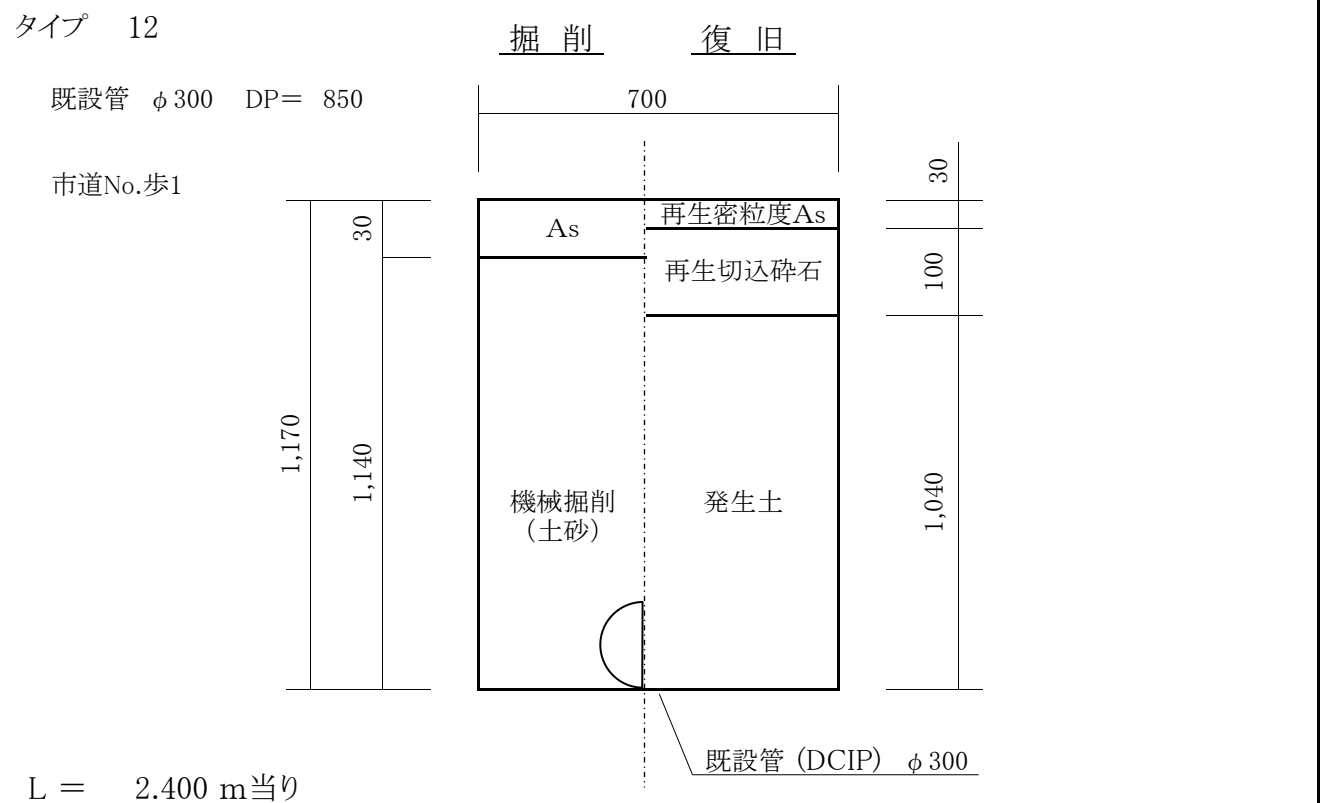


L = 78.900 m当り

工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	$78.900 \times 2 = 157.800$	157.80 m
舗装版取壊し掘削工	$0.900 \times 78.900 = 71.010$	71.01 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	$(0.900 \times 1.670 - \pi/4 \times 0.320^2) \times 78.900 = 112.241$	112.24 m ³
廃 材 運 搬	$71.010 \times 0.050 = 3.550$	3.55 m ³
残土処理工(土砂)	$112.241 - 34.084 = 78.157$	78.15 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	$0.900 \times 0.480 \times 78.900 = 34.084$	34.08 m ³
砕 石 埋 戻 し 工	$0.900 \times 0.800 \times 78.900 = 56.808$	56.80 m ³
t=24cm 下 層 路 盤 工	$0.900 \times 78.900 = 71.010$	71.01 m ²
t=17cm 上 層 路 盤 工	$0.900 \times 78.900 = 71.010$	71.01 m ²
t=3cm 仮 復 旧 表 層 工	$0.900 \times 78.900 = 71.010$	71.01 m ²
H=2.00m 土 留 工	$78.900 = 78.900$	78.90 m

既設管撤去 土工計算書

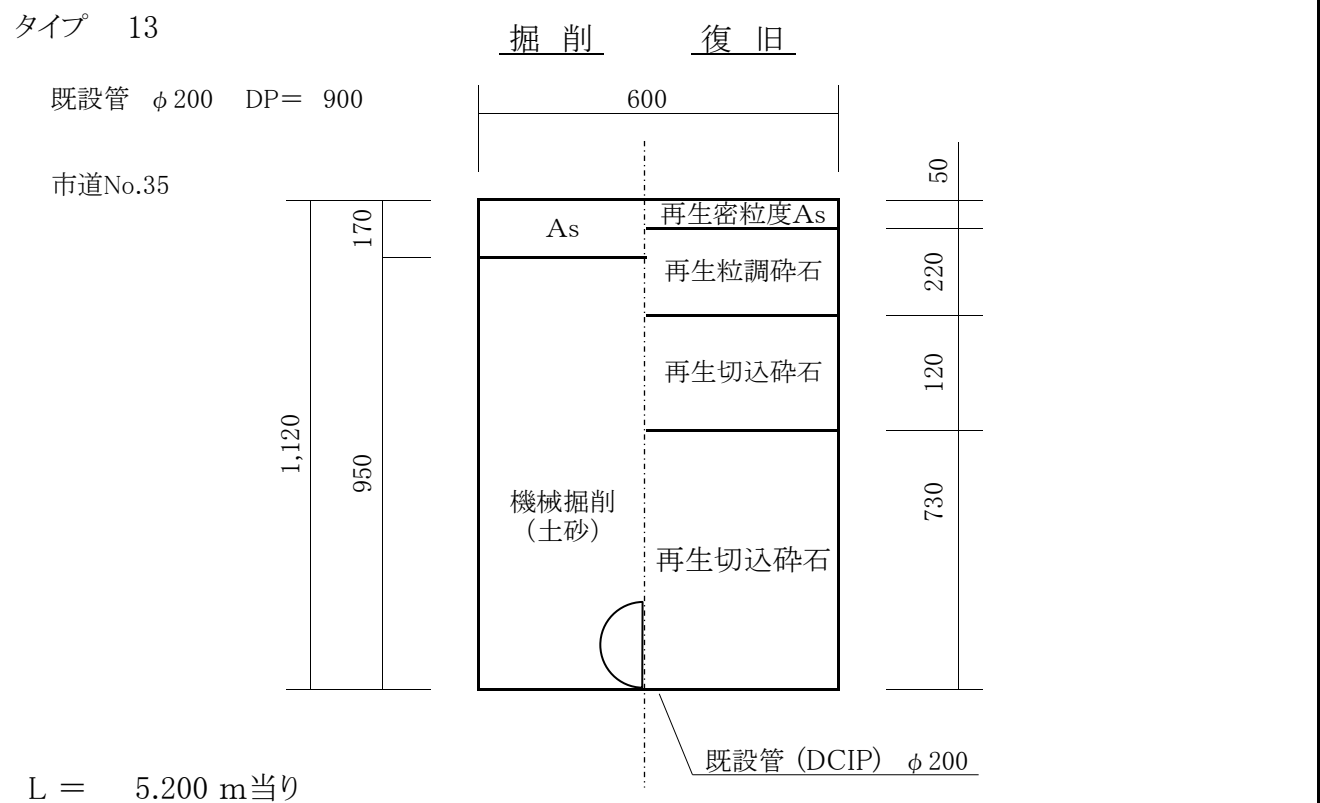
昼間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	$2.400 \times 2 = 4.800$	4.80 m
舗装版取壊し掘削工	$0.700 \times 2.400 = 1.680$	1.68 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	$(0.700 \times 1.140 - \pi/4 \times 0.320^2) \times 2.400 = 1.722$	1.72 m ³
廃 材 運 搬	$1.680 \times 0.030 = 0.050$	0.05 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	$1.722 - 1.747 = -0.025$	-0.02 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	$0.700 \times 1.040 \times 2.400 = 1.747$	1.74 m ³
t=10cm 下 層 路 盤 工	$0.700 \times 2.400 = 1.680$	1.68 m ²
t=3cm 仮 復 旧 表 層 工	$0.700 \times 2.400 = 1.680$	1.68 m ²

既設管撤去 土工計算書

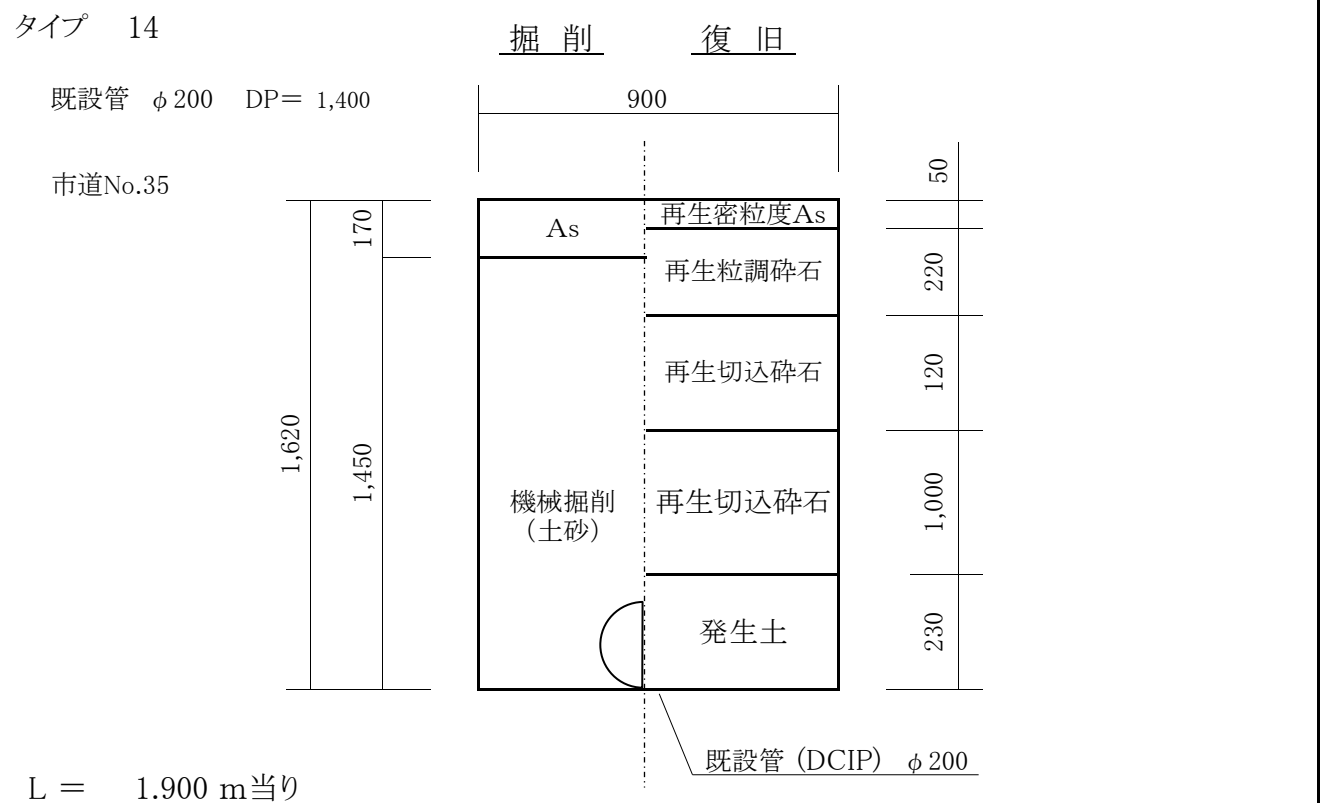
昼間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	5.200 × 2 = 10.400	10.40 m
舗装版取壊し掘削工	0.600 × 5.200 = 3.120	3.12 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	(0.600 × 0.950 - π/4 × 0.220 ²) × 5.200 = 2.766	2.76 m ³
廃 材 運 搬	3.120 × 0.170 = 0.530	0.53 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	2.766 = 2.766	2.76 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	=	m ³
砕 石 埋 戻 し 工	0.600 × 0.730 × 5.200 = 2.277	2.27 m ³
t=12cm 下 層 路 盤 工	0.600 × 5.200 = 3.120	3.12 m ²
t=22cm 上 層 路 盤 工	0.600 × 5.200 = 3.120	3.12 m ²
t=5cm 仮 復 旧 表 層 工	0.600 × 5.200 = 3.120	3.12 m ²

既設管撤去 土工計算書

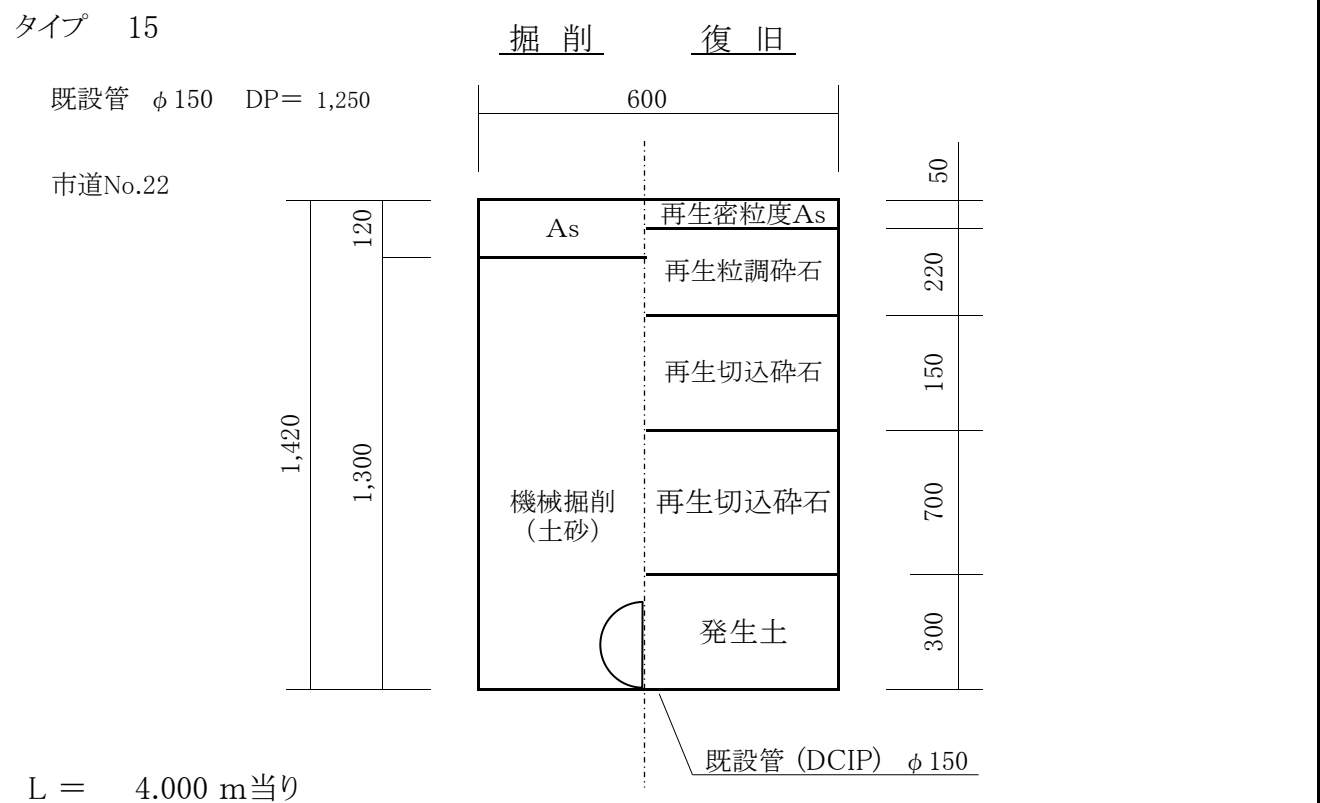
昼間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	1.900 × 2 = 3.800	3.80 m
舗装版取壊し掘削工	0.900 × 1.900 = 1.710	1.71 m ²
機械掘削工(土砂)	(0.900 × 1.450 - π/4 × 0.220 ²) × 1.900 = 2.407	2.40 m ³
廃材運搬	1.710 × 0.170 = 0.290	0.29 m ³
残土処理工(土砂)	2.407 - 0.393 = 2.014	2.01 m ³
発生土埋戻し工	0.900 × 0.230 × 1.900 = 0.393	0.39 m ³
碎石埋戻し工	0.900 × 1.000 × 1.900 = 1.710	1.71 m ³
下層路盤工 t=12cm	0.900 × 1.900 = 1.710	1.71 m ²
上層路盤工 t=22cm	0.900 × 1.900 = 1.710	1.71 m ²
仮復旧表層工 t=5cm	0.900 × 1.900 = 1.710	1.71 m ²
土留工 H=2.00m	= 1.900	1.90 m

既設管撤去 土工計算書

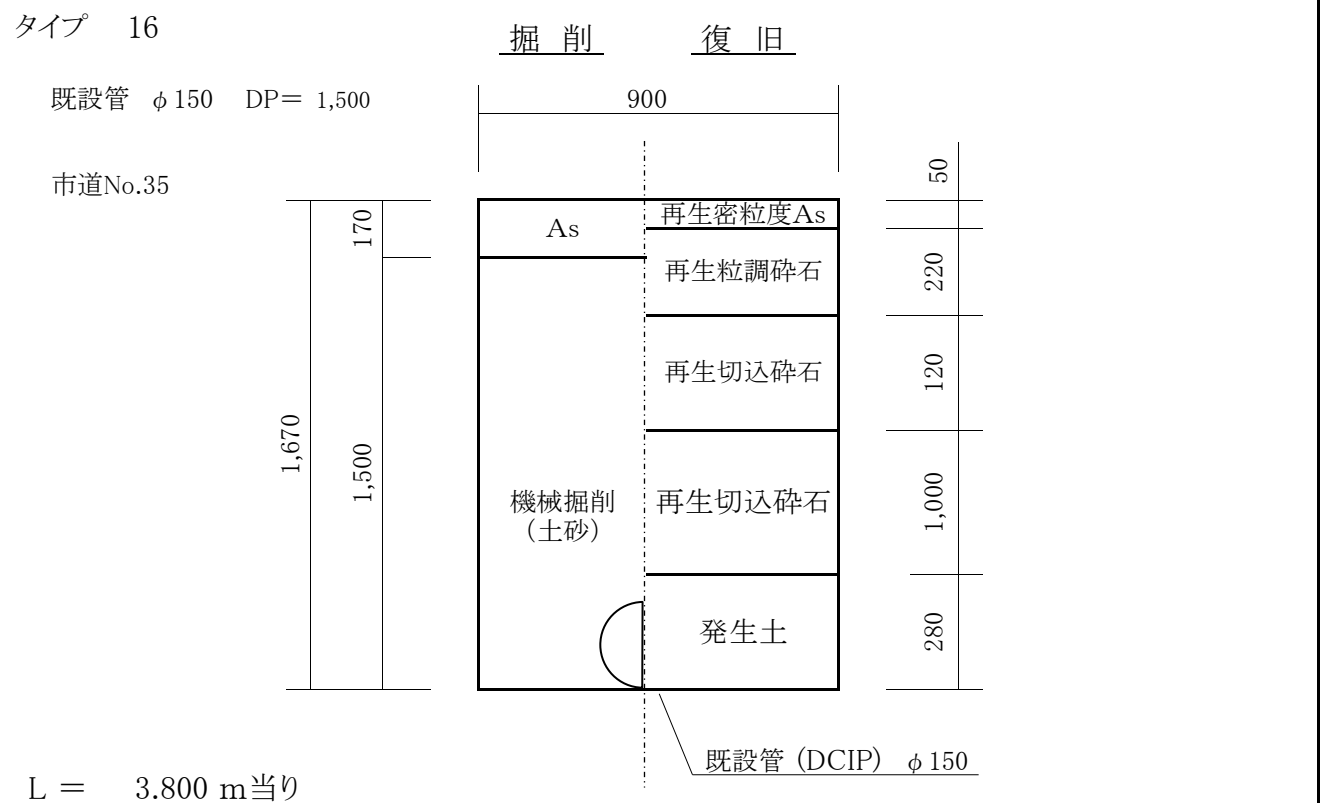
昼間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	4.000 × 2 = 8.000	8.00 m
舗装版取壊し掘削工	0.600 × 4.000 = 2.400	2.40 m ²
機械掘削工(土砂)	(0.600 × 1.300 - π/4 × 0.170 ²) × 4.000 = 3.029	3.02 m ³
廃材運搬	2.400 × 0.120 = 0.288	0.28 m ³
残土処理工(土砂)	3.029 - 0.720 = 2.309	2.30 m ³
発生土埋戻し工	0.600 × 0.300 × 4.000 = 0.720	0.72 m ³
碎石埋戻し工	0.600 × 0.700 × 4.000 = 1.680	1.68 m ³
t=15cm 下層路盤工	0.600 × 4.000 = 2.400	2.40 m ²
t=22cm 上層路盤工	0.600 × 4.000 = 2.400	2.40 m ²
t=5cm 仮復旧表層工	0.600 × 4.000 = 2.400	2.40 m ²

