

令和7年度
稲荷町地内配水管布設工事(第1工区)

数 量 計 算 書

飯 能 市 上 下 水 道 部
水 道 工 務 課

数量総括表

数 量 総 括 表			
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	数量根拠
開削工事及び小口径推進工事等02			
配水管工	1	式	
DCIP (GX) φ100 管路延長 L=7.7m	1	式	
配水管布設工	1	式	
配水管布設工 DCIP (GX φ100)	1	式	
材料			
	1	式	
GX形 ダクタイル鋳鉄管S種 φ100×4000 内面 EP 樹脂粉体塗装	2	本	数量計算書φ100 本管配管材料集計表
GX形 曲管 φ100×45° 内面 EP 樹脂粉体塗装	1	個	数量計算書φ100 本管配管材料集計表
GX形 曲管 φ100×22° 1/2 内面 EP 樹脂粉体塗装	1	個	数量計算書φ100 本管配管材料集計表
GX形 両受曲管 φ100×45° 内面 EP 樹脂粉体塗装	1	個	数量計算書φ100 本管配管材料集計表
GX形 受挿し片落管 φ100×φ75 内面 EP 樹脂粉体塗装	1	個	数量計算書φ100 本管配管材料集計表
GX形 G-L i n kセット φ100 内面 EP 樹脂粉体塗装	3	個	数量計算書φ100 本管配管材料集計表
GX形 ライナ/ライナー ボード 含 φ100 内面 EP 樹脂粉体塗装	2	個	数量計算書φ100 本管配管材料集計表
GX形 接合材料 φ100 内面 EP 樹脂粉体塗装	3	個	数量計算書φ100 本管配管材料集計表
GX形 接合材料 φ75 内面 EP 樹脂粉体塗装	1	個	数量計算書φ100 本管配管材料集計表
K形 管帽 特殊押輪付 B.N.P φ100 内面 EP 樹脂粉体塗装	1	個	数量計算書φ100 本管配管材料集計表
埋設物探知シート(飯能市仕様) 150mm×50m	7.2	m	数量計算書φ100 本管配管材料集計表
管明示テープ 青色 白文字 年号入り 30mm×20m	1	巻	数量計算書φ100 本管配管材料集計表

数 量 総 括 表			
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	数量根拠
労務			
	1	式	
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	7.2	m	数量計算書φ100 本管配管工集計表
G X形継手接合 直管 呼び径100mm	2	口	数量計算書φ100 本管配管工集計表
G X形継手接合 異形管 呼び径100mm	3	口	数量計算書φ100 本管配管工集計表
G X形継手接合 異形管 呼び径75mm	1	口	数量計算書φ100 本管配管工集計表
G X形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径100mm	3	口	数量計算書φ100 本管配管工集計表
メカニカル継手 呼び径100mm 割増有り モルタル充填工無	2	口	数量計算書φ100 本管配管工集計表
メカニカル継手 呼び径100mm モルタル充填工無	1	口	数量計算書φ100 本管配管工集計表
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径100mm	4	口	数量計算書φ100 本管配管工集計表
硬質塩化ビニル管切断(撤去管) 呼び径100mm	1	口	数量計算書φ100 本管配管工集計表
鋳鉄管K形(メカニカル)継手取外し 呼び径100mm	1	口	数量計算書φ100 本管配管工集計表
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径100mm 管長4m 固定用コメント	7.7	m	数量計算書φ100 本管配管工集計表
管明示テープ φ350以下 φ100×4000 鋳鉄管布設工 天端明示有	7.7	m	数量計算書φ100 本管配管工集計表
管明示シート	7.2	m	数量計算書φ100 本管配管工集計表
DCIP (GX) φ75 管路延長 L=94.4m	1	式	
配水管布設工	1	式	
配水管布設工 DCIP (GX φ75)	1	式	
材料	1	式	
GX形 ダクタイル鋳鉄管S種 φ 75×4000 内面エポキシ樹脂粉体塗装	22	本	数量計算書φ75 本管配管材料集計表 13+9
GX形 二受T字管 φ 75×φ 75 内面エポキシ樹脂粉体塗装	2	個	数量計算書φ75 本管配管材料集計表

数 量 総 括 表			
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	数量根拠
GX形 曲管 φ 75×45° 内面 ^ホ 矽樹脂粉体塗装	6	個	数量計算書φ75 本管配管材料集計表
GX形 曲管 φ 75×22° 1/2 内面 ^ホ 矽樹脂粉体塗装	1	個	数量計算書φ75 本管配管材料集計表
GX形 両受曲管 φ 75×45° 内面 ^ホ 矽樹脂粉体塗装	9	個	数量計算書φ75 本管配管材料集計表
GX形 継ぎ輪 φ 75 内面 ^ホ 矽樹脂粉体塗装	1	個	数量計算書φ75 本管配管材料集計表
GX形 乙字管 φ 75×450H 内面 ^ホ 矽樹脂粉体塗装	2	個	数量計算書φ75 本管配管材料集計表
CVジョイント片落管 φ75×φ50 B.N.P 通水部粉体塗装	1	個	数量計算書φ75 本管配管材料集計表
GX形 G-L i n kセット φ 75 内面 ^ホ 矽樹脂粉体塗装	28	個	数量計算書φ75 本管配管材料集計表
GX形 ライナ/ライナー ^ド 含 φ 75 内面 ^ホ 矽樹脂粉体塗装	12	個	数量計算書φ75 本管配管材料集計表
K形 管帽 特殊押輪付 B.N.P φ 75 内面 ^ホ 矽樹脂粉体塗装	1	個	数量計算書φ75 本管配管材料集計表
K形 栓 (本体のみ) φ 75 内面 ^ホ 矽樹脂粉体塗装 特殊押輪B.N.P 無	1	個	数量計算書φ75 本管配管材料集計表
K形 特殊押輪 (半周タイプ) B.N.P φ 75	1	個	数量計算書φ75 本管配管材料集計表
GX形 接合材料 φ 75 内面 ^ホ 矽樹脂粉体塗装	15	個	数量計算書φ75 本管配管材料集計表
GX形 フランジ付T字管(標準用)GF形7.5K φ 75×φ 75 内面 ^ホ 矽樹脂粉体塗装	1	個	数量計算書φ75 本管配管材料集計表
埋設物探知シート(飯能市仕様) 150mm× 50m	92	m	数量計算書φ75 本管配管材料集計表
管明示テープ 青色 白文字 年号入り 30mm× 20m	7	巻	数量計算書φ75 本管配管材料集計表
労務	1	式	
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径75mm以下 クレーン付トラック使用	92	m	数量計算書φ75 本管配管工集計表
G X形継手接合 直管 呼び径75mm	20	口	数量計算書φ75 本管配管工集計表
G X形継手接合 異形管 呼び径75mm	15	口	数量計算書φ75 本管配管工集計表
G X形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径75mm	28	口	数量計算書φ75 本管配管工集計表