既設管撤去 土工計算書

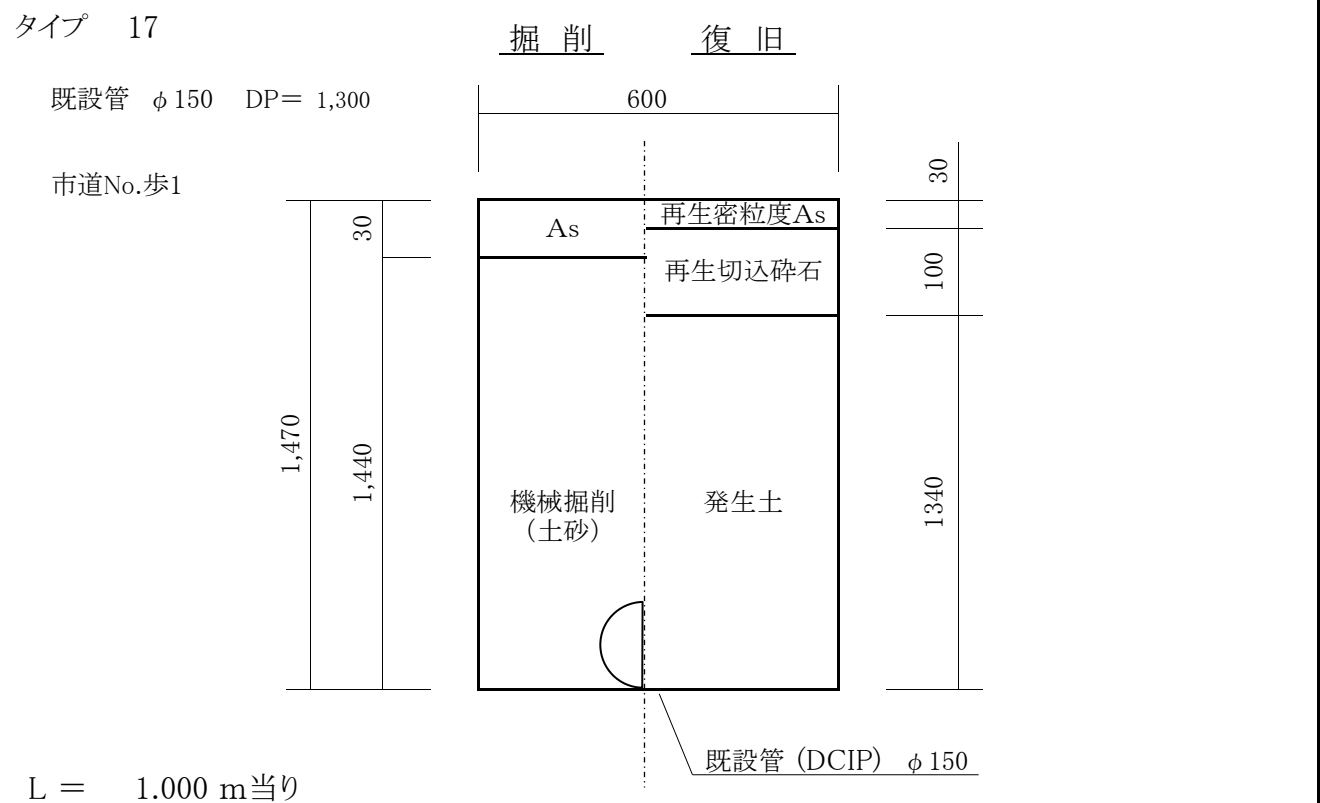
昼間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	3.800 × 2 = 7.600	7.60 m
舗装版取壊し掘削工	0.900 × 3.800 = 3.420	3.42 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	(0.900 × 1.500 - π/4 × 0.170 ²) × 3.800 = 5.043	5.04 m ³
廃 材 運 搬	3.420 × 0.170 = 0.581	0.58 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	5.043 - 0.957 = 4.086	4.08 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	0.900 × 0.280 × 3.800 = 0.957	0.95 m ³
砕 石 埋 戻 し 工	0.900 × 1.000 × 3.800 = 3.420	3.42 m ³
下 層 路 盤 工 t=12cm	0.900 × 3.800 = 3.420	3.42 m ²
上 層 路 盤 工 t=22cm	0.900 × 3.800 = 3.420	3.42 m ²
仮 復 旧 表 層 工 t=5cm	0.900 × 3.800 = 3.420	3.42 m ²
土 留 工 H=2.00m	= 3.800	3.80 m

既設管撤去 土工計算書

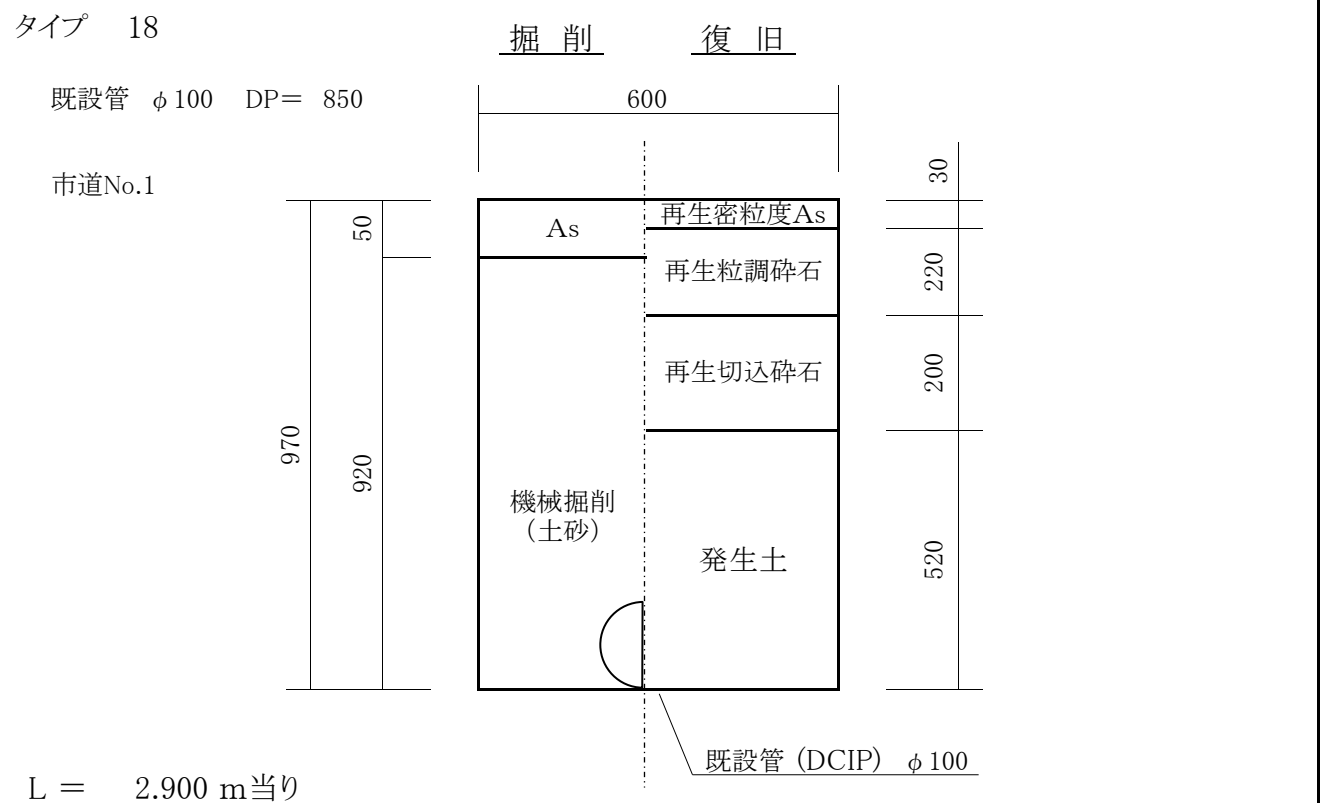
昼間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	1.000 × 2 = 2.000	2.00 m
舗装版取壊し掘削工	0.600 × 1.000 = 0.600	0.60 m ²
機械掘削工(土砂)	(0.600 × 1.440 - π/4 × 0.320 ²) × 1.000 = 0.783	0.78 m ³
廃材運搬	0.600 × 0.030 = 0.018	0.01 m ³
残土処理工(土砂)	0.783 - 0.804 = -0.021	-0.02 m ³
発生土埋戻し工	0.600 × 1.340 × 1.000 = 0.804	0.80 m ³
t=10cm 下層路盤工	0.600 × 1.000 = 0.600	0.60 m ²
t=3cm 仮復旧表層工	0.600 × 1.000 = 0.600	0.60 m ²

既設管撤去 土工計算書

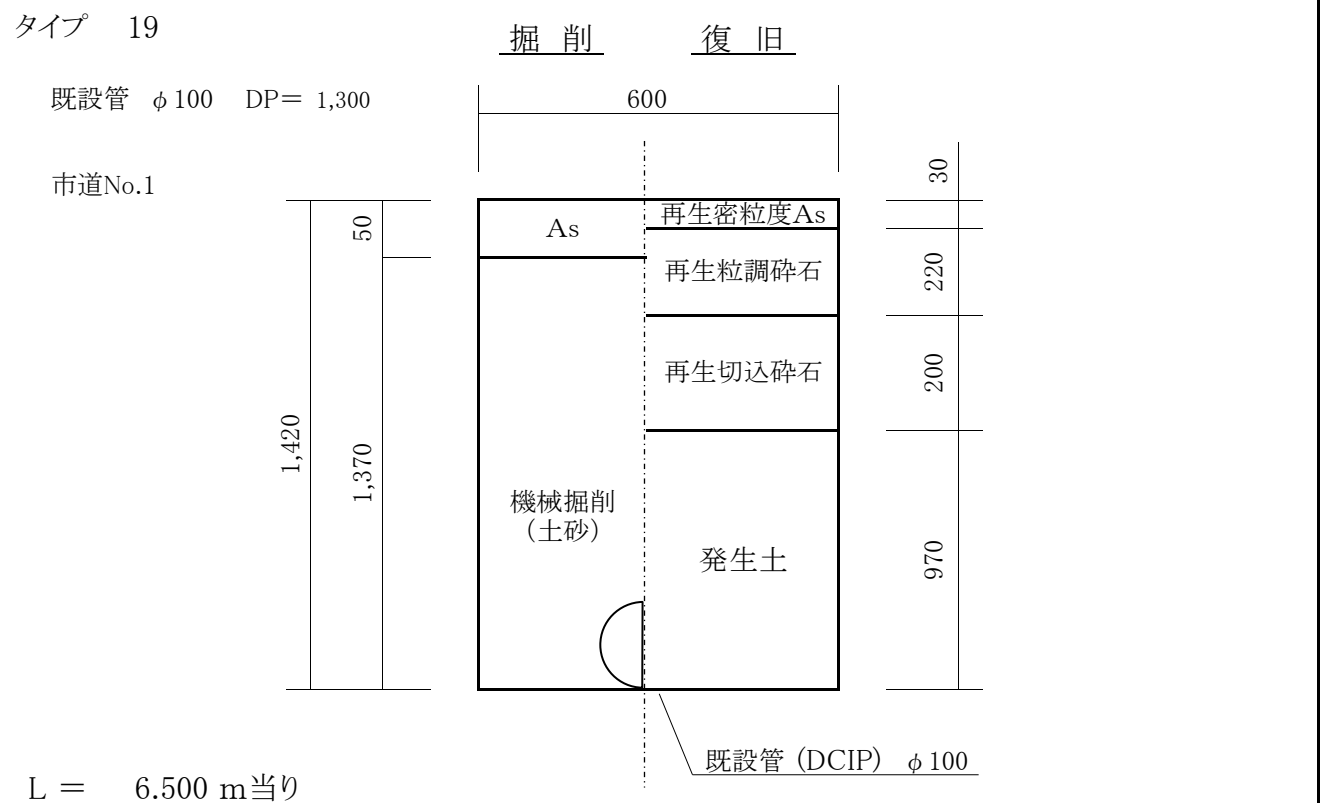
昼間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	2.900 × 2 = 5.800	5.80 m
舗装版取壊し掘削工	0.600 × 2.900 = 1.740	1.74 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	(0.600 × 0.920 - π/4 × 0.120 ²) × 2.900 = 1.568	1.56 m ³
廃 材 運 搬	1.740 × 0.050 = 0.087	0.08 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	1.568 - 0.904 = 0.664	0.66 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	0.600 × 0.520 × 2.900 = 0.904	0.90 m ³
t=20cm 下 層 路 盤 工	0.600 × 2.900 = 1.740	1.74 m ²
t=22cm 上 層 路 盤 工	0.600 × 2.900 = 1.740	1.74 m ²
t=3cm 仮 復 旧 表 層 工	0.600 × 2.900 = 1.740	1.74 m ²

既設管撤去 土工計算書

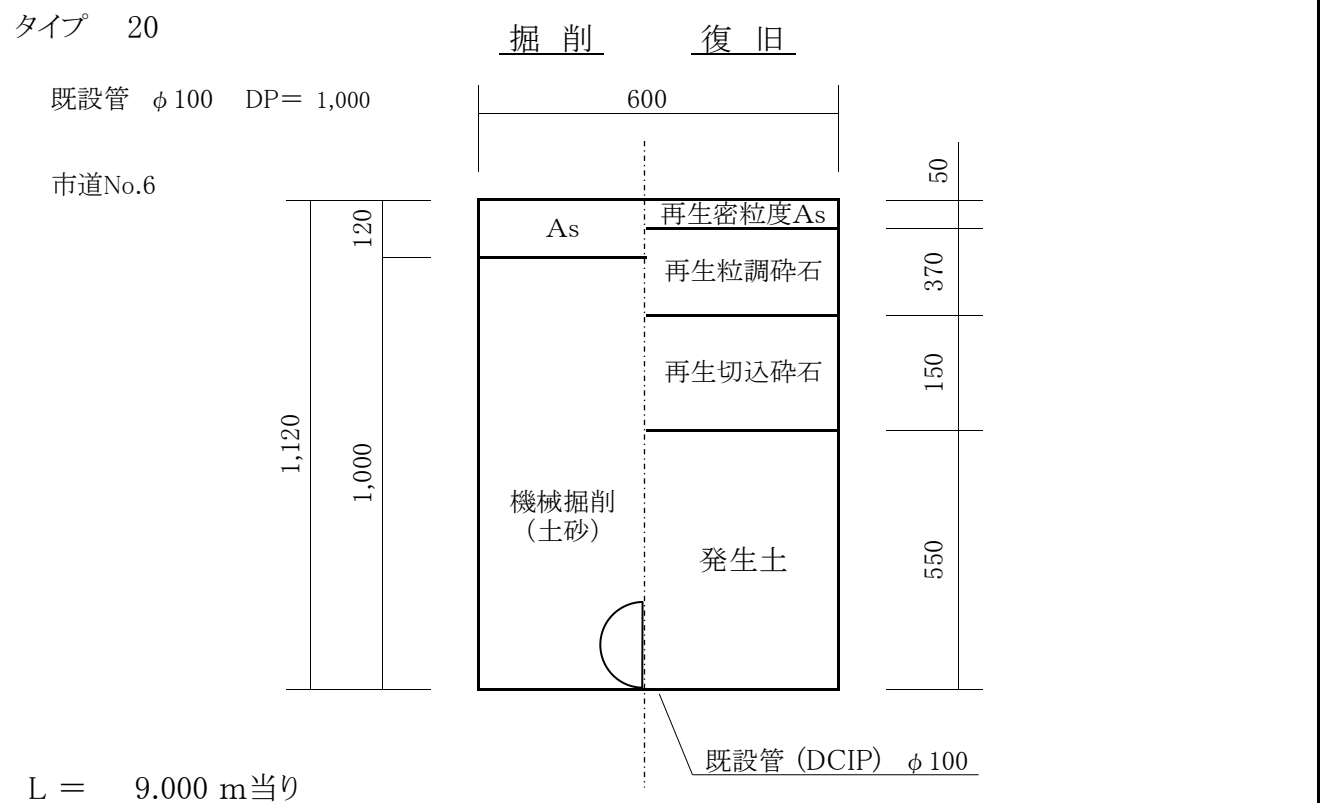
昼間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	6.500 × 2 = 13.000	13.00 m
舗装版取壊し掘削工	0.600 × 6.500 = 3.900	3.90 m ²
機械掘削工(土砂)	(0.600 × 1.370 - π/4 × 0.120 ²) × 6.500 = 5.269	5.26 m ³
廃材運搬	3.900 × 0.050 = 0.195	0.19 m ³
残土処理工(土砂)	5.269 - 3.783 = 1.486	1.48 m ³
発生土埋戻し工	0.600 × 0.970 × 6.500 = 3.783	3.78 m ³
t=20cm 下層路盤工	0.600 × 6.500 = 3.900	3.90 m ²
t=22cm 上層路盤工	0.600 × 6.500 = 3.900	3.90 m ²
t=3cm 仮復旧表層工	0.600 × 6.500 = 3.900	3.90 m ²

既設管撤去 土工計算書

昼間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	9.000 × 2 = 18.000	18.00 m
舗装版取壊し掘削工	0.600 × 9.000 = 5.400	5.40 m ²
機械掘削工(土砂)	(0.600 × 1.000 - π/4 × 0.120 ²) × 9.000 = 5.298	5.29 m ³
廃材運搬	5.400 × 0.120 = 0.648	0.64 m ³
残土処理工(土砂)	5.298 - 2.970 = 2.328	2.32 m ³
発生土埋戻し工	0.600 × 0.550 × 9.000 = 2.970	2.97 m ³
t=15cm 下層路盤工	0.600 × 9.000 = 5.400	5.40 m ²
t=37cm 上層路盤工	0.600 × 9.000 = 5.400	5.40 m ²
t=5cm 仮復旧表層工	0.600 × 9.000 = 5.400	5.40 m ²

既設管撤去 土工計算書

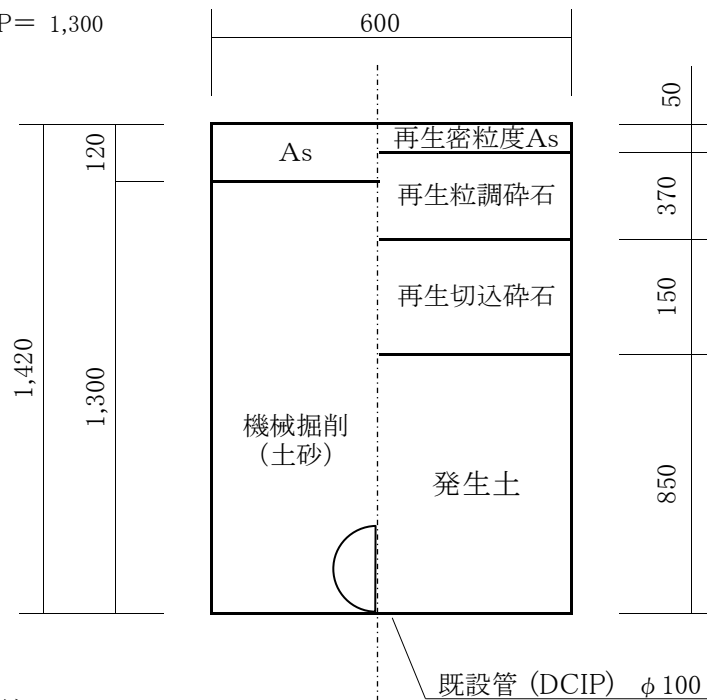
昼間施工

タイプ 21

掘削 復旧

既設管 φ100 DP= 1,300

市道No.6

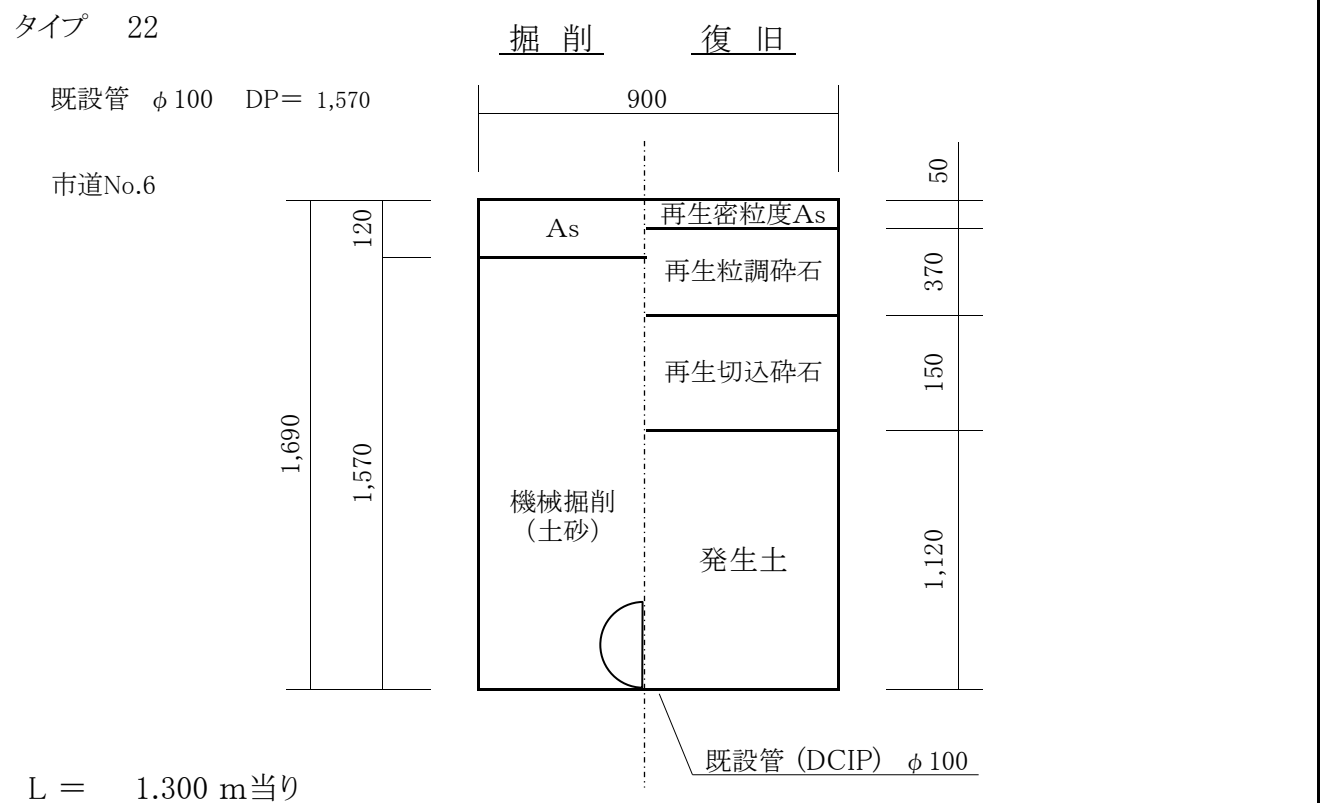


L = 20.500 m当り

工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	$20.500 \times 2 = 41.000$	41.00 m
舗装版取壊し掘削工	$0.600 \times 20.500 = 12.300$	12.30 m ²
機械掘削工(土砂)	$(0.600 \times 1.300 - \pi/4 \times 0.120^2) \times 20.500 = 15.758$	15.75 m ³
廃材運搬	$12.300 \times 0.120 = 1.476$	1.47 m ³
残土処理工(土砂)	$15.758 - 10.455 = 5.303$	5.30 m ³
発生土埋戻し工	$0.600 \times 0.850 \times 20.500 = 10.455$	10.45 m ³
t=15cm 下層路盤工	$0.600 \times 20.500 = 12.300$	12.30 m ²
t=37cm 上層路盤工	$0.600 \times 20.500 = 12.300$	12.30 m ²
t=5cm 仮復旧表層工	$0.600 \times 20.500 = 12.300$	12.30 m ²

既設管撤去 土工計算書

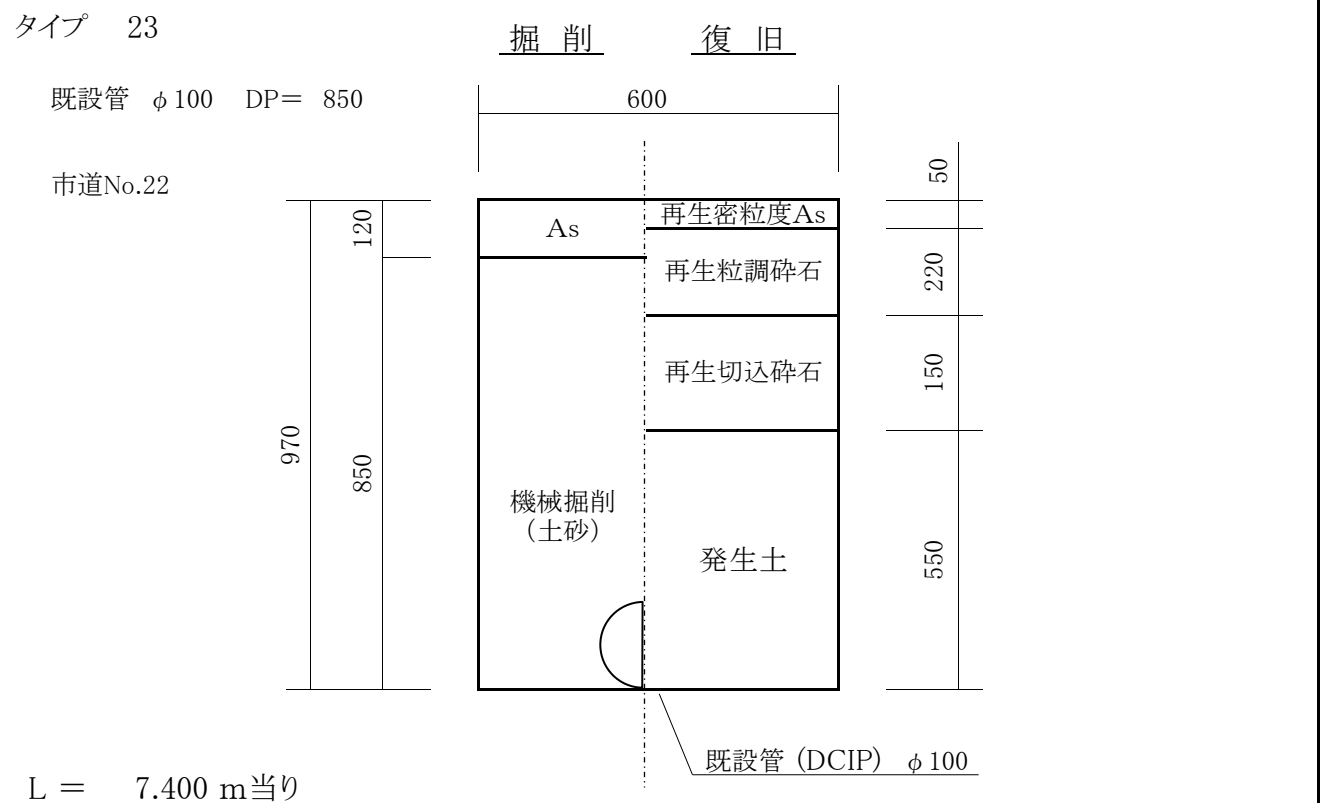
昼間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	1.300 × 2 = 2.600	2.60 m
舗装版取壊し掘削工	0.900 × 1.300 = 1.170	1.17 m ²
機械掘削工(土砂)	(0.900 × 1.570 - π/4 × 0.120 ²) × 1.300 = 1.822	1.82 m ³
廃材運搬	1.170 × 0.120 = 0.140	0.14 m ³
残土処理工(土砂)	1.822 - 1.310 = 0.512	0.51 m ³
発生土埋戻し工	0.900 × 1.120 × 1.300 = 1.310	1.31 m ³
t=15cm 下層路盤工	0.900 × 1.300 = 1.170	1.17 m ²
t=37cm 上層路盤工	0.900 × 1.300 = 1.170	1.17 m ²
t=5cm 仮復旧表層工	0.900 × 1.300 = 1.170	1.17 m ²
H=2.00m 土留工	= 1.300	1.30 m

既設管撤去 土工計算書

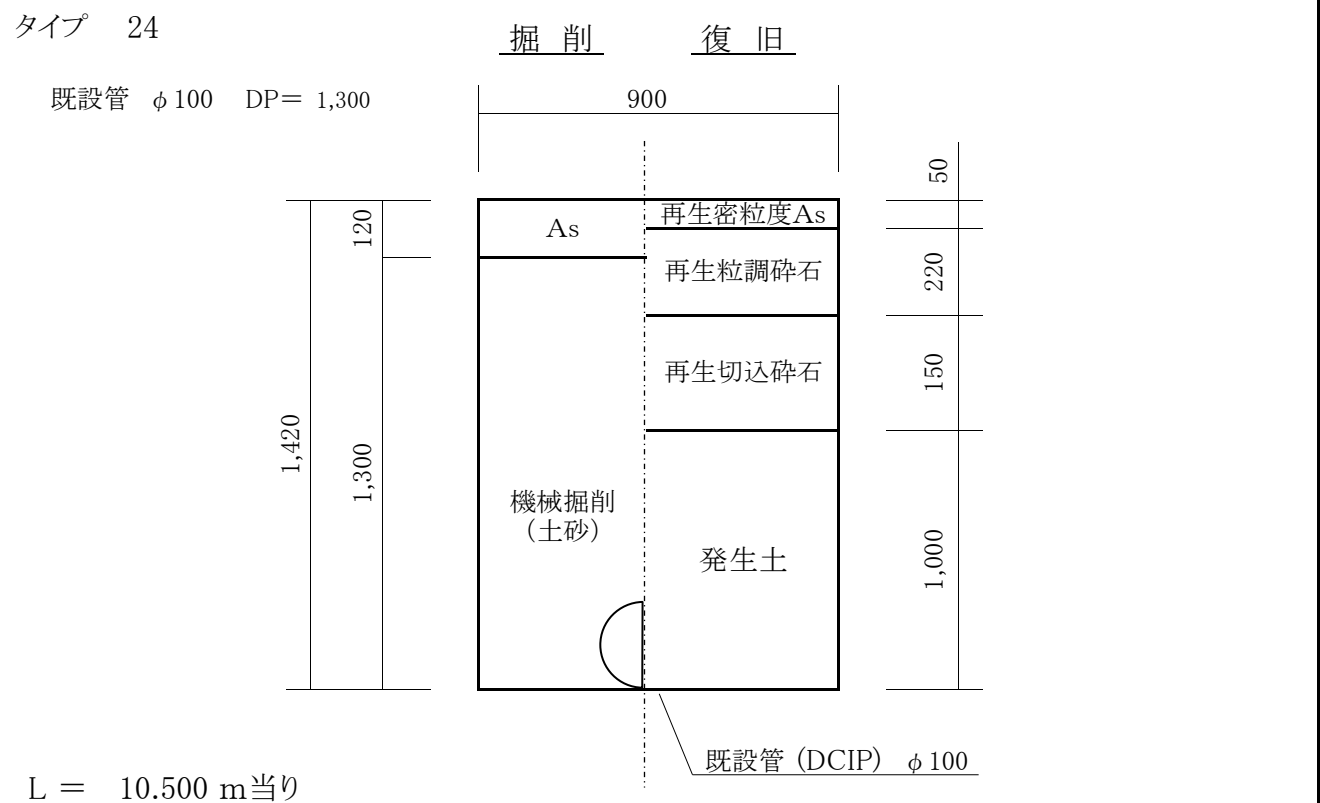
昼間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	7.400 × 2 = 14.800	14.80 m
舗装版取壊し掘削工	0.600 × 7.400 = 4.440	4.44 m ²
機械掘削工(土砂)	(0.600 × 0.850 - π/4 × 0.120 ²) × 7.400 = 3.690	3.69 m ³
廃材運搬	4.440 × 0.120 = 0.532	0.53 m ³
残土処理工(土砂)	3.690 - 2.442 = 1.248	1.24 m ³
発生土埋戻し工	0.600 × 0.550 × 7.400 = 2.442	2.44 m ³
t=15cm 下層路盤工	0.600 × 7.400 = 4.440	4.44 m ²
t=22cm 上層路盤工	0.600 × 7.400 = 4.440	4.44 m ²
t=5cm 仮復旧表層工	0.600 × 7.400 = 4.440	4.44 m ²

既設管撤去 土工計算書

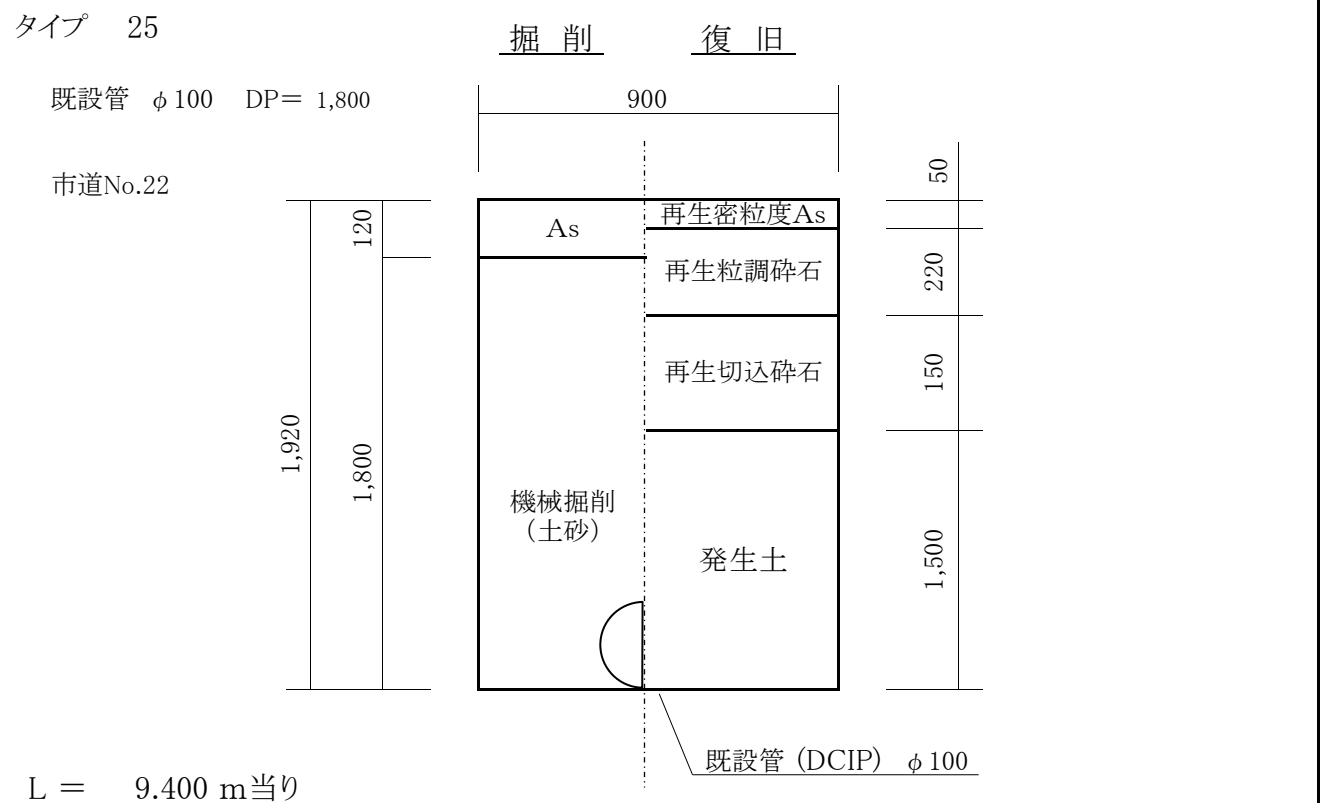
昼間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	$10.500 \times 2 = 21.000$	21.00 m
舗装版取壊し掘削工	$0.900 \times 10.500 = 9.450$	9.45 m ²
機械掘削工(土砂)	$(0.900 \times 1.300 - \pi/4 \times 0.120^2) \times 10.500 = 12.166$	12.16 m ³
廃材運搬	$9.450 \times 0.120 = 1.134$	1.13 m ³
残土処理工(土砂)	$12.166 - 9.450 = 2.716$	2.71 m ³
発生土埋戻し工	$0.900 \times 1.000 \times 10.500 = 9.450$	9.45 m ³
<div>t=15cm</div> 下層路盤工	$0.900 \times 10.500 = 9.450$	9.45 m ²
<div>t=22cm</div> 上層路盤工	$0.900 \times 10.500 = 9.450$	9.45 m ²
<div>t=5cm</div> 仮復旧表層工	$0.900 \times 10.500 = 9.450$	9.45 m ²