数 量 総 括 表			
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	数量根拠
メカニカル継手 呼び径75mm以下 割増有り モルタル充填工無	2	口	数量計算書φ75 本管配管工集計表
撤去管吊上げ積込み(铸铁管) 機械力 呼び径75mm以下	2	m	数量計算書φ75 本管配管工集計表
铸铁管切断(エンジンカッター使用) 呼び径75mm	20	口	数量計算書φ75 本管配管工集計表
铸铁管K形(メカニカル)継手取外し 呼び径75mm以下	2	口	数量計算書φ75 本管配管工集計表
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径75mm 管長4m 固定用ゴムバンド	94.4	m	数量計算書φ75 本管配管工集計表
管明示テープ φ350以下 φ75×4000 铸铁管布設工 天端明示有	94.4	m	数量計算書φ75 本管配管工集計表
管明示シート	92	m	数量計算書φ75 本管配管工集計表
VP φ50	1	式	
配水補助管布設 HIVP φ50	1	式	
材料	1	式	
H I V P (小口) φ50	1.9	m	数量計算書φ50 本管配管材料集計表
メカフランジ φ 50	3	個	数量計算書φ50 本管配管材料集計表
フランジ接合材 RF型K B.N.P. (SUS) φ 50	3	個	数量計算書φ50 本管配管材料集計表
VP用メカバンド ショート型 φ50×45° スライド・ロック式	1	個	数量計算書φ50 本管配管材料集計表
VP用管栓帽 S Q V K φ50 スライド・ロック式	1	個	数量計算書φ50 本管配管材料集計表
ゴム板 30cm×10m	0.03	巻	数量計算書φ50 本管配管材料集計表
管明示テープ 青色 白文字 年号入り 30mm× 20m	1	巻	数量計算書φ50 本管配管材料集計表
埋設物探知シート(飯能市仕様) 150mm× 50m	2.7	m	数量計算書φ50 本管配管材料集計表
労務	1	式	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	2.7	m	数量計算書φ50 本管配管工集計表

数 量 総 括 表			
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	数量根拠
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm	3	口	数量計算書φ50 本管配管工集計表
メカニカル継手 呼び径75mm以下 モルタル充填工無	7	口	数量計算書φ50 本管配管工集計表
フランジ継手 呼び径65mm以下	3	口	数量計算書φ50 本管配管工集計表
硬質塩化ビニル管切断(撤去管) 呼び径50mm	1	口	数量計算書φ50 本管配管工集計表
管明示テープ φ350以下 φ50×4000 鋳鉄管布設工 天端明示無	2.7	m	数量計算書φ50 本管配管工集計表
管明示シート	2.7	m	数量計算書φ50 本管配管工集計表
仕切弁設置	1	式	
DCIP (GX) φ100	1	式	
仕切弁設置 (弁筐共) GX φ100 受挿	1	基	数量計算書φ100 本管配管材料集計表
DCIP (GX) φ75	1	式	
仕切弁設置 (弁筐共) GX φ75 両受	4	基	数量計算書φ75 本管配管材料集計表
仕切弁設置 (弁筐共) GX φ75 受挿	2	基	数量計算書φ75 本管配管材料集計表
HIVP φ50	1	式	
仕切弁設置 (弁筐共) HIVP φ50	1	基	数量計算書φ50 本管配管材料集計表
不斷水工	1	式	
不斷水連絡工 DCIP φ75×φ75	1	箇所	図面
不斷水連絡工 VP φ50×φ50	1	箇所	図面
不斷水簡易仕切弁設置工 DCIP φ75	1	箇所	図面
不斷水簡易仕切弁設置工 VP φ100	1	箇所	図面

数 量 総 括 表			
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	数量根拠
配水管土工	1	式	
配水管土工	1	式	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	230	m	数量計算書 配水管土工集計表 1
小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.13m3	72	m2	数量計算書 配水管土工集計表 1
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	90	m3	数量計算書 配水管土工集計表 1
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 砂質土(埋戻用) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	60	m3	数量計算書 配水管土工集計表 1
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 発生土 クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	2	m3	数量計算書 配水管土工集計表 1
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.2m 再生切込砕石 40～0mm	72	m2	数量計算書 配水管土工集計表 1
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.09m 再生粒調砕石 40～0mm	72	m2	数量計算書 配水管土工集計表 1
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.08m 再生粒調砕石 40～0mm	72	m2	数量計算書 配水管土工集計表 1
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 プライムコート(PK-3)	72	m2	数量計算書 配水管土工集計表 1
土留工	1	式	
土留工(軽量鋼矢板たて込み) 矢板長2.0m 掘削深2.0m以下支保工1段	9	m	数量計算書 配水管土工集計表 1
軽量鋼矢板賃料	1	式	
支保材賃料	1	式	
消火栓工	1	式	
消火栓設置 (H=900)	1	基	図面

数 量 総 括 表			
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	数量根拠
本設給水工	1	式	
給水工	1	式	
給水管布設工（道路内）	1	式	
給水管布設（材工） PP φ 20	9.9	m	数量計算書 本設給水一覧表
給水管布設（材工） PP φ 25	10	m	数量計算書 本設給水一覧表
サドル付き分水栓設置 DIP φ 75×（25×20）	5	箇所	数量計算書 本設給水一覧表
サドル付き分水栓設置 DIP φ 75×25	2	箇所	数量計算書 本設給水一覧表
宅内給水工（メーター接続） 標準 φ 20以下	3	箇所	数量計算書 本設給水一覧表
宅内給水工（境界接続） 標準 φ 20以下	1	箇所	数量計算書 本設給水一覧表
宅内給水工（メーター接続、止水栓追加） φ 20以下	1	箇所	数量計算書 本設給水一覧表
宅内給水工（メーター接続） φ 25	2	箇所	数量計算書 本設給水一覧表
給水管土工	1	式	
給水管土工	1	式	
撤去工	1	式	
撤去工	1	式	
撤去土工	1	式	

数 量 総 括 表			
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	数量根拠
本復旧工	1	式	
本復旧工	1	式	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	100	m	数量計算書 舗装本復旧計算
小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.13m3	361	m2	数量計算書 舗装本復旧計算
不陸整正工(施工幅1.8m以上)(1層当り) 整正厚0.01m 再生粒調砕石 40～0mm	361	m2	数量計算書 舗装本復旧計算
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(13) 平均幅員1.4～3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35	361	m2	数量計算書 舗装本復旧計算
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 黄 鉛・クロムフリー 昼間 時間制約無	4	m	数量計算書 舗装本復旧計算
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	3	m	数量計算書 舗装本復旧計算
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	22	m	数量計算書 舗装本復旧計算
運搬・処分工	1	式	
運搬	1	式	
運搬工（処分）	1	式	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離9.3km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	160	m3	数量計算書 運搬・処分集計表
アスファルト塊・コンクリート塊（無筋）運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離5km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	23	m3	数量計算書 運搬・処分集計表
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	数量計算書 運搬・処分集計表
現場発生品及び支給品運搬 2t積 2t吊 運搬距離5.3km	1	回	数量計算書 運搬・処分集計表

稲荷町地内配水管布設工事(第1工区)