既設管撤去 土工計算書

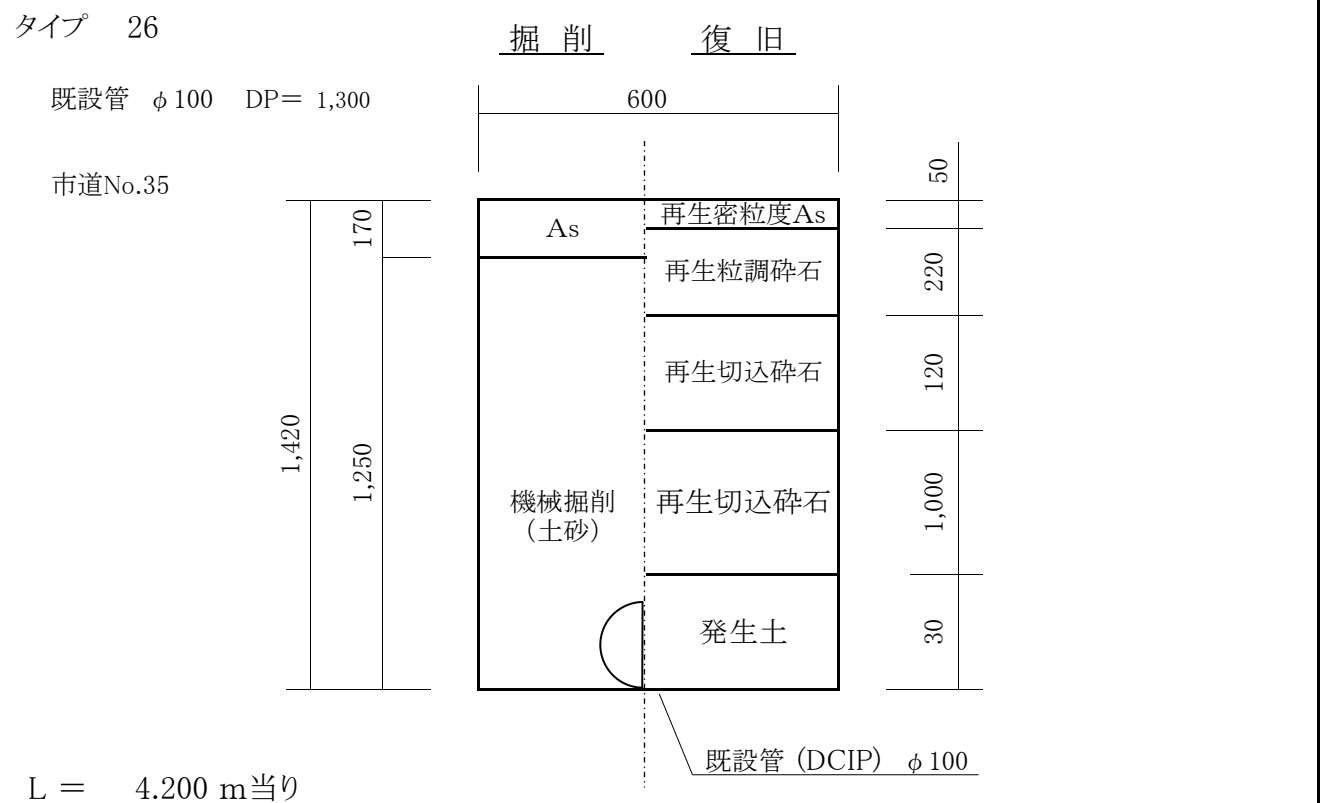
昼間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	$9.400 \times 2 = 18.800$	18.80 m
舗装版取壊し掘削工	$0.900 \times 9.400 = 8.460$	8.46 m ²
機械掘削工 (土砂)	$(0.900 \times 1.800 - \pi/4 \times 0.120^2) \times 9.400 = 15.121$	15.12 m ³
廃材運搬	$8.460 \times 0.120 = 1.015$	1.01 m ³
残土処理工 (土砂)	$15.121 - 12.690 = 2.431$	2.43 m ³
発生土埋戻し工	$0.900 \times 1.500 \times 9.400 = 12.690$	12.69 m ³
t=15cm 下層路盤工	$0.900 \times 9.400 = 8.460$	8.46 m ²
t=22cm 上層路盤工	$0.900 \times 9.400 = 8.460$	8.46 m ²
t=5cm 仮復旧表層工	$0.900 \times 9.400 = 8.460$	8.46 m ²
H=2.50m 土留工	$= 9.400$	9.40 m

既設管撤去 土工計算書

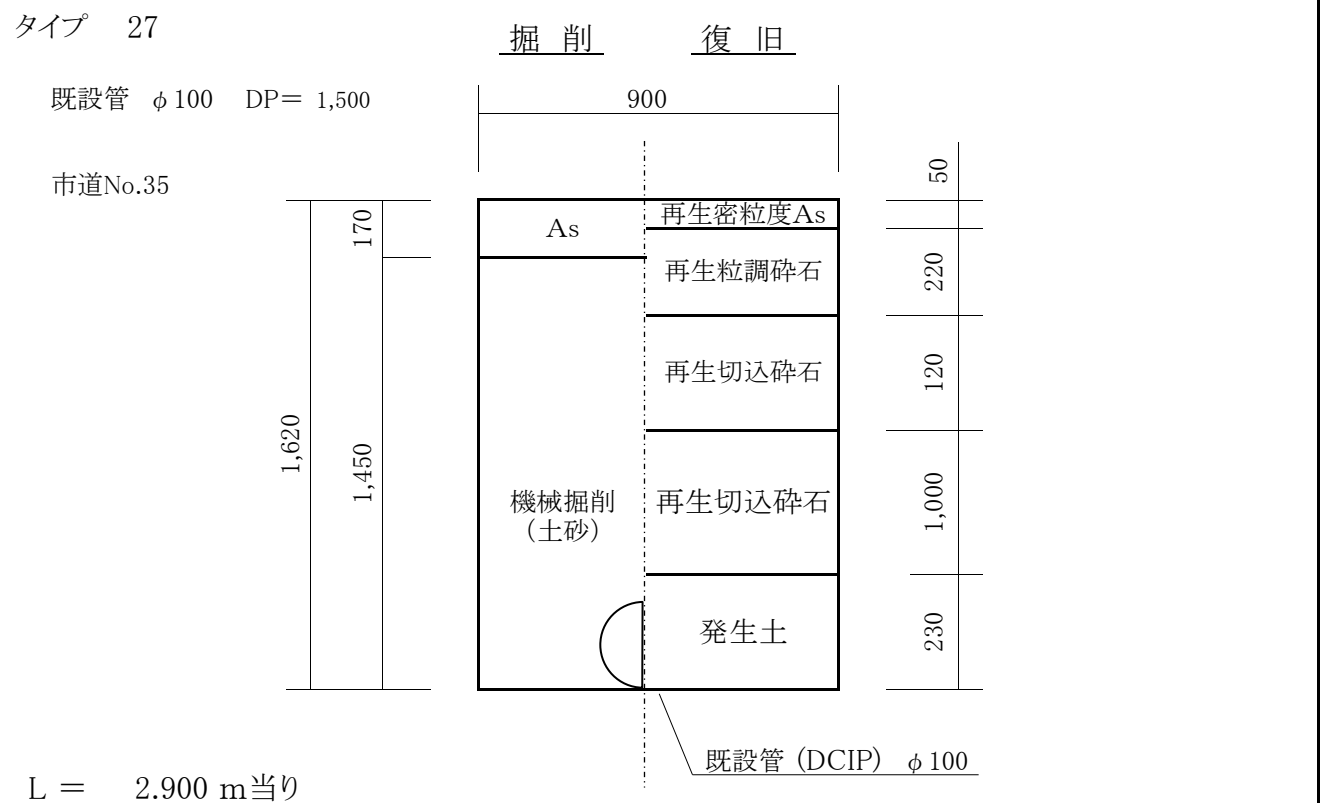
昼間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	4.200 × 2 = 8.400	8.40 m
舗装版取壊し掘削工	0.600 × 4.200 = 2.520	2.52 m ²
機械掘削工(土砂)	(0.600 × 1.250 - π/4 × 0.120 ²) × 4.200 = 3.102	3.10 m ³
廃材運搬	2.520 × 0.170 = 0.428	0.42 m ³
残土処理工(土砂)	3.102 - 0.075 = 3.027	3.02 m ³
発生土埋戻し工	0.600 × 0.030 × 4.200 = 0.075	0.07 m ³
碎石埋戻し工	0.600 × 1.000 × 4.200 = 2.520	2.52 m ³
<div>t=12cm</div> 下層路盤工	0.600 × 4.200 = 2.520	2.52 m ²
<div>t=22cm</div> 上層路盤工	0.600 × 4.200 = 2.520	2.52 m ²
<div>t=5cm</div> 仮復旧表層工	0.600 × 4.200 = 2.520	2.52 m ²

既設管撤去 土工計算書

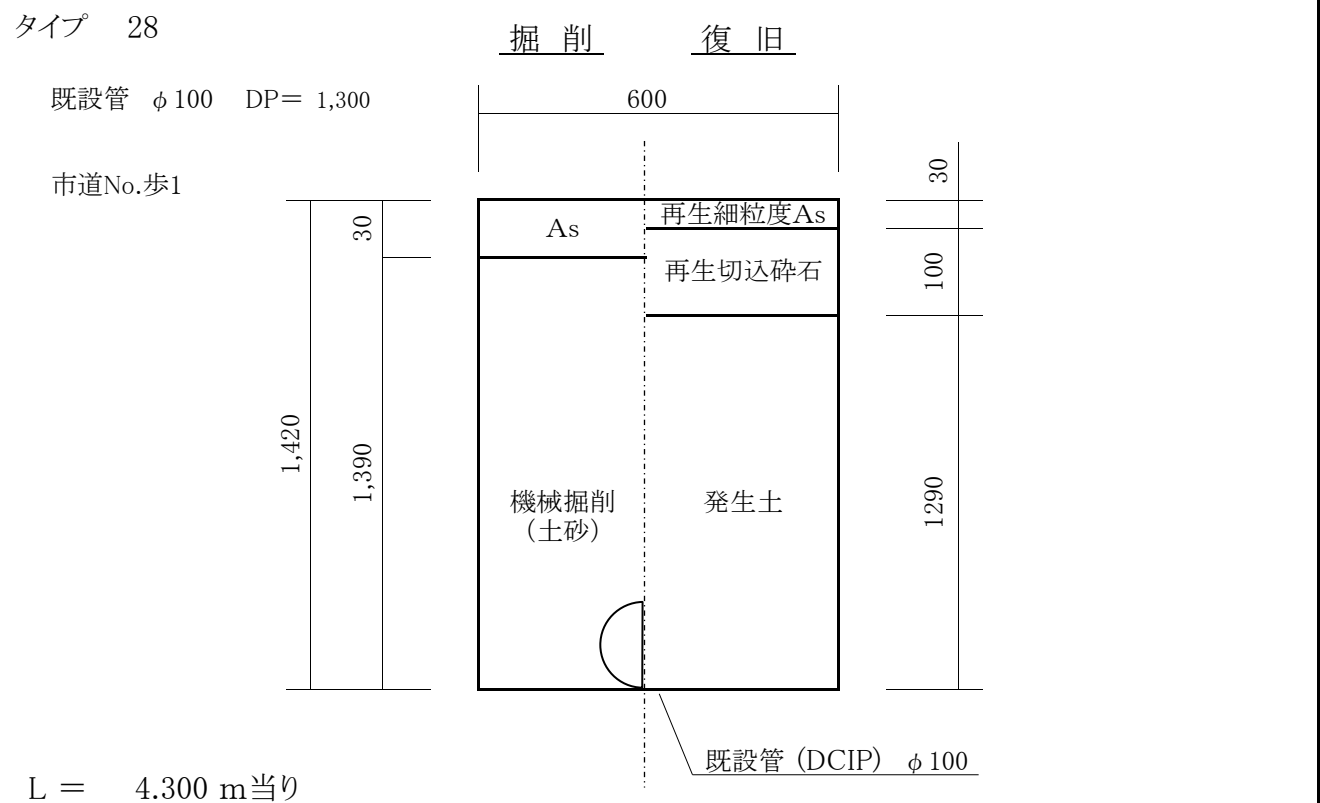
昼間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	2.900 × 2 = 5.800	5.80 m
舗装版取壊し掘削工	0.900 × 2.900 = 2.610	2.61 m ²
機械掘削工(土砂)	(0.900 × 1.450 - π/4 × 0.120 ²) × 2.900 = 3.751	3.75 m ³
廃材運搬	2.610 × 0.170 = 0.443	0.44 m ³
残土処理工(土砂)	3.751 - 0.600 = 3.151	3.15 m ³
発生土埋戻し工	0.900 × 0.230 × 2.900 = 0.600	0.60 m ³
碎石埋戻し工	0.900 × 1.000 × 2.900 = 2.610	2.61 m ³
下層路盤工 t=12cm	0.900 × 2.900 = 2.610	2.61 m ²
上層路盤工 t=22cm	0.900 × 2.900 = 2.610	2.61 m ²
仮復旧表層工 t=5cm	0.900 × 2.900 = 2.610	2.61 m ²
土留工 H=2.00m	= 2.900	2.90 m

既設管撤去 土工計算書

昼間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	4.300 × 2 = 8.600	8.60 m
舗装版取壊し掘削工	0.600 × 4.300 = 2.580	2.58 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	(0.600 × 1.390 - π/4 × 0.320 ²) × 4.300 = 3.240	3.24 m ³
廃 材 運 搬	2.580 × 0.030 = 0.077	0.07 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	3.240 - 3.328 = -0.088	-0.08 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	0.600 × 1.290 × 4.300 = 3.328	3.32 m ³
t=10cm 下 層 路 盤 工	0.600 × 4.300 = 2.580	2.58 m ²
t=3cm 仮 復 旧 表 層 工	0.600 × 4.300 = 2.580	2.58 m ²

昼間施工

掘 削 復 旧

900

30

As

再生細粒度As

再生切込碎石

機械掘削
(土砂)

發生土

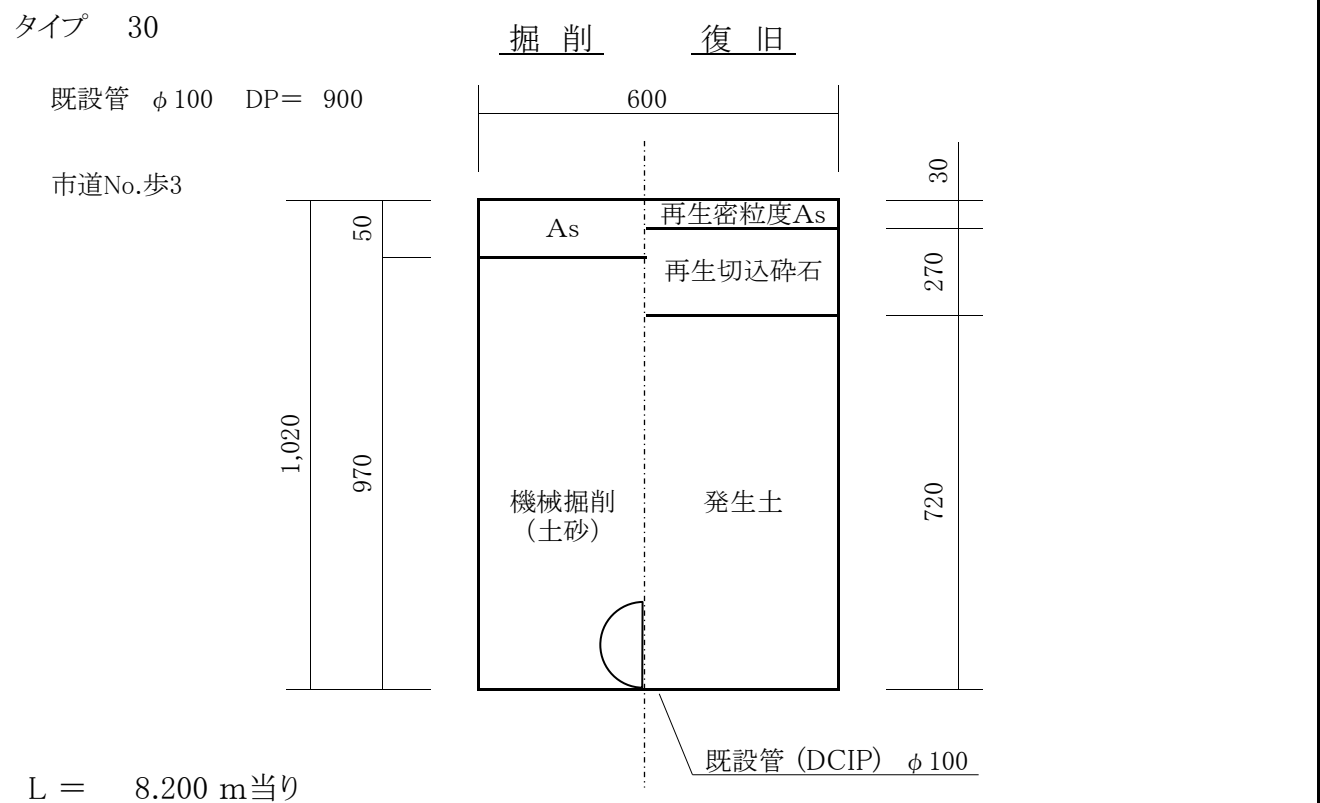
既設管 (DCIP) $\phi 100$

L = 1.100 m当り

[illegible]

既設管撤去 土工計算書

昼間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	8.200 × 2 = 16.400	16.40 m
舗装版取壊し掘削工	0.600 × 8.200 = 4.920	4.92 m ²
機械掘削工(土砂)	(0.600 × 0.970 - π/4 × 0.320 ²) × 8.200 = 4.112	4.11 m ³
廃材運搬	4.920 × 0.050 = 0.246	0.24 m ³
残土処理工(土砂)	4.112 - 3.542 = 0.570	0.57 m ³
発生土埋戻し工	0.600 × 0.720 × 8.200 = 3.542	3.54 m ³
t=27cm 下層路盤工	0.600 × 8.200 = 4.920	4.92 m ²
t=3cm 仮復旧表層工	0.600 × 8.200 = 4.920	4.92 m ²

既設管撤去 土工計算書

昼間施工

タイプ 31

掘削 復旧

既設管 φ100 DP= 1,300

市道No.歩3



L = 10.500 m当り

工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	$10.500 \times 2 = 21.000$	21.00 m
舗装版取壊し掘削工	$0.600 \times 10.500 = 6.300$	6.30 m ²
機械掘削工(土砂)	$(0.600 \times 1.370 - \pi/4 \times 0.320^2) \times 10.500 = 7.786$	7.78 m ³
廃材運搬	$6.300 \times 0.050 = 0.315$	0.31 m ³
残土処理工(土砂)	$7.786 - 7.056 = 0.730$	0.73 m ³
発生土埋戻し工	$0.600 \times 1.120 \times 10.500 = 7.056$	7.05 m ³
t=27cm 下層路盤工	$0.600 \times 10.500 = 6.300$	6.30 m ²
t=3cm 仮復旧表層工	$0.600 \times 10.500 = 6.300$	6.30 m ²

既設管撤去 土工計算書

昼間施工

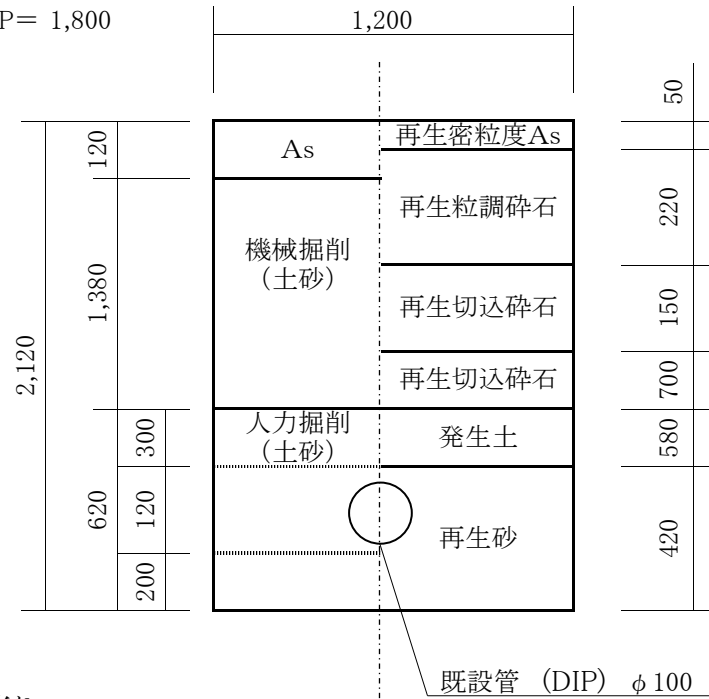
タイプ 32

不断水止水土工⑤

既設管 φ100 DP= 1,800

掘削

復旧

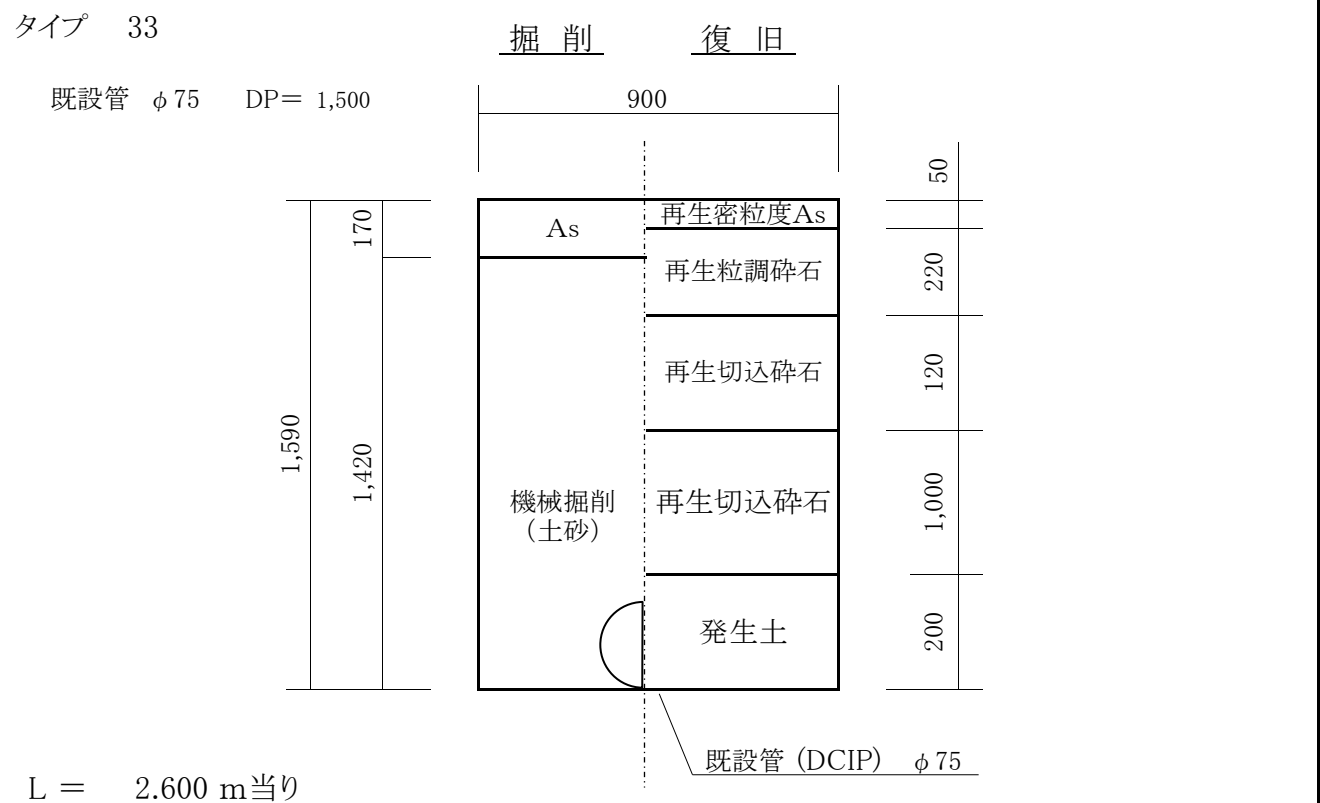


L = 1.500 m当り

工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	$1.500 \times 2 + 1.200 \times 2 = 5.400$	5.40 m
舗装版取壊し掘削工	$(1.200 + \times 2) \times 1.500 = 1.800$	1.80 m ²
機械掘削工(土砂)	$1.200 \times 1.380 \times 1.500 = 2.484$	2.48 m ³
人力掘削工(土砂)	$(1.200 \times 1.380 - \pi/4 \times 0.320^2) \times 1.500 = 2.363$	2.36 m ³
廃材運搬	$1.800 \times 0.120 = 0.216$	0.21 m ³
残土処理工(土砂)	$2.484 + 2.363 - 1.044 = 3.803$	3.80 m ³
再生砂埋戻し工	$(1.200 \times 0.420 - \pi/4 \times 0.320^2) \times 1.500 = 0.635$	0.63 m ³
碎石埋戻し工	$1.200 \times 0.700 \times 1.500 = 1.260$	1.26 m ³
発生土埋戻し工	$1.200 \times 0.580 \times 1.500 = 1.044$	1.04 m ³
下層路盤工 t=15cm	$1.200 \times 1.500 = 1.800$	1.80 m ²
上層路盤工 t=22cm	$1.200 \times 1.500 = 1.800$	1.80 m ²
仮復旧表層工 t=5cm	$(1.200 + \times 2) \times 1.500 = 1.800$	1.80 m ²
土留工 H=2.50m	$= 1.500$	1.50 m

既設管撤去 土工計算書

昼間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	2.600 × 2 = 5.200	5.20 m
舗装版取壊し掘削工	0.900 × 2.600 = 2.340	2.34 m ²
機械掘削工(土砂)	(0.900 × 1.420 - π/4 × 0.090 ²) × 2.600 = 3.306	3.30 m ³
廃材運搬	2.340 × 0.170 = 0.397	0.39 m ³
残土処理工(土砂)	3.306 - 0.468 = 2.838	2.83 m ³
発生土埋戻し工	0.900 × 0.200 × 2.600 = 0.468	0.46 m ³
碎石埋戻し工	0.900 × 1.000 × 2.600 = 2.340	2.34 m ³
下層路盤工 t=12cm	0.900 × 2.600 = 2.340	2.34 m ²
上層路盤工 t=22cm	0.900 × 2.600 = 2.340	2.34 m ²
仮復旧表層工 t=5cm	0.900 × 2.600 = 2.340	2.34 m ²
土留工 H=2.00m	= 2.600	2.60 m

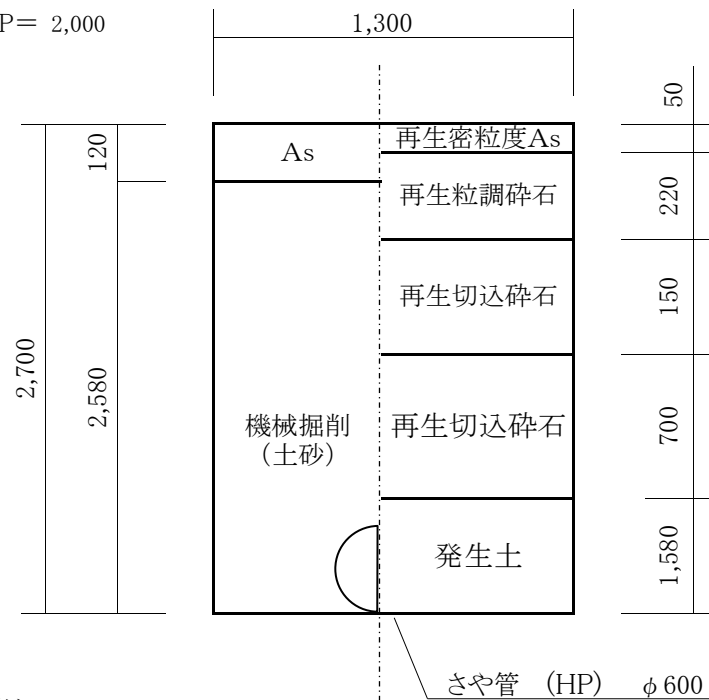
既設管撤去 土工計算書

夜間施工

タイプ 34

掘削 復旧

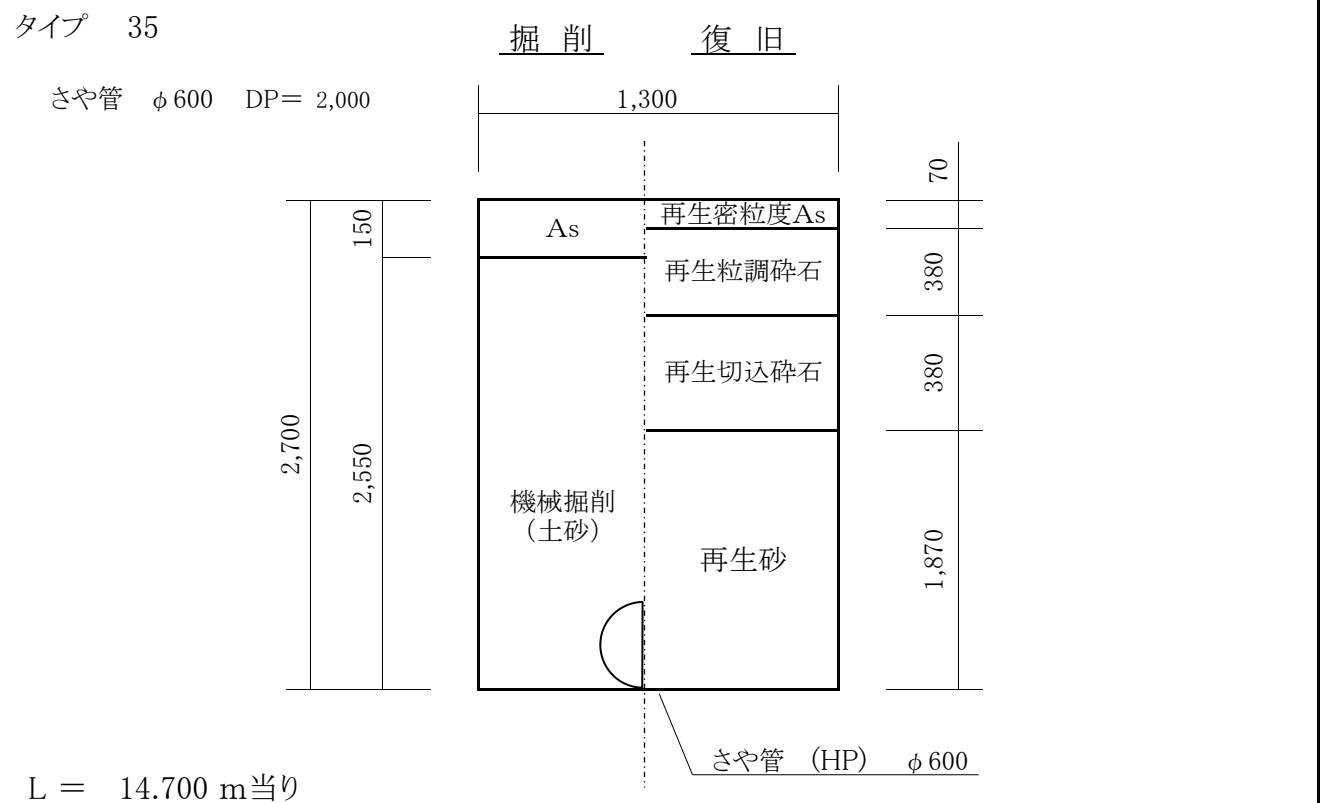
さや管 φ 600 DP= 2,000



工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	$11.200 \times 2 = 22.400$	22.40 m
舗装版取壊し掘削工	$(1.300 + \times 2) \times 11.200 = 14.560$	14.56 m ²
機械掘削工(土砂)	$(1.300 \times 2.580 - \pi/4 \times 0.700^2) \times 11.200 = 33.254$	33.25 m ³
廃材運搬	$14.560 \times 0.120 = 1.747$	1.74 m ³
残土処理工(土砂)	$33.254 - 23.004 = 10.250$	10.25 m ³
発生土埋戻し工	$1.300 \times 1.580 \times 11.200 = 23.004$	23.00 m ³
碎石埋戻し工	$1.300 \times 0.700 \times 11.200 = 10.192$	10.19 m ³
t=15cm 下層路盤工	$1.300 \times 11.200 = 14.560$	14.56 m ²
t=22cm 上層路盤工	$1.300 \times 11.200 = 14.560$	14.56 m ²
t=5cm 仮復旧表層工	$(1.300 + \times 2) \times 11.200 = 14.560$	14.56 m ²
H=3.00m 土留工	$= 11.200$	11.20 m

既設管撤去 土工計算書

夜間施工



工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	14.700 × 2 = 29.400	29.40 m
舗装版取壊し掘削工	(1.300 + × 2) × 14.700 = 19.110	19.11 m ²
機械掘削工 (土砂)	(1.300 × 2.550 - π/4 × 0.700 ²) × 14.700 = 43.073	43.07 m ³
廃材運搬	19.110 × 0.150 = 2.866	2.86 m ³
残土処理工 (土砂)	43.073 = 43.073	43.07 m ³
再生砂埋戻し工	1.300 × 1.870 × 14.700 = 35.735	35.73 m ³
t=38cm 下層路盤工	1.300 × 14.700 = 19.110	19.11 m ²
t=38cm 上層路盤工	1.300 × 14.700 = 19.110	19.11 m ²
t=7cm 仮復旧表層工	(1.300 + × 2) × 14.700 = 19.110	19.11 m ²
H=3.00m 土留工	= 14.700	14.70 m

試掘工 土工集計

昼間施工

工 種	細 目	土 工 タ イ プ									計
		23	24								
舗 装 版 切 断 工	As t=15cm以下	(t=12cm) 16.00	(t=12cm) 12.00								28.0 m
	As t=15～30cm以下										m
AS 切 断 濁 水 処 分	舗装版切断厚 5cm										0.08 m ³
	舗装版切断厚 12cm										
舗 装 版 取 壊 し 掘 削 工	t=10cm以下										m ²
	t=15cm以下	4.00	4.00								8.0 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	バックホウ 0.28m ³	3.52	3.52								7.0 m ³
人 力 掘 削 工 (土 砂)		1.67	1.67								3.3 m ³
廃 材 運 搬	Asガラ L= 9.6km	0.48	0.48								0.9 m ³
廃 材 処 分	Asガラ	0.96	×	2.35	t/m ³						2.2 t
残 土 処 理 工 (土 砂)	現場～仮置き場～処分地 L= 8.9km	0.83	4.87								5.7 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	バックホウ 0.28m ³	0.87	0.87								1.7 m ³
砕 石 埋 戻 し 工	バックホウ 0.28m ³		2.80								2.8 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	バックホウ 0.28m ³	2.52	0.32								2.8 m ³
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=15cm(車道)	4.00	4.00								8.0 m ²
上 層 路 盤 工	再生粒調砕石 t=22cm(車道)		4.00								4.0 m ²
上 層 路 盤 工	再生粒調砕石 t=37cm(車道)	4.00									4.0 m ²
仮 復 旧 表 層 工	再生密粒度アスコン t=5cm(車道)	4.00	4.00								8.0 m ²
アスファルト切断濁水運搬費	積載量2t 運搬距離 10kmまで	2.87	+0.12	+0.02	+0.01	+0.77	+0.02	+7.44	+0.17	+0.08	11.64 m ³
		+0.14	11.64	÷2=	5.82	⇒	6	台			6 台

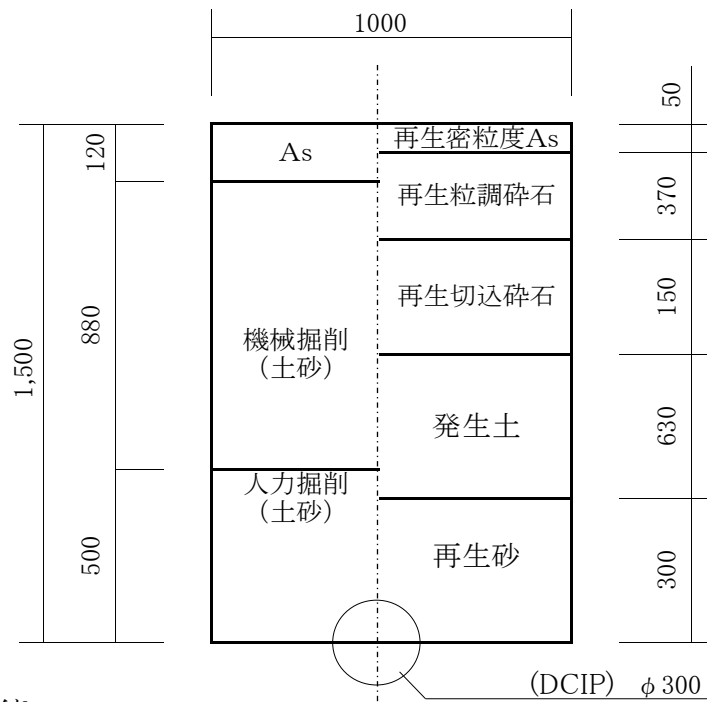
試掘 土工計算書

昼間施工

タイプ 23

試掘⑦⑧

市道No.6



L = 4.000 m当り

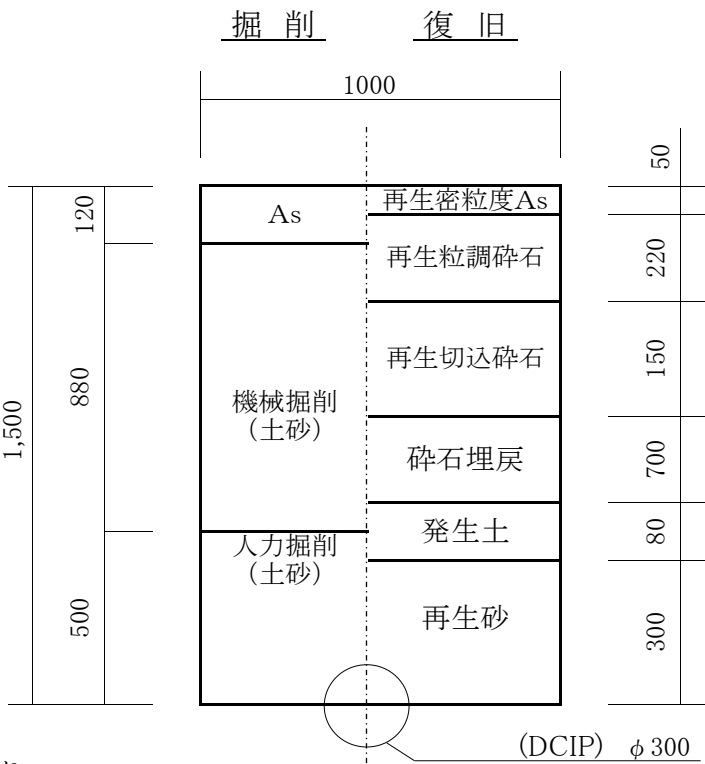
工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工	$4.000 \times 2 + 1.000 \times 8 = 16.000$	16.00 m
舗装版取壊し掘削工	$1.000 \times 4.000 = 4.000$	4.00 m ²
機械掘削工(土砂)	$1.000 \times 0.880 \times 4.000 = 3.520$	3.52 m ³
人力掘削工(土砂)	$(1.000 \times 0.500 - \pi/4 \times 0.320^2) \times 4.000 = 1.678$	1.67 m ³
廃材運搬	$4.000 \times 0.120 = 0.480$	0.48 m ³
残土処理工(土砂)	$1.678 + 1.678 - 2.520 = 0.836$	0.83 m ³
再生砂埋戻し工	$(1.000 \times 0.300 - \pi/4 \times 0.320^2) \times 4.000 = 0.878$	0.87 m ³
発生土埋戻し工	$1.000 \times 0.630 \times 4.000 = 2.520$	2.52 m ³
下層路盤工 t=15cm	$1.000 \times 4.000 = 4.000$	4.00 m ²
上層路盤工 t=37cm	$1.000 \times 4.000 = 4.000$	4.00 m ²
仮復旧表層工 t=5cm	$1.000 \times 4.000 = 4.000$	4.00 m ²