数 量 総 括 表			
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	数量根拠
処分	1	式	
処分工	1	式	
UCR処分費 青梅地区(㊦), (㊧), (㊨), (㊩) 敷均し費、処分雑費含む	160	m3	数量計算書 運搬・処分集計表
廃材持込料 As廃材 飯能県土整備事務所	54	t	数量計算書 運搬・処分集計表
廃材持込料 Co廃材[無筋] 飯能県土整備事務所	0.7	t	数量計算書 運搬・処分集計表
舗装切断濁水汚泥処分	0.8	m³	数量計算書 運搬・処分集計表
安全費	1	式	
交通誘導員	1	式	
交通誘導警備員B	96	人	開削工事日数算定表
運搬費	1	式	
仮設材等（鋼矢板、H形鋼等）の運搬 12m以内 10km 積込み・取卸し費+輸送費	1	t	数量計算書 土留材賃料
準備費	1	式	
UCR基本料金	1	式	
UCR基本料金	1	回	
技術管理費	1	式	
土質試験費	1	式	

D C I P ϕ 100

本 管 配 管 材 料 集 計 表								
名 称	形 状 寸 法	単位	②		切管	数量	単位長	延長
管延長計算用 ダクタイル直管	GX形 切管 φ 100×4.000m				2	2	－	5.70
片受曲管	DCIP-GX φ 100×45°	個	1			1	0.42	0.42
片受曲管	DCIP-GX φ 100×22 1/2°	個	1			1	0.38	0.38
両受曲管	DCIP-GX φ 100×45°	個	1			1	0.16	0.16
受挿し片落管	φ 100×φ 75	個	1			1	0.41	0.41
G-Link	DCIP-GX φ 100	個	3			3	－	－
ライナ	DCIP-GX φ 100	個	2			2	0.03	0.06
GX形異形管接合材料	DCIP-GX φ 100	個	3			3	－	－
GX形異形管接合材料	DCIP-GX φ 75	個	1			1	－	－
管栓帽	K形 φ 100	個	1			1	－	－
管延長計算用 二受T字管	DCIP-GX φ 100×φ 75		1			1	－	0.1
					延長			7.23
埋設物探知シート	150mm×50m ダブル	m	7.23			7.2		
管延長計算用 受挿仕切弁	DCIP-GX φ 100	基	1			1	0.49	0.49
					総延長			7.72
管明示テープ	年号入り 30mm×20m	巻	0.6			1		

切 り 管 調 整

DCIP φ 100

本 数	甲切り管 (m)	乙切り管 (m)				切り管長 (m)	残管 (m)	切断工 口
		1	2	3	4			
1	② 2.85	② 1.00				3.85	0.15	2
2	② 0.85	② 1.00				1.85	2.15	2
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
切り管長						5.70	2.30	4口
(5.7 + 2.3) ÷ 4m /本 = 2本								

$$\text{直管本数} = \frac{\text{定尺管切管用}}{\text{DCIP } \phi 100 \text{ (L = 4.0 m)}} \times \frac{2}{2}$$

$$\text{管明示工 } \phi 100 \text{ (0.12} \times 3.14 \times 1.5 \times 7.7 + 7.7) \div 20 = 0.6 = 1 \text{ 巻}$$

$$\text{新設管残管重量 } \phi 100 \text{ 0.01862 (t/m)} \times 2.30 \text{ (m)} = 0.043 \text{ t}$$

本管配管工集計表

[illegible]

D C I P ϕ 75

本管配管材料集計表	
-----------	--

[illegible]

切 り 管 調 整

DCIP φ 75

本 数	甲切り管 (m)	乙切り管 (m)				切り管長 (m)	残管 (m)	切断工 口
		1	2	3	4			
1	① 3.17	① 0.83				4.00		1
2	① 1.26	① 0.78	① 1.00	① 0.83		3.87	0.13	4
3	① 2.84	① 1.07				3.91	0.09	2
4	① 1.00	① 1.00	① 1.00	① 1.00		4.00		3
5	① 3.70					3.70	0.30	1
6	① 2.91	① 1.00				3.91	0.09	2
7	① 1.55	① 2.00				3.55	0.45	2
8		① 1.88	① 1.17			3.05	0.95	2
9		③ 1.00	① 1.04			2.04	1.96	2
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
切り管長						32.03	3.97	19口
(32.03 + 3.97) ÷ 4m /本 = 9本								

$$\begin{array}{r} \text{直管本数} = \text{定尺管} \\ \text{切管用} \end{array} \quad \begin{array}{r} 13 \\ 9 \\ \hline 22 \end{array}$$

DCIP φ 75 (L = 4.0 m)

$$\text{管明示工 } \phi 75 (0.09 \times 3.14 \times 1.5 \times 94.4 + 94.4) \div 20 = 6.7 = 7 \text{ 卷}$$

$$\text{新設管残管重量 } \phi 75 \quad 0.01440 (\text{t/m}) \times 3.97 (\text{m}) = 0.057 \text{ t}$$

本管配管工集計表

[illegible]

HIVP ϕ 50

本管配管材料集計表

[illegible]

本管配管工集計表

[illegible]

配水管土工

[illegible][illegible]

配水管土工集計表2 (不斷水・試掘)

[illegible][illegible]

配水管土工延長集計表

[illegible]

配水管土工延長集計表

[illegible]

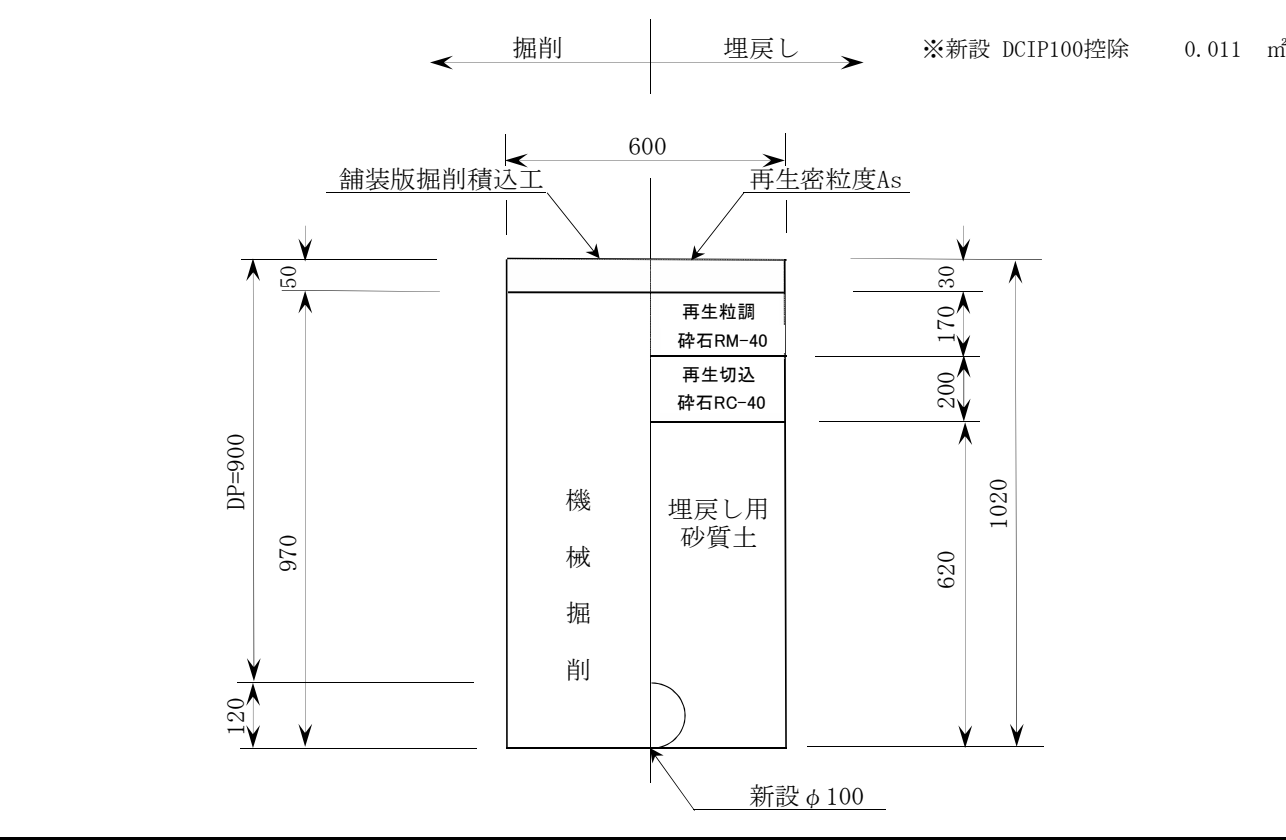
配水管土工計算 一般車道舗装 配水管布設部 延長 = 1.00 m当り

NO. 1
布設

新設 DCIP100 DP=0.90			
種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00×2	2.00 m
舗装版直接掘削積込工	0.20 m^3 バックホウ Ast=10cm以下	0.60×1.00	0.60 m^2
機械掘削積込工	0.2 m^3 バックホウ	$0.60 \times 0.97 \times 1.00$	0.58 m^2
機械埋戻工	0.2 m^3 バックホウ 砂質土	$(0.60 \times 0.62 - 0.011) \times 1.00$	0.36 m^2
	0.2 m^3 バックホウ 発生土		m^2
残土処分工	機械積 AS 4t車	$0.60 \times 0.05 \times 1.00$	0.03 m^2
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0.58	0.58 m^2
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	0.60×1.00	0.60 m^2
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 17cm	0.60×1.00	0.60 m^2
As舗装工	再生密粒度Asコン t= 3cm	0.60×1.00	0.60 m^2
発生土運搬工（仮置場）	0.2 m^3 バックホウ 4t車	$\div 0.90$	m^2

略

図



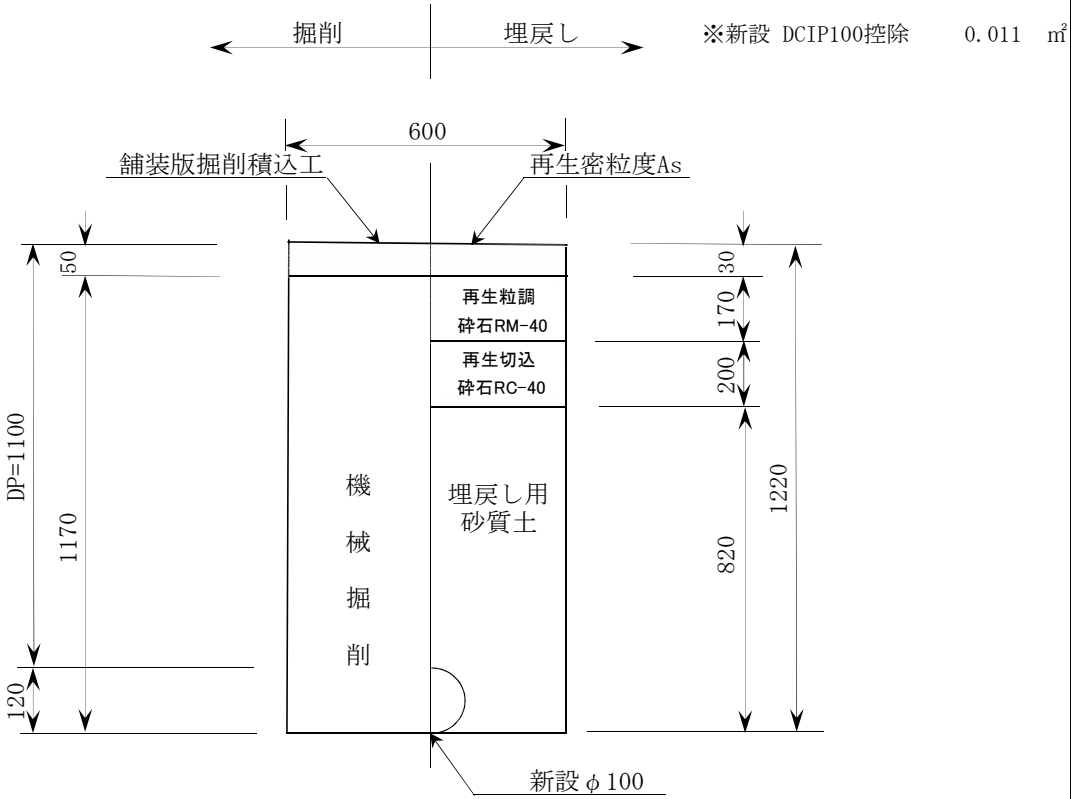
配水管土工計算 一般車道舗装 配水管布設部 延長 = 1.00 m当り

NO. 2
布設

新設 DCIP100 DP=1.10

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	厚15cm以下	$1.00 \times 2 =$	2.00 m
舗装版直接掘削積込工	0.20 ³ ハックホ Ast=10cm以下	$0.60 \times 1.00 =$	0.60 m ²
機械掘削積込工	0.2m ³ ハックホ	$0.60 \times 1.17 \times 1.00 =$	0.70 m ³
機械埋戻工	0.2m ³ ハックホ 砂質土	$(0.60 \times 0.82 - 0.011) \times 1.00 =$	0.48 m ³
	0.2m ³ ハックホ 発生土	$=$	m ³
残土処分工	機械積 AS 4t車	$0.60 \times 0.05 \times 1.00 =$	0.03 m ³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	$0.70 =$	0.70 m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	$0.60 \times 1.00 =$	0.60 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 17cm	$0.60 \times 1.00 =$	0.60 m ²
As舗装工	再生密粒度Asコン t= 3cm	$0.60 \times 1.00 =$	0.60 m ²
発生土運搬工 (仮置場)	0.2m ³ ハックホ 4t車	$\div 0.90 =$	m ³

略 図



配水管土工計算 一般車道舗装 配水管布設部 延長 = 1.00 m当り				NO. 3
既設 VP100 DP=1.10				布設
新設 DCIP100 DP=1.10				
種 別	形状・寸法	算 式	数 量	
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00×2	$= 2.00 \text{ m}$	
舗装版直接掘削積込工	0.20 m^3 バックホウ Ast=10cm以下	0.60×1.00	$= 0.60 \text{ m}^2$	
機械掘削積込工	0.2 m^3 バックホウ	$(0.60 \times 1.17 - 0.011) \times 1.00$	$= 0.69 \text{ m}^3$	
機械埋戻工	0.2 m^3 バックホウ 砂質土	$(0.60 \times 0.82 - 0.011) \times 1.00$	$= 0.48 \text{ m}^3$	
	0.2 m^3 バックホウ 発生土		$= \text{m}^3$	
残土処分工	機械積 AS 4t車	$0.60 \times 0.05 \times 1.00$	$= 0.03 \text{ m}^3$	
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0.69	$= 0.69 \text{ m}^3$	
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	0.60×1.00	$= 0.60 \text{ m}^2$	
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 17cm	0.60×1.00	$= 0.60 \text{ m}^2$	
As舗装工	再生密粒度Asコン t= 3cm	0.60×1.00	$= 0.60 \text{ m}^2$	
発生土運搬工（仮置場）	0.2 m^3 バックホウ 4t車	$\div 0.90$	$= \text{m}^3$	
略				図
掘削 埋戻し 舗装版掘削積込工 再生密粒度As 再生粒調碎石RM-40 再生切込碎石RC-40 埋戻し用砂質土 機械掘削 DP=1100 1170 120 50 30 170 200 820 1220 既設 φ 100 新設 φ 100				※既設 VP100控除 0.011 m^2 ※新設 DCIP100控除 0.011 m^2