試掘 土工計算書

昼間施工

タイプ 24
試掘⑨⑩

市道No.22



L = 4.000 m当り

工 種	計 算 式	数 量
舗 装 版 切 断 工	$4.000 \times 2 + 1.000 \times 4 = 12.000$	12.00 m
舗装版取壊し掘削工	$1.000 \times 4.000 = 4.000$	4.00 m ²
機 械 掘 削 工 (土 砂)	$1.000 \times 0.880 \times 4.000 = 3.520$	3.52 m ³
人 力 掘 削 工 (土 砂)	$(1.000 \times 0.500 - \pi/4 \times 0.320^2) \times 4.000 = 1.678$	1.67 m ³
廃 材 運 搬	$4.000 \times 0.120 = 0.480$	0.48 m ³
残 土 処 理 工 (土 砂)	$3.520 + 1.678 - 0.320 = 4.878$	4.87 m ³
再 生 砂 埋 戻 し 工	$(1.000 \times 0.300 - \pi/4 \times 0.320^2) \times 4.000 = 0.878$	0.87 m ³
発 生 土 埋 戻 し 工	$1.000 \times 0.080 \times 4.000 = 0.320$	0.32 m ³
砕 石 埋 戻 し 工	$1.000 \times 0.700 \times 4.000 = 2.800$	2.80 m ³
下 層 路 盤 工 t=15cm	$1.000 \times 4.000 = 4.000$	4.00 m ²
上 層 路 盤 工 t=22cm	$1.000 \times 4.000 = 4.000$	4.00 m ²
仮 復 旧 表 層 工 t=5cm	$1.000 \times 4.000 = 4.000$	4.00 m ²

舗装本復旧工 集計表			
工 種	形状寸法	算 式	数 量
昼間施工			
舗装版切断工	As t=15cm以下	舗装面積計算書より 28.9+70+85.5	184.4 m
舗装版切断工	As t=30cm以下	〃 35.9	35.9 m
舗装版 掘削積込工	As t=10cm以下	舗装本復旧工計算書より	1317.1 m ²
舗装版	As t=15cm以下	〃	748.9 m ²
舗装版 掘削積込工	As t=30cm以下	〃	300.5 m ²
廃材運搬	Asガラ L=9.6km	〃 188.9 - 16.2	172.7 m ³
廃材処分	Asガラ	〃 172.7 × 2.35	405.8 t
不陸整正工	RM-40 t=1cm	〃	1208.8 m ²
不陸整正工	RC-40 t=1cm	〃	1157.7 m ²
表層工	再生細As t=3cm フライム	〃 No. 歩1	893.8 m ²
表層工	再生密As t=5cm フライム	〃 No. 1, No. 歩3	423.3 m ²
表層工	再生密粒As t=5cm タック	〃 No. 6, No. 22, No. 35	1049.4 m ²
基層工	再生粗As t=7cm フライム	〃 No. 6, No. 22	748.9 m ²
中間層工	再生密粒As t=5cm タック	〃 No. 35	300.5 m ²
基層工	再生密粒As t=7cm フライム	〃 No. 35	300.5 m ²
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〔焼却又は溶融含まず〕		0.58 m ³
		濁水運搬 2 t 0.58 /2= 0.3	1 台
切削 オーバーレイ	t=7cm以下	舗装面積計算書(切削部)より No37 1層	594.7 m ²
切削 オーバーレイ	t=7cm以下	舗装面積計算書(切削部)より No35 1層	1921.6 m ²
切削 オーバーレイ	t=12cm以下	舗装面積計算書(切削部)より No6, 22 2層	1761.5 m ²
切削 オーバーレイ	t=12cm以下	舗装面積計算書(切削部)より No35 2層	1921.6 m ²
殻運搬		1921.58×0.17+1761.509×0.12+594.675×0.05	567.8 m ³
廃材持込料		567.8 × 2.35	1334.3 t

舗装本復旧工 集計表			
工 種	形状寸法	算 式	数 量
区画線工	実線 白15cm		1769.7 m
区画線工	実線 白45cm		329.4 m
区画線工	破線 白30cm		68.3 m
区画線工	文字、記号 白15cm		134.4 m
区画線工	ゼブラ 白45cm		64.0 m
夜間施工 県道			
舗装版切断工	As t=15cm以下	舗装面積計算書より 26.0	26.0 m
舗装版 掘削積込工	As t=15cm以下	〃 108.10	108.1 m ²
廃材運搬	Asガラ L=9.6km	〃 16.20	16.2 m ³
廃材処分	Asガラ	〃 16.20 × 2.35	38.1 t
不陸整正工	RM-40 t=1cm	〃	108.1 m ²
表層工	再生密As t=5cm タック	〃	108.1 m ²
中間層工	再生粗As t=5cm タック	〃	108.1 m ²
基層工	再生粗As t=5cm7°ライム	〃	108.1 m ²

舗装本復旧工 数量計算書			
工 種	形状寸法	算 式	数 量
舗装版切断工			
No. 歩1	t=3cm	28.91	28.9 m
No. 1、歩3	t=5cm	35.27+34.77	70.0 m
No. 6、22	t=12cm	27.83+57.66	85.5 m
県道	夜間施工 t=15cm	25.97	26.0 m
No. 35	t=17cm	35.93	35.9 m
AS切断濁水処分			
	t=3cm		
	t=5cm		
	t=12cm		
	t=15cm		
	t=17cm		
		計	0.58 m ³
舗装版取壊し工 打換え			
No. 歩1	t=3cm	893.786	893.8 m ²
No. 1、歩3	t=5cm	159.42+263.877	423.3 m ²
No. 6、22	t=12cm	158.152+590.739	748.9 m ²
県道	夜間施工 t=15cm	108.114	108.1 m ²
No. 35	t=17cm	300.51	300.5 m ²
廃材処分	t=3cm	$893.8 \times 0.03 = 26.814$	
Asガラ	t=5cm	$423.3 \times 0.05 = 21.170$	
	t=12cm	$748.9 \times 0.12 = 89.868$	
	t=17cm	$300.5 \times 0.17 = 51.085$	
		計	188.9 m ³
		188.9×2.35	443.9 t
	夜間施工 t=15cm	$108.1 \times 0.15 = 16.215$	
		16.2×2.35	38.1 t

舗装面積計算書(切削部)

1/3

[illegible]

舗装面積計算書(切削部)

2/3

[illegible]

舗装面積計算書(切削部)

3/3

[illegible]

舗装面積計算書(打換部)

測 点	切断長 (m)	表層面積						備考
		a	b	c	d	面 積		
		(m)	(m)	(m)		(m ²)		
No.1 5cm								
②	5.730	8.940	3.830			17.120		三角形
		11.170	2.060			11.505		〃
		19.270	3.070			29.579		〃
	3.040	9.070	1.770			8.027		〃
③		9.430	2.310			10.892		〃
	5.230	8.890	4.270			18.980		〃
⑩	4.640	4.340	5.040	2.350		16.036		台形
⑭	5.520	4.930	5.160	2.660		19.276		〃
⑳	4.550	4.100	3.280	5.280		17.548		〃
㉓	2.520	4.830	2.230			5.385		三角形
	4.040	4.830	2.100			5.072		〃
No.1 計	35.270					159.420		
No.6 12cm								
⑯	2.900	1.600	1.450	1.450		2.320		台形
⑱	2.900	2.000	1.450	1.450		2.900		〃
㉒	4.950	7.690	1.680			6.460		三角形
		9.720	2.350			11.421		〃
		10.600	4.060			21.518		〃
		10.600	3.870			20.511		〃
㉔	4.850	7.710	1.520			5.860		〃
		9.750	2.480			12.090		〃
		10.450	3.490			18.235		〃
		10.450	3.390			17.713		〃
㉖	3.940	4.500	1.920			4.320		〃
		6.640	3.950			13.114		〃
	4.610	5.970	4.090			12.209		〃
	3.680	5.610	3.380			9.481		〃
No.6 計	27.830					158.152		
No.22 12cm								
㉗	6.280	8.680	4.660			20.224		三角形
		5.450	1.510			4.115		〃
		7.480	3.670			13.726		〃
㉙		14.950	4.900			36.628		〃
		14.950	5.160			38.571		〃
小計1	6.280					113.264		

舗装面積計算書(打換部)

測 点	切断長 (m)	表層面積						備考
		a	b	c	d	面 積		
		(m)	(m)	(m)		(m ²)		
②⑤		12.380	4.520			27.979		三角形
		12.380	3.450			21.356		〃
		6.310	3.490			11.011		〃
		10.010	1.240			6.206		〃
②⑥	3.070	15.330	2.740			21.002		〃
	3.660	14.200	2.940			20.874		〃
②⑨	10.900	4.920	9.540	4.850		35.399		台形
③③	7.150	27.050	13.280			179.612		三角形
		20.500	4.250			43.563		〃
		22.280	3.880			43.223		〃
	18.190	22.280	5.180			57.705		〃
	8.410	8.410	2.270			9.545		〃
小計2	51.380					477.475		
No.22 計	57.660					590.739		
No.35 17cm								
⑤	3.750	4.630	1.400			3.241		三角形
		4.830	1.650			3.985		〃
		6.820	1.300			4.433		〃
		7.870	0.920			3.620		〃
		9.560	0.350			1.673		〃
④		19.690	4.880			48.044		〃
	5.370	17.990	4.020			36.160		〃
		14.970	2.040			15.269		〃
		8.880	5.120			22.733		〃
		13.270	3.350			22.227		〃
	5.180	13.270	3.530			23.422		〃
⑪	10.360	4.640	7.420	2.820		23.757		台形
⑬	1.540	4.130	1.540			3.180		三角形
⑮	4.860	10.310	4.340			22.373		〃
		9.270	5.060			23.453		〃
		14.420	2.920			21.053		〃
	4.870	18.470	2.370			21.887		〃
No.35 計	35.930					300.510		

舗装面積計算書(打換部)

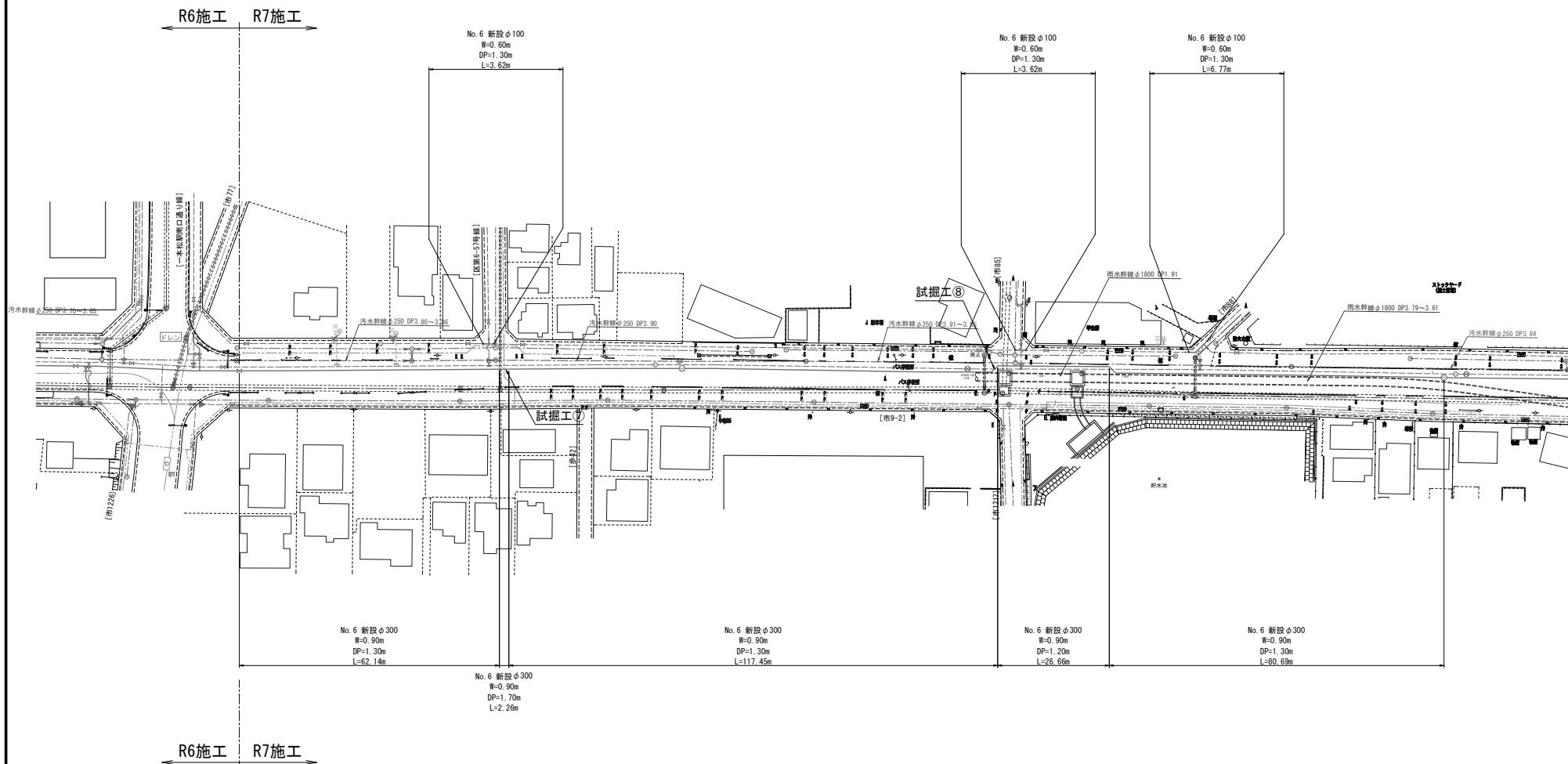
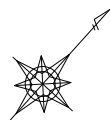
測 点	切断長 (m)	表層面積						備考
		a	b	c	d	面 積		
		(m)	(m)	(m)		(m ²)		
県道 15cm								
③②	14.890	10.090	13.110			66.140		三角形
	11.080	10.090	8.320			41.974		〃
県道 計	25.970					108.114		
No.歩1 3cm								
⑥	5.310	1.600	2.310	3.010		4.256		台形
⑦	5.960	2.600	2.980	2.980		7.748		〃
⑫	6.000	1.700	3.000	3.000		5.100		〃
⑰	6.200	2.000	3.100	3.100		6.200		〃
⑳	5.440	6.330	2.780			8.799		三角形
		10.350	3.370			17.440		〃
		11.060	3.440			19.023		〃
㉔		4.510	1.120			2.526		〃
		17.340	2.910			25.230		〃
		19.070	3.350			31.942		〃
㉖		47.780	2.830			67.609		〃
		47.780	1.730			41.330		〃
㉘		20.580	1.580	1.070		27.269		台形
㉚		16.680	3.060	2.920		49.873		〃
㉜		10.960	2.980	2.990		32.716		〃
㉞		12.710	2.910			18.493		三角形
		16.460	3.450			28.394		〃
㉟		7.580	3.930			14.895		〃
		49.180	4.640			114.098		〃
		48.420	2.560			61.978		〃
		70.480	2.920			102.901		〃
		22.330	2.920			32.602		〃
㊱		10.390	2.920	2.900		30.235		台形
㊳		4.280	2.920	2.930		12.519		〃
51		9.670	2.910	2.930		28.236		〃
53		21.410	2.930	2.910		62.517		〃
55		13.720	2.910	2.900		39.857		〃
No.歩1 計	28.910					893.786		

舖裝面積計算書(打換部)

[illegible]

区画線（溶融式）								
実線					破線	ゼブラ	矢印・記号・文字	
白 15cm		白 30cm	白 45cm	黄 15cm	白 30cm	白 45cm	白	黄
4.40	162.10		1.50		26.70	19.00	5.70	
11.00	57.80		3.50		6.90	35.00	6.30	
34.40	30.00		40.00		8.90	10.00	6.30	
18.20	2.80		3.60		8.90		16.10	
121.10	7.80		20.00		10.90		16.10	
38.50	6.70		20.00		6.00		7.90	
28.00			3.30				5.70	
19.50			20.00				7.90	
16.50			3.70				16.10	
86.70			21.00				16.10	
180.50			21.00				12.40	
6.70			2.50				8.90	
20.00			2.50				8.90	
61.50			2.50					
31.50			16.00					
5.00			2.50					
38.00			2.50					
51.50			2.70					
15.00			29.40					
124.50			24.00					
6.90			5.80					
81.90			33.00					
65.50			48.40					
129.10								
20.00								
7.10								
36.80								
20.80								
20.00								
33.00								
79.10								
20.00								
29.80								
30.00								
10.00								
1769.7		0.0	329.4	0.0	68.3	64.0	134.4	0.0

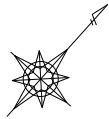
平面図 (3) S=1/500



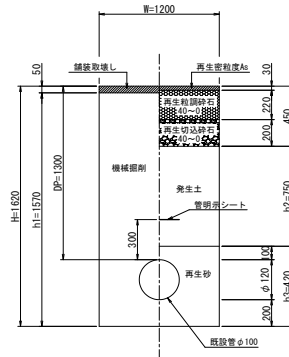
試掘工：2箇所 No. 6×2箇所
 (参考掘削寸法：2.0m^L×1.0m^W×1.5m^H)

新設土工根拠図 (3)

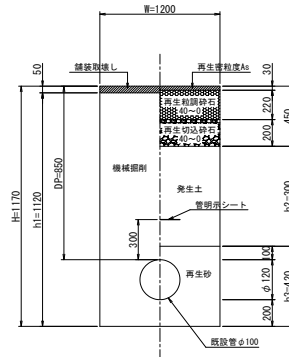
平面图 (4) S=1/500



鶴ヶ島市道 No. 1
不断水止水土工①

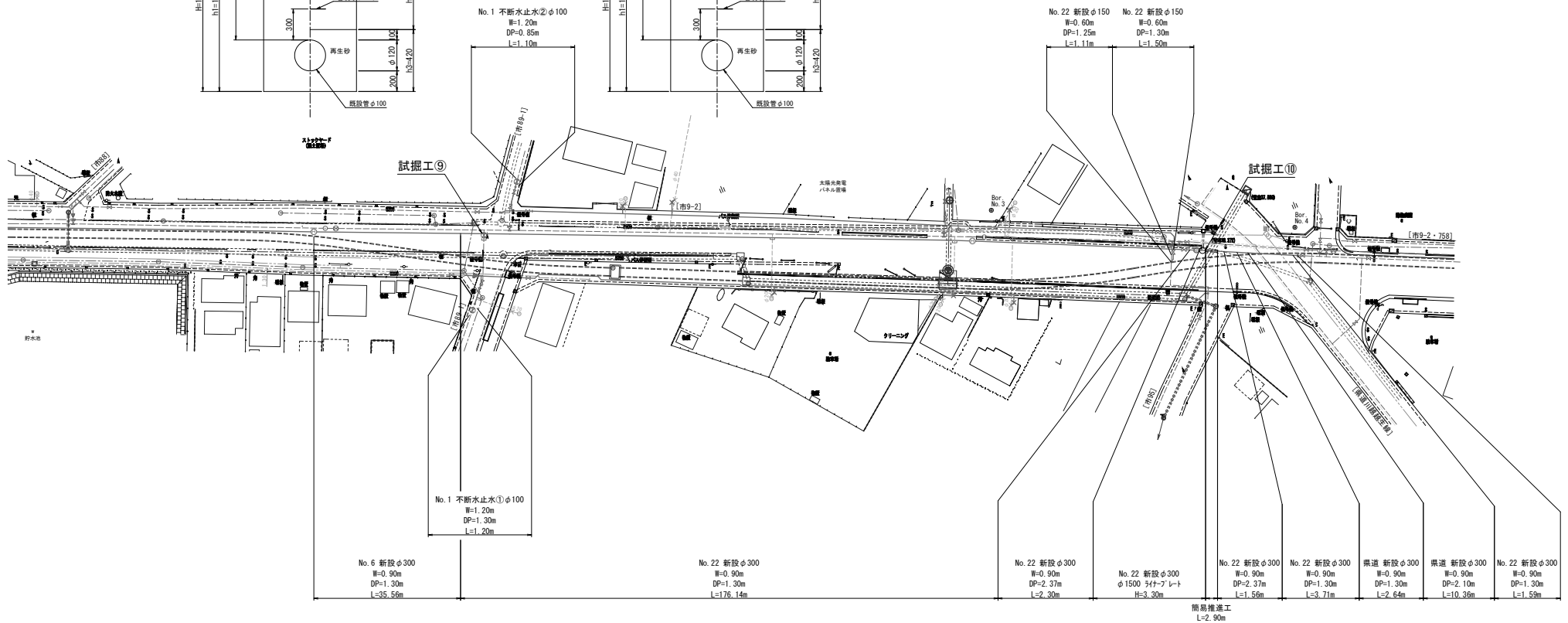


鶴ヶ島市道 No.1
不断水止水土工②



給水管土工一覽 (R7)