配水管土工計算 一般車道舗装 配水管布設部 延長 = 1.00 m 当り			NO. 4
既設 CIP75	DP=0.90		布設
新設 DCIP75	DP=0.90		
種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	厚15cm以下	$1.00 \times 2 =$	2.00 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ バックホウ Ast=10cm以下	$0.60 \times 1.00 =$	0.60 m ²
機械掘削積込工	0.2m ³ バックホウ	$(0.60 \times 0.94 - 0.006) \times 1.00 =$	0.56 m ³
機械埋戻工	0.2m ³ バックホウ 砂質土	$(0.60 \times 0.59 - 0.006) \times 1.00 =$	0.35 m ³
	0.2m ³ バックホウ 発生土	$=$	m ³
残土処分工	機械積 AS 4t車	$0.60 \times 0.05 \times 1.00 =$	0.03 m ³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	$0.56 =$	0.56 m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	$0.60 \times 1.00 =$	0.60 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 17cm	$0.60 \times 1.00 =$	0.60 m ²
As舗装工	再生密粒度Asコン t= 3cm	$0.60 \times 1.00 =$	0.60 m ²
発生土運搬工 (仮置場)	0.2m ³ バックホウ 4t車	$\div 0.90 =$	m ³
略		図	
掘削 埋戻し 舗装版掘削積込工 再生密粒度As 再生粒調碎石RM-40 再生切込碎石RC-40 埋戻し用砂質土 機械掘削 既設 φ 75 新設 φ 75 DP=900 940 90 50 30 170 200 590 990			※既設 CIP75控除 0.006 m ² ※新設 DCIP75控除 0.006 m ²

配水管土工計算

一般車道舗装

配水管布設部

延長

=

1.00 m当り

NO. 5

布設

既設 CIP75

DP=0.90

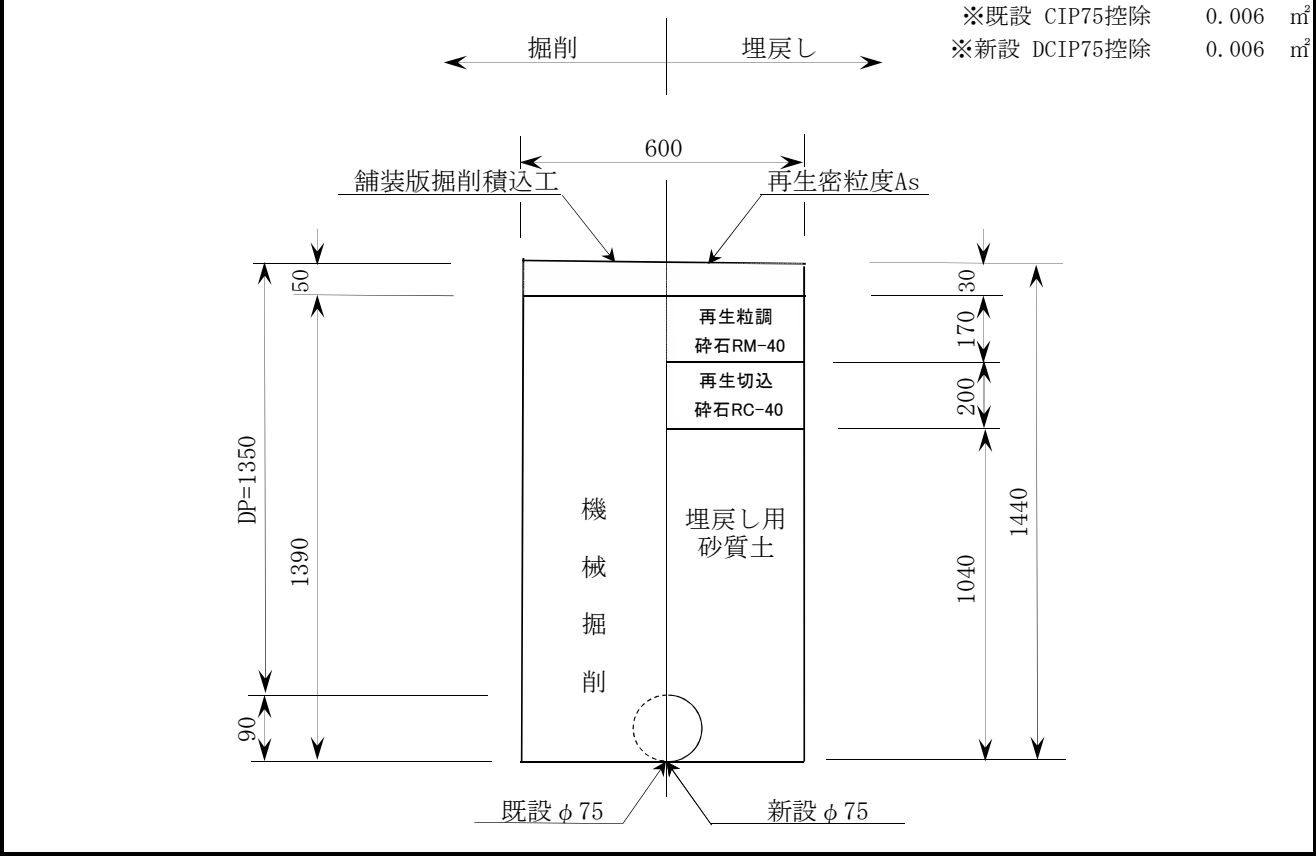
新設 DCIP75

DP=1.35

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00 × 2 =	2.00 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ ハックホ Ast=10cm以下	0.60 × 1.00 =	0.60 m ²
機械掘削積込工	0.2m ³ ハックホ	(0.60 × 1.39 − 0.006) × 1.00 =	0.83 m ³
機械埋戻工	0.2m ³ ハックホ 砂質土	(0.60 × 1.04 − 0.006) × 1.00 =	0.62 m ³
	0.2m ³ ハックホ 発生土	=	m ³
残土処分工	機械積 AS 4t車	0.60 × 0.05 × 1.00 =	0.03 m ³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0.83 =	0.83 m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	0.60 × 1.00 =	0.60 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 17cm	0.60 × 1.00 =	0.60 m ²
As舗装工	再生密粒度Asコン t= 3cm	0.60 × 1.00 =	0.60 m ²
発生土運搬工（仮置場）	0.2m ³ ハックホ 4t車	÷ 0.90 =	m ³

略

図



配水管土工計算 一般車道舗装 配水管布設部 延長 = 1.00 m 当り				NO. 6 布設	
新設 DCIP75		DP=1.35			
種 別	形状・寸法	算 式			数 量
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00 × 2 =			2.00 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ ハックホ Ast=10cm以下	0.60 × 1.00 =			0.60 m ²
機械掘削積込工	0.2m ³ ハックホ	0.60 × 1.39 × 1.00 =			0.83 m ³
機械埋戻工	0.2m ³ ハックホ 砂質土	(0.60 × 1.04 - 0.006) × 1.00 =			0.62 m ³
	0.2m ³ ハックホ 発生土				m ³
残土処分工	機械積 AS 4t車	0.60 × 0.05 × 1.00 =			0.03 m ³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0.83 =			0.83 m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	0.60 × 1.00 =			0.60 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 17cm	0.60 × 1.00 =			0.60 m ²
As舗装工	再生密粒度Asコン t= 3cm	0.60 × 1.00 =			0.60 m ²
発生土運搬工 (仮置場)	0.2m ³ ハックホ 4t車	÷ 0.90 =			m ³
略		図			

掘削

埋戻し

※新設 DCIP75控除 0.006 m²

舗装版掘削積込工

再生密粒度As

再生粒調
碎石RM-40

再生切込
碎石RC-40

埋戻し用
砂質土

機
械
掘
削

600

1390

90

1350 DP=

30

170

200

1040

1440

既設 φ 75

新設 φ 75

配水管土工計算 一般車道舗装 配水管布設部 延長 = 1.00 m 当り				NO. 7 布設
新設 DCIP75 DP=1.20				
種 別	形状・寸法	算 式	数 量	
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00×2	$= 2.00 \text{ m}$	
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ バックホウ Ast=10cm以下	0.60×1.00	$= 0.60 \text{ m}^2$	
機械掘削積込工	0.2m ³ バックホウ	$0.60 \times 1.24 \times 1.00$	$= 0.74 \text{ m}^3$	
機械埋戻工	0.2m ³ バックホウ 砂質土	$(0.60 \times 0.89 - 0.006) \times 1.00$	$= 0.53 \text{ m}^3$	
	0.2m ³ バックホウ 発生土		$= \text{ } \text{m}^3$	
残土処分工	機械積 AS 4t車	$0.60 \times 0.05 \times 1.00$	$= 0.03 \text{ m}^3$	
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0.74	$= 0.74 \text{ m}^3$	
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	0.60×1.00	$= 0.60 \text{ m}^2$	
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 17cm	0.60×1.00	$= 0.60 \text{ m}^2$	
As舗装工	再生密粒度Asコン t= 3cm	0.60×1.00	$= 0.60 \text{ m}^2$	
発生土運搬工 (仮置場)	0.2m ³ バックホウ 4t車	$\div 0.90$	$= \text{ } \text{m}^3$	
略				図

掘削		埋戻し	※新設 DCIP75控除	0.006 m ²
----	--	-----	--------------	----------------------

配水管土工計算 一般車道舗装 配水管布設部 延長 = 1.00 m 当り				NO. 8 布設	
新設 DCIP75		DP=1.59			
種 別	形状・寸法	算 式		数 量	
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00 × 2 =		2.00 m	
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ ハックホウ Ast=10cm以下	0.90 × 1.00 =		0.90 m ²	
機械掘削積込工	0.2m ³ ハックホウ	0.90 × 1.63 × 1.00 =		1.47 m ³	
機械埋戻工	0.2m ³ ハックホウ 砂質土	(0.90 × 1.28 − 0.006) × 1.00 =		1.15 m ³	
	0.2m ³ ハックホウ 発生土			m ³	
残土処分工	機械積 AS 4t車	0.90 × 0.05 × 1.00 =		0.05 m ³	
残土処分工	機械積 土砂 4t車	1.47 =		1.47 m ³	
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	0.90 × 1.00 =		0.90 m ²	
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 17cm	0.90 × 1.00 =		0.90 m ²	
As舗装工	再生密粒度Asコン t= 3cm	0.90 × 1.00 =		0.90 m ²	
発生土運搬工 (仮置場)	0.2m ³ ハックホウ 4t車	÷ 0.90 =		m ³	
土留工	軽量鋼矢板 H=2.00m	1.00 =		1.00 m	
略		図			

掘削

埋戻し

※新設 DCIP75控除 0.006 m²

900

舗装版掘削積込工

再生密粒度As

再生粒調
碎石RM-40

再生切込
碎石RC-40

機械掘削

埋戻し用
砂質土

新設 φ 75

50

1630

90

30

170

200

1280

1680

配水管土工計算 一般車道舗装 配水管布設部 延長 = 1.00 m 当り			NO. 9 布設
新設 DCIP75 DP=1.13			
種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	厚15cm以下	$1.00 \times 2 =$	2.00 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ バックホウ Ast=10cm以下	$0.60 \times 1.00 =$	0.60 m ²
機械掘削積込工	0.2m ³ バックホウ	$0.60 \times 1.17 \times 1.00 =$	0.70 m ³
機械埋戻工	0.2m ³ バックホウ 砂質土	$(0.60 \times 0.82 - 0.006) \times 1.00 =$	0.49 m ³
	0.2m ³ バックホウ 発生土	$=$	m ³
残土処分工	機械積 AS 4t車	$0.60 \times 0.05 \times 1.00 =$	0.03 m ³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	$0.70 =$	0.70 m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	$0.60 \times 1.00 =$	0.60 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 17cm	$0.60 \times 1.00 =$	0.60 m ²
As舗装工	再生密粒度Asコン t= 3cm	$0.60 \times 1.00 =$	0.60 m ²
発生土運搬工 (仮置場)	0.2m ³ バックホウ 4t車	$\div 0.90 =$	m ³
略		図	

掘削

埋戻し

※新設 DCIP75控除 0.006 m²

舗装版掘削積込工

再生密粒度As

再生粒調碎石RM-40

再生切込碎石RC-40

埋戻し用砂質土

機械掘削

50

1170

90

600

30

170

200

820

1220

DP=1130

新設 φ 75

配水管土工計算 一般車道舗装 配水管布設部 延長 = 1.00 m			NO. 10 布設
新設 HIVP50 DP=1.20			
種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00 × 2 =	2.00 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ バックホウ Ast=10cm以下	0.60 × 1.00 =	0.60 m ²
機械掘削積込工	0.2m ³ バックホウ	0.60 × 1.21 × 1.00 =	0.73 m ³
機械埋戻工	0.2m ³ バックホウ 砂質土	(0.60 × 0.86 − 0.003) × 1.00 =	0.51 m ³
	0.2m ³ バックホウ 発生土	=	m ³
残土処分工	機械積 AS 4t車	0.60 × 0.05 × 1.00 =	0.03 m ³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0.73 =	0.73 m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	0.60 × 1.00 =	0.60 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 17cm	0.60 × 1.00 =	0.60 m ²
As舗装工	再生密粒度Asコン t= 3cm	0.60 × 1.00 =	0.60 m ²
発生土運搬工 (仮置場)	0.2m ³ バックホウ 4t車	÷ 0.90 =	m ³
略		図	