番号	本 管		給水管	延長(m)	接続位置	TYPE	土 工 事							備 考	
	口径	管種					口径	道路内				宅内			
								No. 1	No. 35	No. 37	歩道 一般	歩道 兼入	As		Co
⑨	φ100	DCIP	φ20	2.2	宅地内	C					1.2	1.0			
⑩	φ100	DCIP	φ25	2.2	宅地内	C				1.2		1.0			
⑪	φ100	HPPE	φ20	1.0	道路内	B	1.0								
⑫	φ100	HPPE	φ20	2.0	宅地内	A				1.0		1.0			
⑬	φ100	HPPE	φ40	2.0	宅地内	E				1.0			1.0		
⑭	φ100	HPPE	φ20	1.8	宅地内	A				0.8				1.0	
⑮	φ100	HPPE	φ25	1.8	宅地内	A					0.8		1.0		
⑯	φ100	HPPE	φ20	1.8	道路内	B					0.8		1.0		
⑰	φ100	HPPE	φ40	2.0	宅地内	F				1.0			1.0		
合計							1.0	—	—	5.0	2.8	2.0	4.0	2.0	

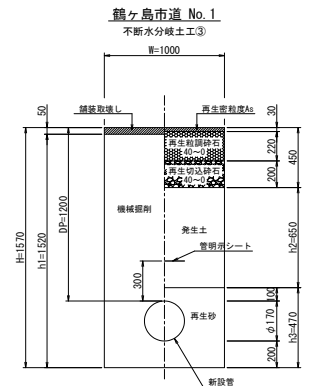
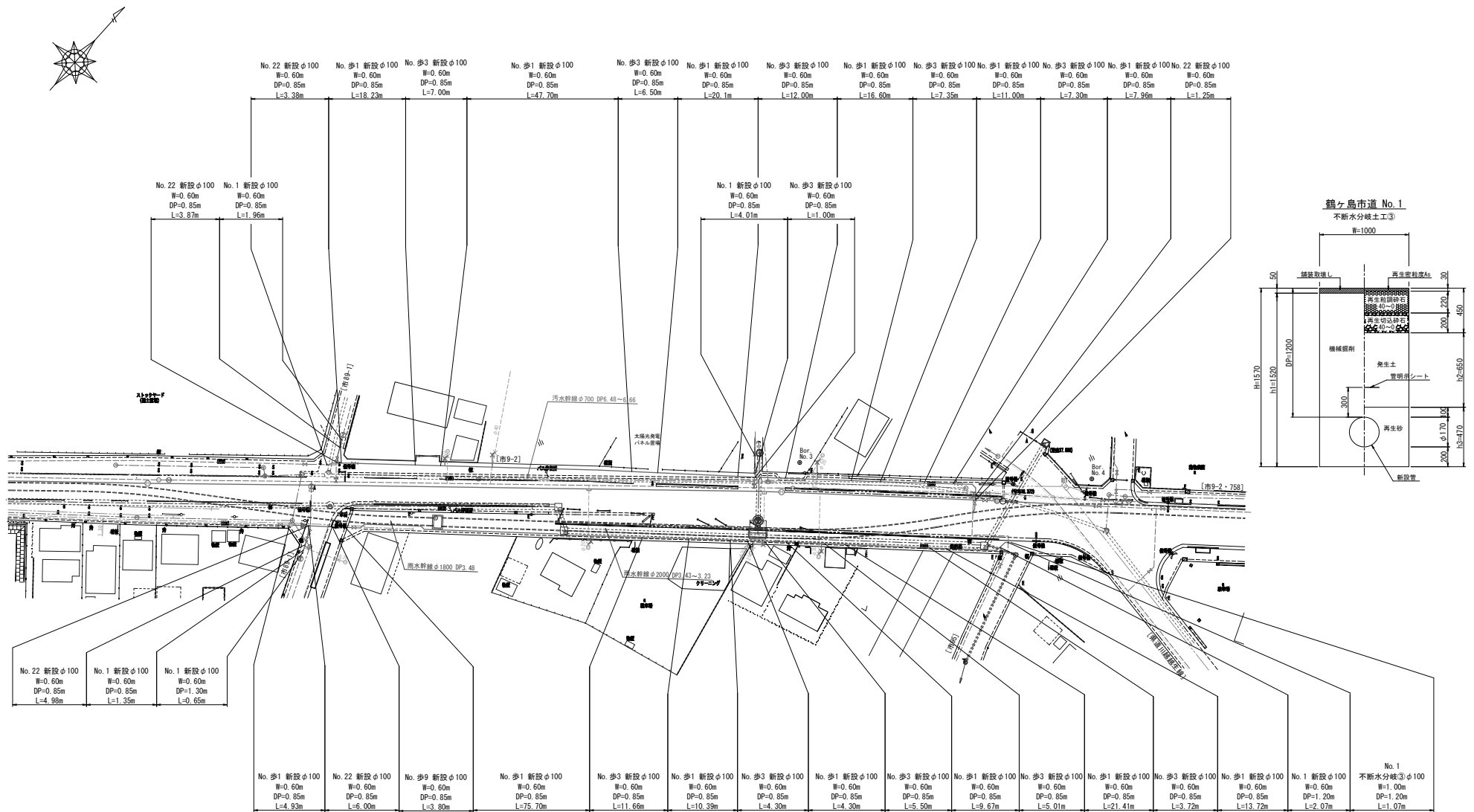


試掘工：2箇所 No. 22×2箇所

(参考掘削寸法: $2.0\text{m}^{\text{L}} \times 1.0\text{m}^{\text{W}} \times 1.5\text{m}^{\text{H}}$)

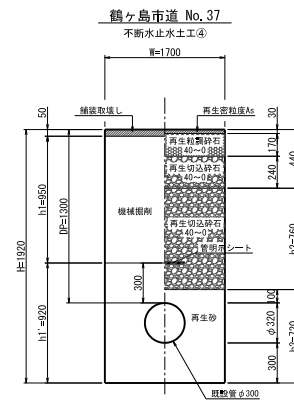
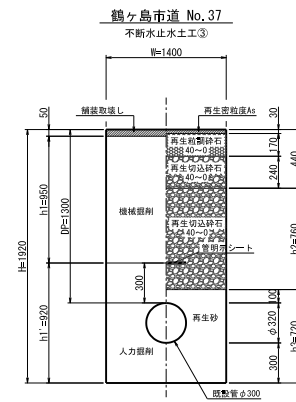
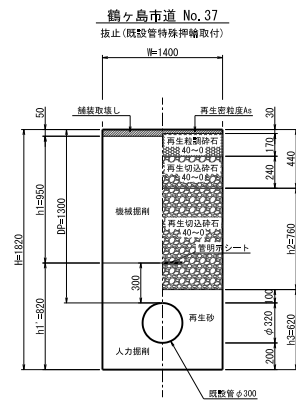
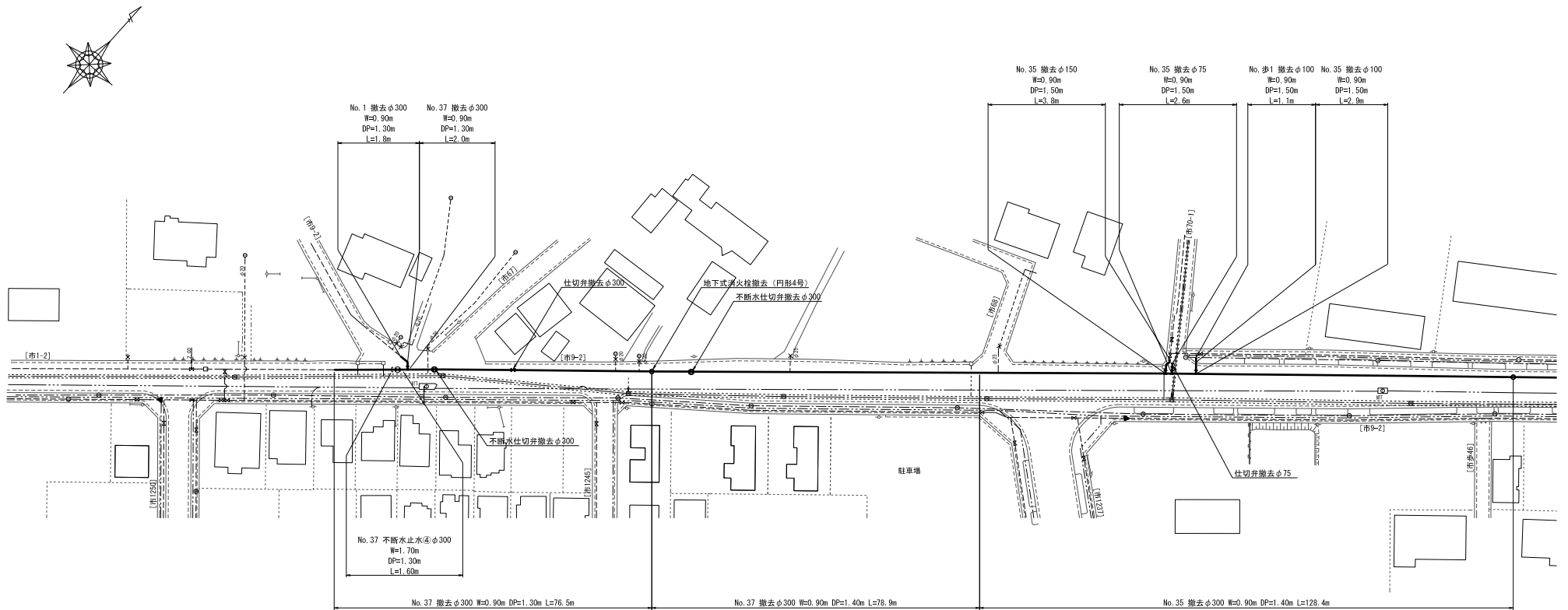
新設土工根拠図(4)

平面図 (4) S=1/500



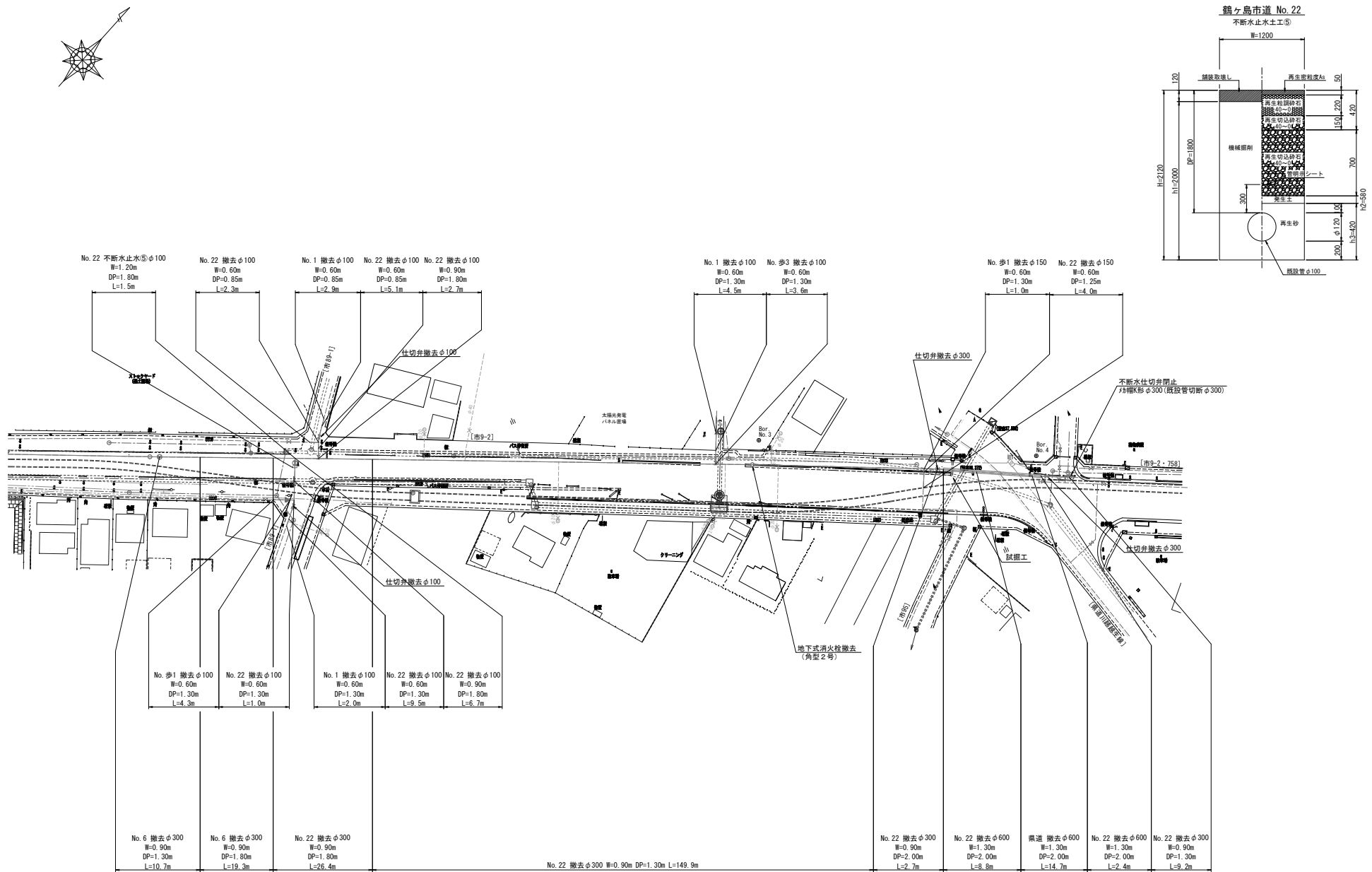
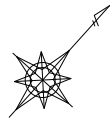
新設土工根拠図 (5)

既設管撤去平面図(1) S=1/500

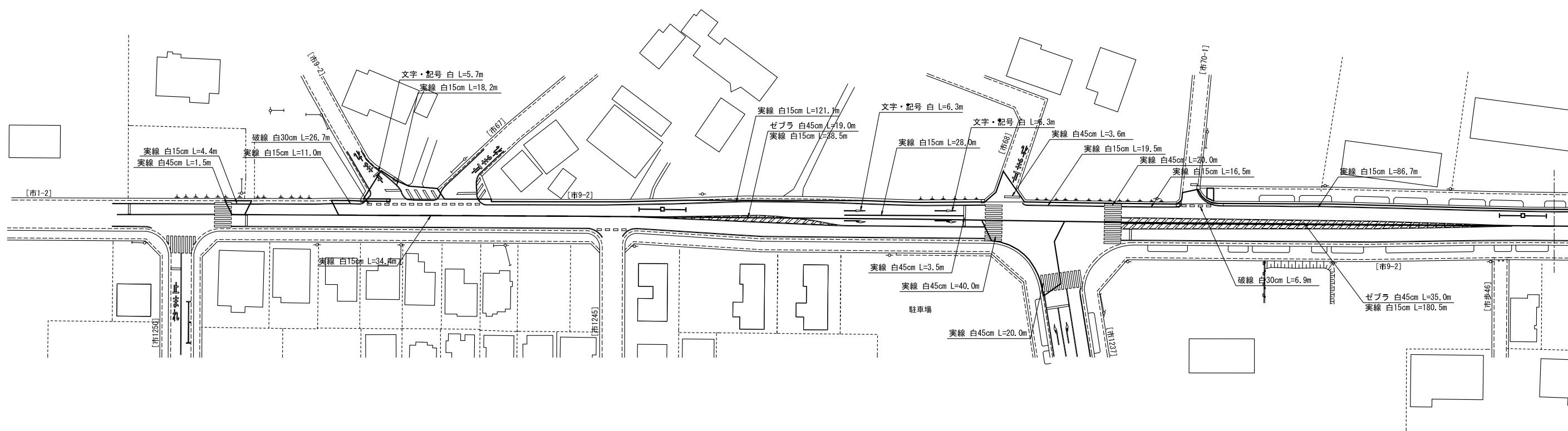
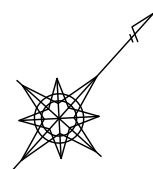


撤去土工根拠図(1)

既設管撤去平面図(4) S=1/500

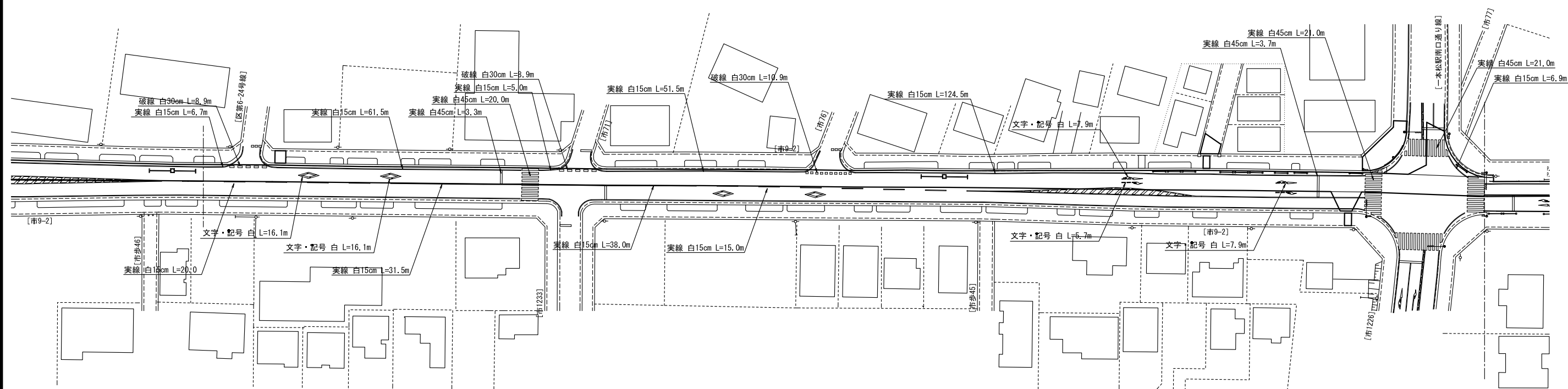
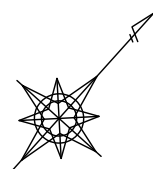


撤去土工根拠図(4)