掘削

埋戻し

※新設 HIVP50控除 0.003 m²

舗装版掘削積込工

再生密粒度As

再生粒調
碎石RM-40

再生切込
碎石RC-40

埋戻し用
砂質土

機
械
掘
削

DP=1200

50

1210

60

30

170

200

860

1260

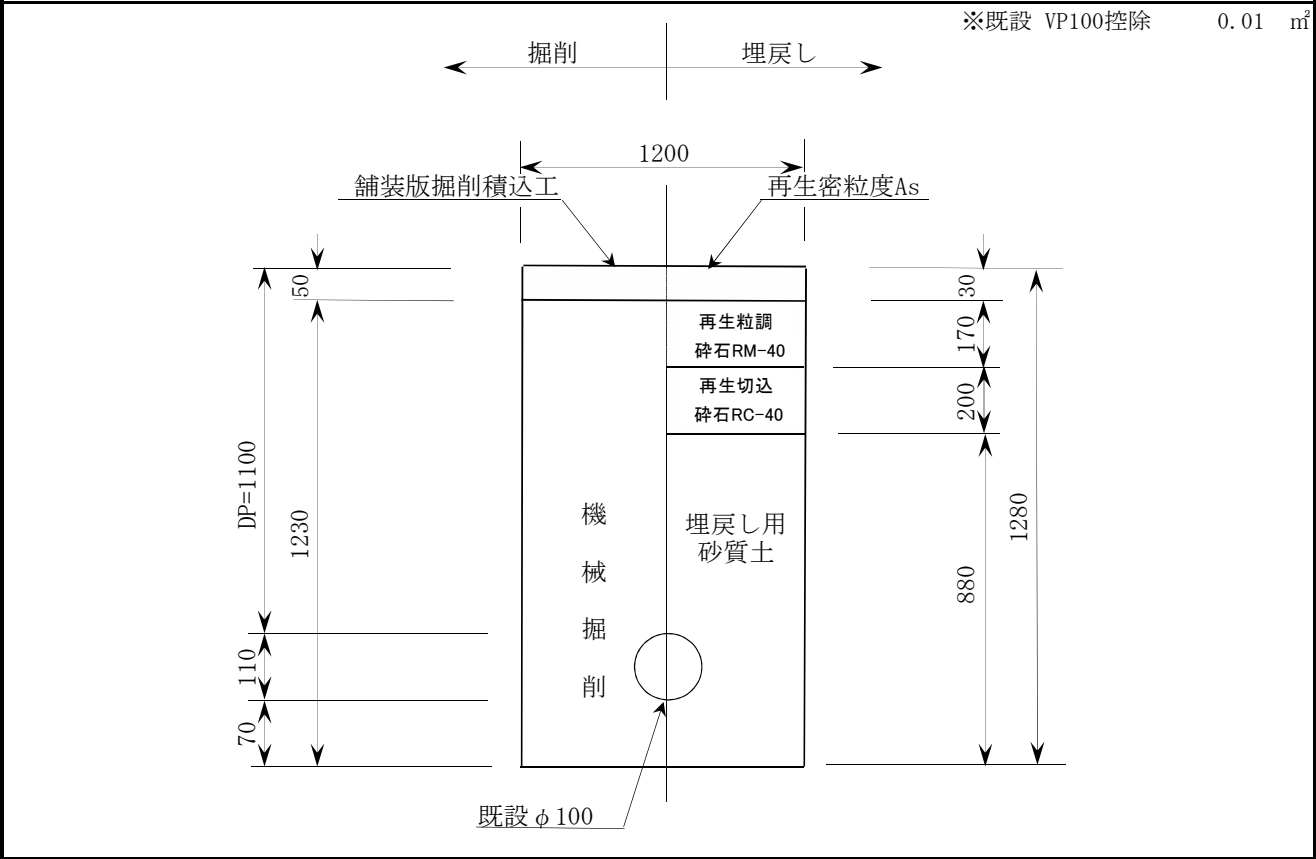
新設φ50

配水管土工計算		一般車道舗装 不斷水仕切弁部 延長	=	1.30 m	NO. 1
既設 VP100	DP=1.10			1箇所当たり	不斷水

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	厚15cm以下	$(1.30 + 1.20) \times 2$	5.00 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ ハックホ Ast=10cm以下	1.20×1.30	1.56 m ²
機械掘削積込工	0.2m ³ ハックホ	$(1.20 \times 1.23 - 0.010) \times 1.30$	1.91 m ³
機械埋戻工	0.2m ³ ハックホ 砂質土	$(1.20 \times 0.88 - 0.010) \times 1.30$	1.36 m ³
	0.2m ³ ハックホ 発生土		m ³
残土処分工	機械積 AS 4t車	$1.20 \times 0.05 \times 1.30$	0.08 m ³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	1.91	1.91 m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	1.20×1.30	1.56 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 17cm	1.20×1.30	1.56 m ²
As舗装工	再生密粒度Asコン t= 3cm	1.20×1.30	1.56 m ²
発生土運搬工（仮置場）	0.2m ³ ハックホ 4t車	$\div 0.90$	m ³