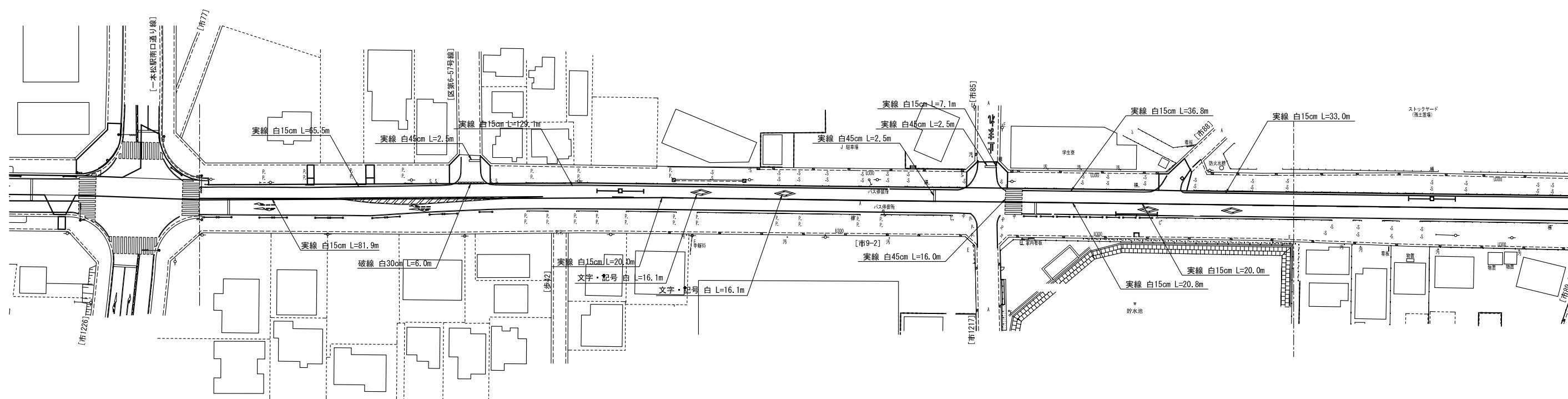
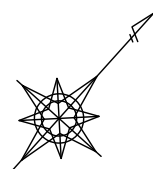
路側線平面図(1)

S=1/500 (A1)



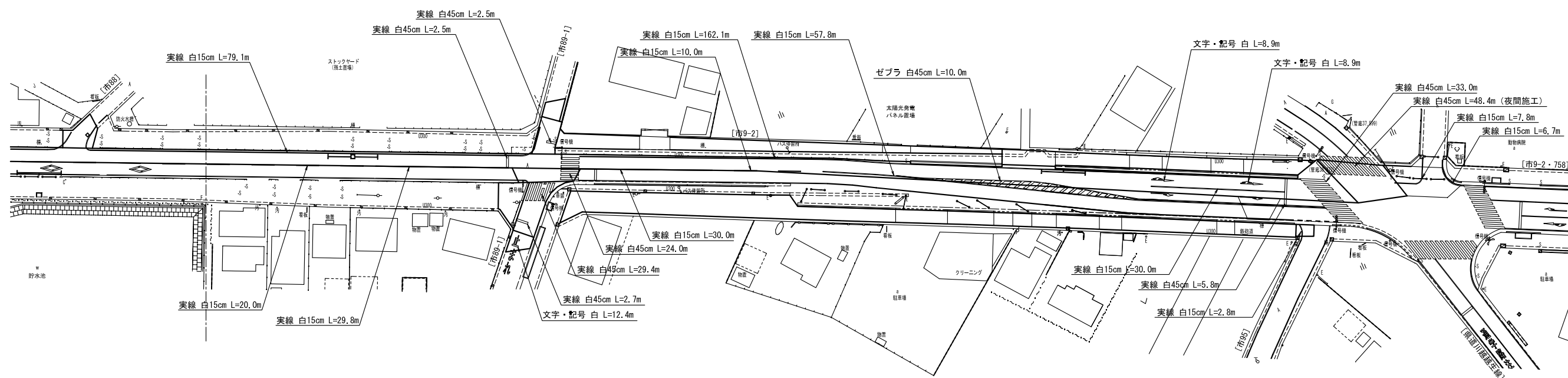
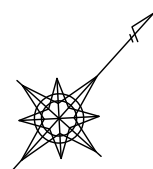
路側線平面図(2)

S=1/500 (A1)



路側線平面図(3)

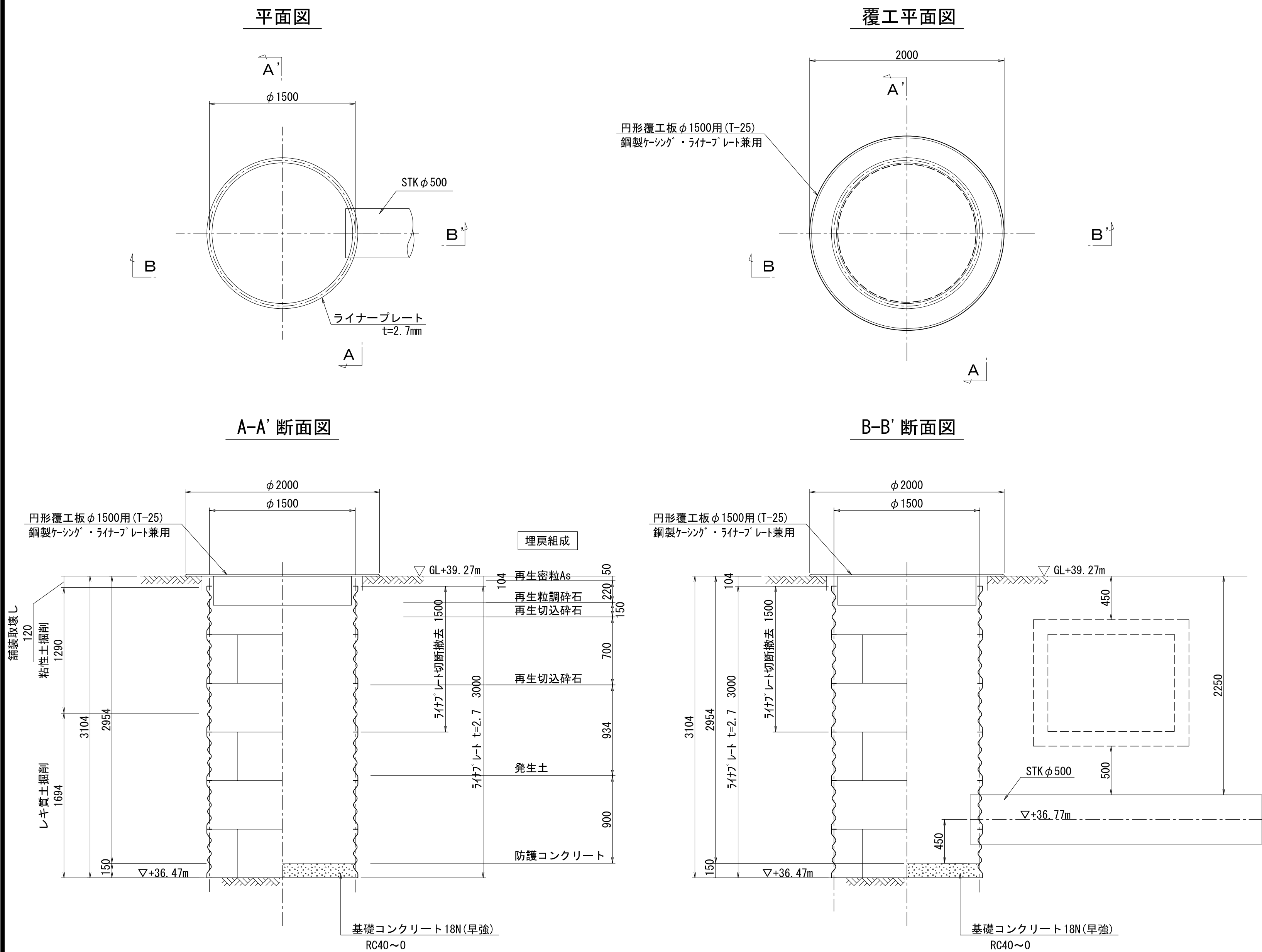
S=1/500 (A1)



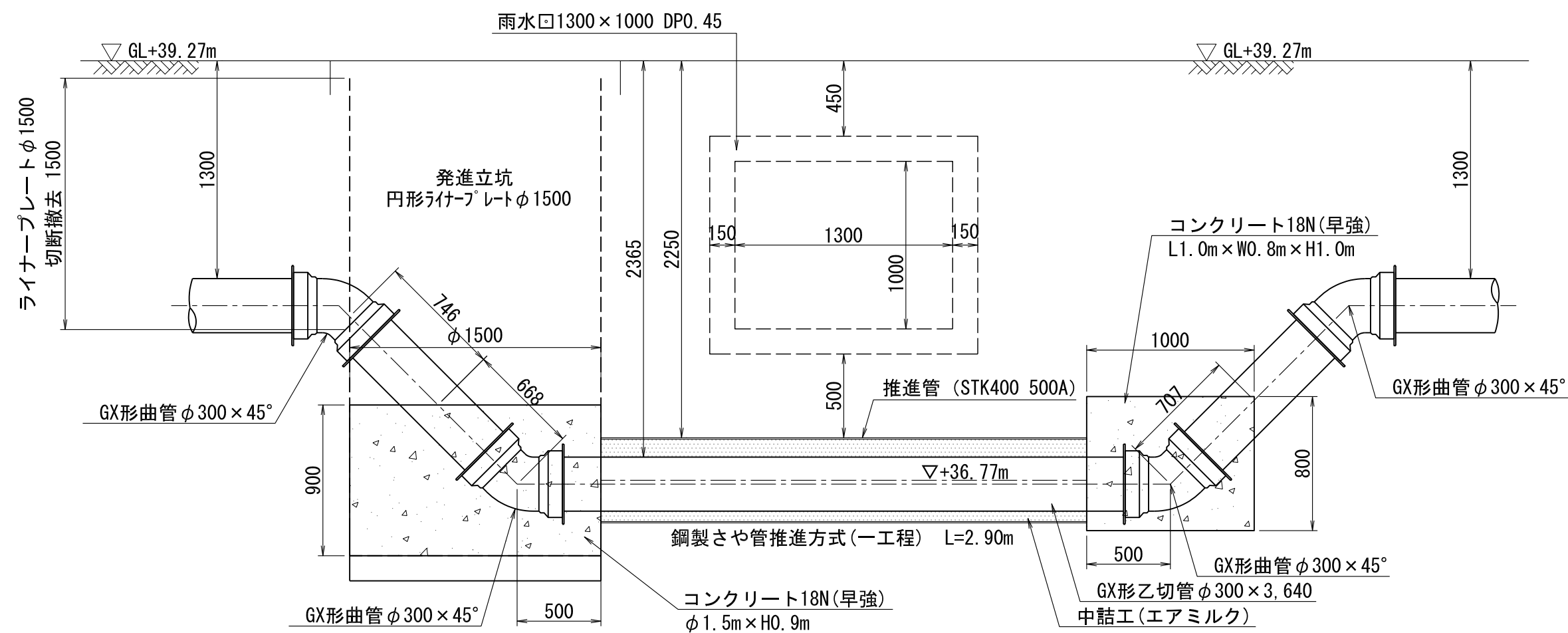
路側線平面図(4)

S=1/500 (A1)

発進立坑仮設図 S=1/30



推進部断面詳細図 S=1/30

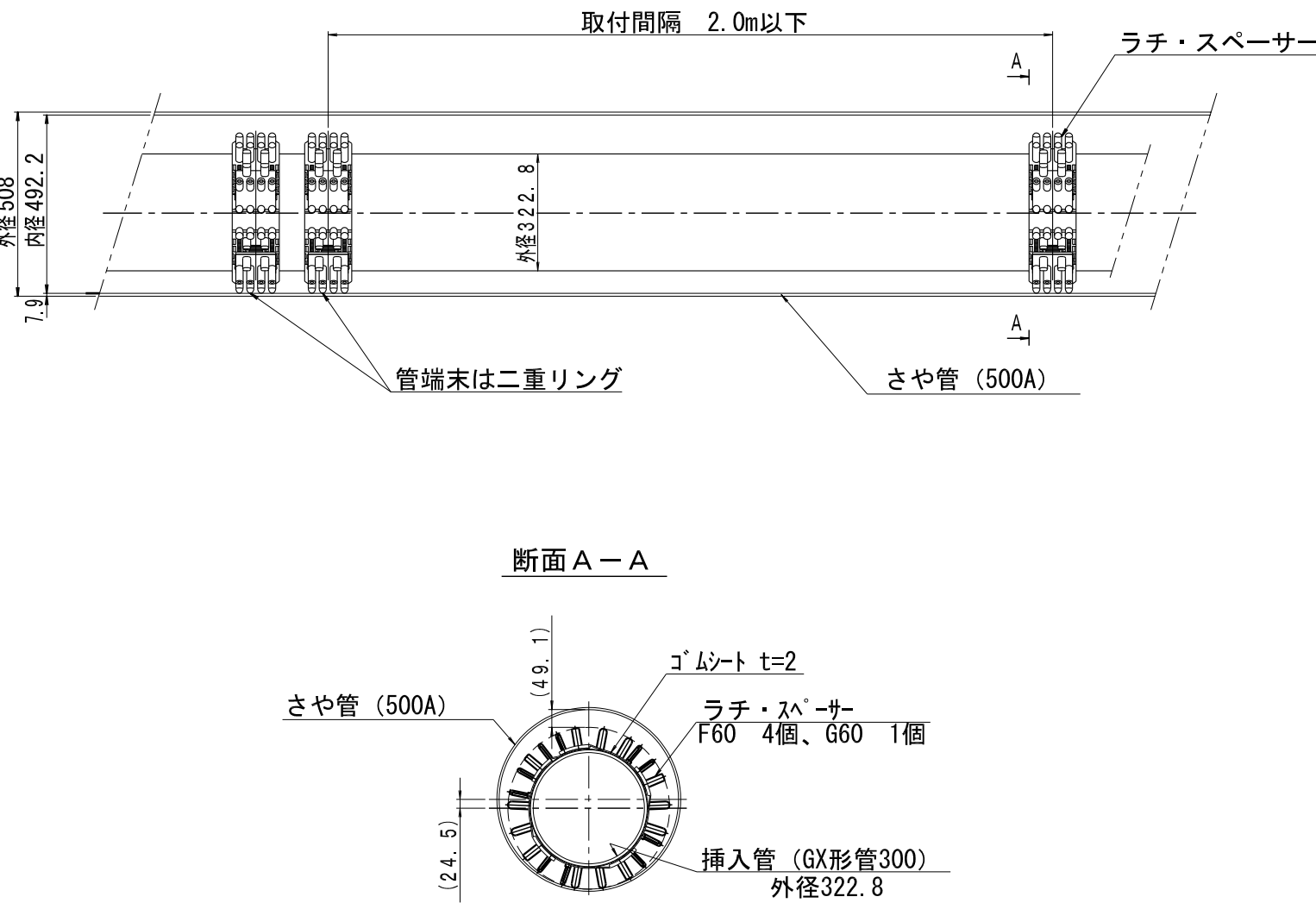


仮設工数量表

(1式当り)

工種	名 称	形状・寸法	厚 さ (mm)	深さ方向長さ (m)	1 m当り重量 (kg)	重 量 (kg)	摘 要
仮 締 切 工	ライナープレート	φ1500 黒皮品	2.7	3.0	175.7	527	
	ライナープレート 合計				円形	527	kg
覆 工 板	名 称	形状・寸法	数 量 (枚) (m2)		重 量 (kg)	摘 要	
	円形覆工板	φ1500用 T-25用	1	—	750	リース材	
	覆工板 合計				750	kg	

スパーサー取付詳細図 S=1/50



立坑根拠図

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1.0MPa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0.75MPa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。

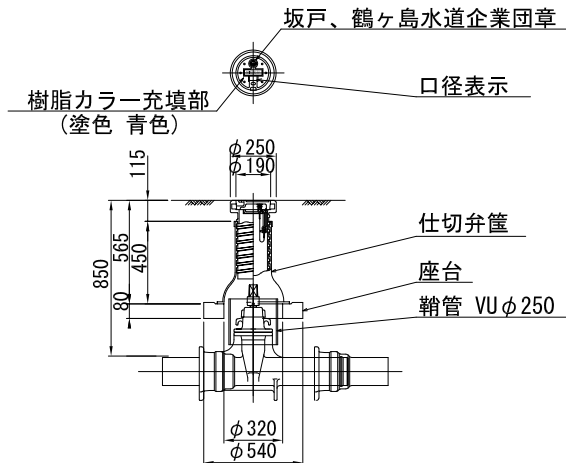
- 2 工事写真は、施工前に十分監督員と協議し、撮り忘れの無いようにすること。
- 3 工事写真は、監督員の指示に基づいてアルバムに整理し提出すること。
- 4 写真サイズはサービス版とし、提出部数は、発注者へ1部、必要に応じて道路管理者等への提出部数とする。

施 工 参 照 图

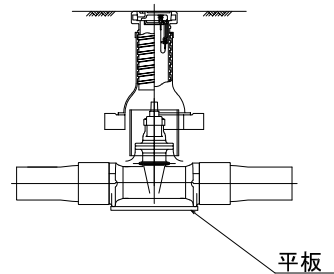
標準弁筐栓室設置図 S=1/40

仕切弁筐

標準 (DCIP GX形等)

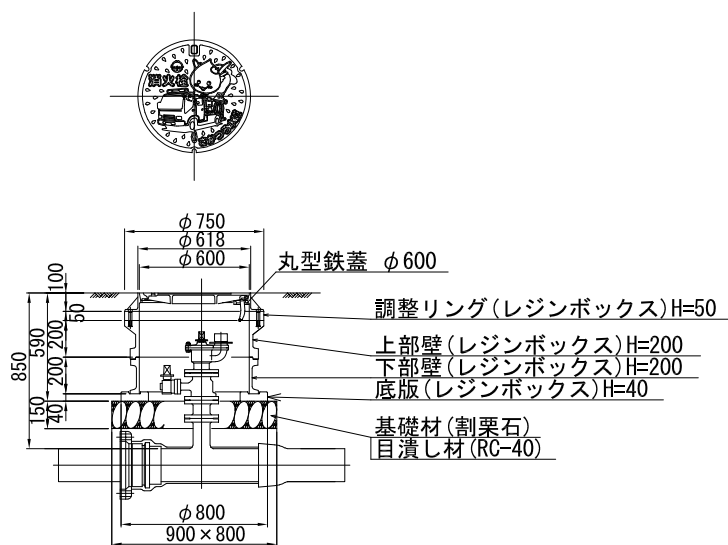


HPPE

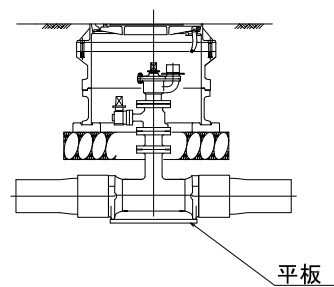


消火栓室等

標準 (DCIP GX形等)



HPPE



竣 工 図 面 作 成 様 式

A number line from 0 to 120. The numbers 10, 30, 10, 20, 10, and 40 are written above the tick marks at positions 10, 30, 40, 60, 70, and 110 respectively.

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

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	
<div style="position: absolute; top: 10px; right: 10px; border: 1px solid black; padding: 5px;">案内図</div>				
10			20	
		15		

70	120					
	10	30	10	20	10	40
	給水管布設工事第		工区			
	竣 工 図 (平 面 図)		図 番	/		
単位		竣工	年 月			
坂戸、鶴ヶ島水道企業団						

A2マイラー原図		20			
20	<div style="position: absolute; top: 10px; left: 10px; width: 80%; height: 80%; border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p style="text-align: center;">給水管布設工事第 工区</p> <p style="text-align: center;">オフセット S=1:200</p> <p style="text-align: center;">施工会社名</p> </div>		20	20	20
20				20	

S=1:200 工事名 給水管布設工事第 工区	
名 称 仕切弁・消火栓等	

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 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 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]

使用骨材

2 工事場所

4 工 期 着 工 年 月 日から
竣 工 年 月 日まで

[illegible]

年 月 日

-30-

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3 1 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59工区外布設替工事その2
- ・工事場所 鶴ヶ島市大字下新田～大字上新田地内

(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 2,559.8 m³
- ウ 搬出時期 契約日 ～ 令和 8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、中間層、基層
再生粗粒度アスコン	(20)-50	中間層、基層
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
再 生 砂	10・0	埋戻し材
発 生 土	良質土	埋戻し材

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 59 工区外布設替工事その 2
- ・工事場所 鶴ヶ島市大字下新田～大字上新田地内

(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）、16.42 m³
- ・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 2－1 2－1 3）
- ・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おいては、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。