略

図



配水管土工計算

一般車道舗装

作業用仕切弁部

延長

=

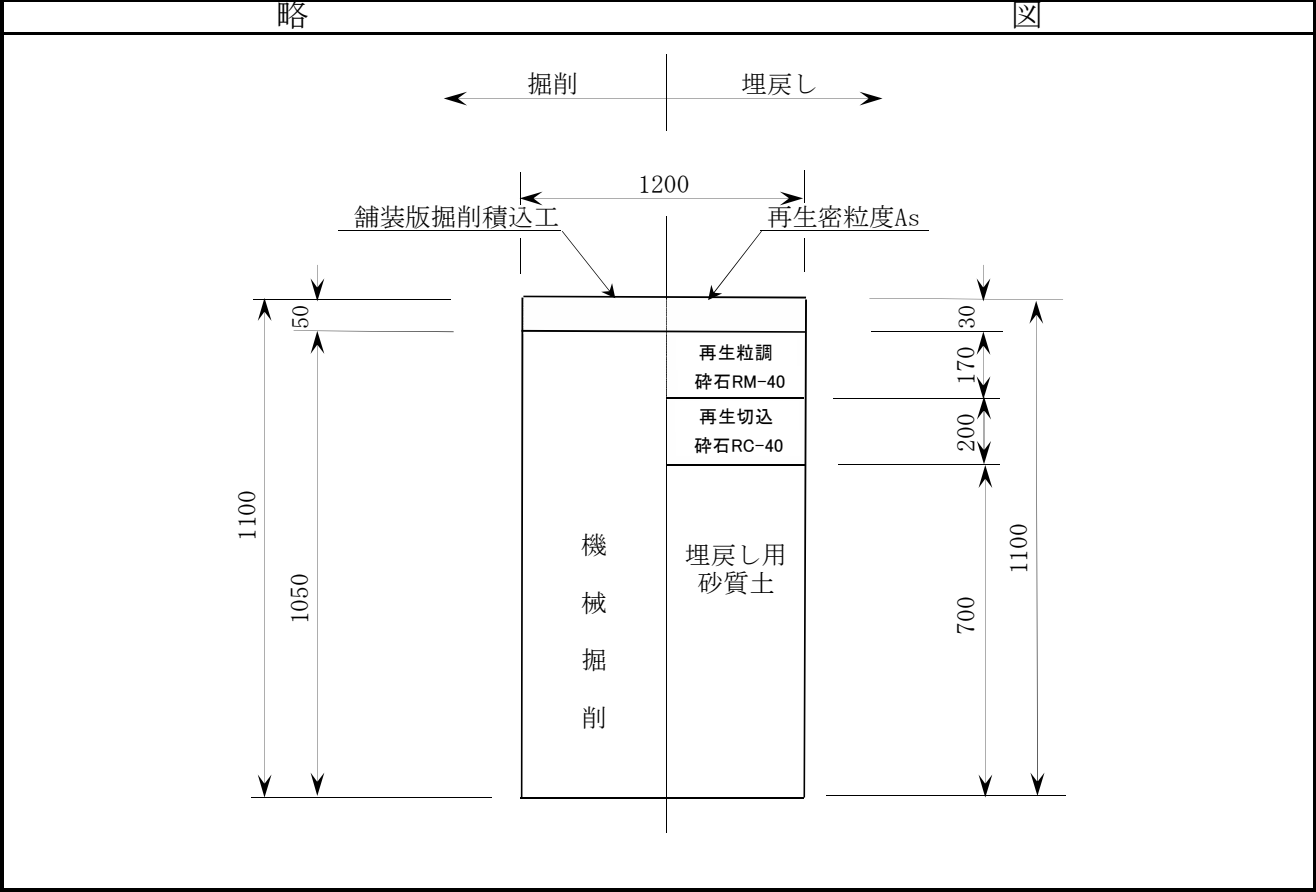
0.20 m

NO. 2

1箇所当たり

不断水

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	厚15cm以下	0.20 × 2	0.40 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ バックホウ Ast=10cm以下	1.20 × 0.20	0.24 m ²
機械掘削積込工	0.2m ³ バックホウ	1.20 × 1.05 × 0.20	0.25 m ³
機械埋戻工	0.2m ³ バックホウ 砂質土	1.20 × 0.70 × 0.20	0.17 m ³
	0.2m ³ バックホウ 発生土		m ³
残土処分工	機械積 AS 4t車	1.20 × 0.05 × 0.20	0.01 m ³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0.25	0.25 m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	1.20 × 0.20	0.24 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 17cm	1.20 × 0.20	0.24 m ²
As舗装工	再生密粒度Asコン t= 3cm	1.20 × 0.20	0.24 m ²
発生土運搬工（仮置場）	0.2m ³ バックホウ 4t車	÷ 0.90	m ³

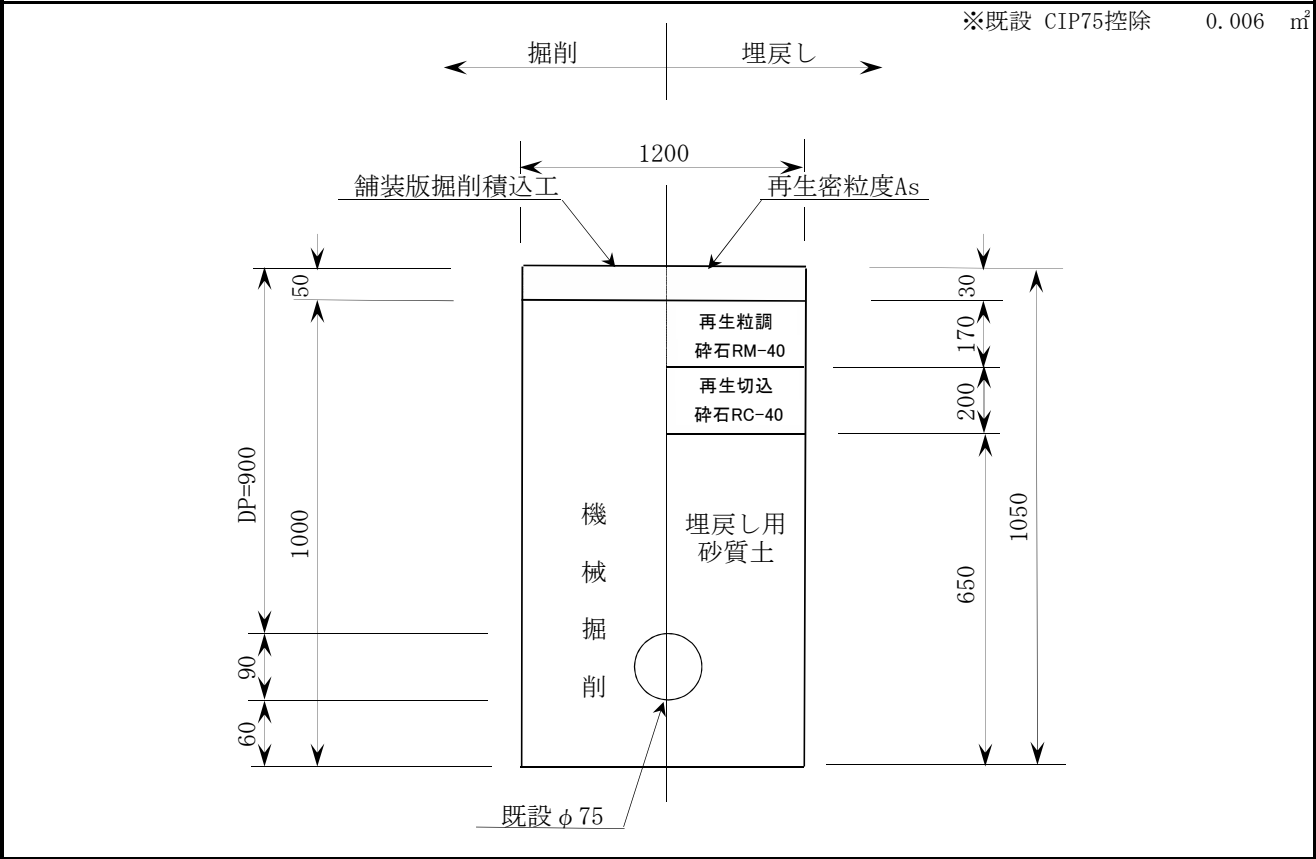


配水管土工計算		一般車道舗装 不斷水仕切弁部 延長	=	1.30 m	NO. 3
既設 CIP75	DP=0.90			1箇所当たり	不斷水

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	厚15cm以下	$(1.30 + 1.20) \times 2$	5.00 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ ハックホ Ast=10cm以下	1.20×1.30	1.56 m ²
機械掘削積込工	0.2m ³ ハックホ	$(1.20 \times 1.00 - 0.006) \times 1.30$	1.55 m ³
機械埋戻工	0.2m ³ ハックホ 砂質土	$(1.20 \times 0.65 - 0.006) \times 1.30$	1.01 m ³
	0.2m ³ ハックホ 発生土		m ³
残土処分工	機械積 AS 4t車	$1.20 \times 0.05 \times 1.30$	0.08 m ³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	1.55	1.55 m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	1.20×1.30	1.56 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 17cm	1.20×1.30	1.56 m ²
As舗装工	再生密粒度Asコン t= 3cm	1.20×1.30	1.56 m ²
発生土運搬工（仮置場）	0.2m ³ ハックホ 4t車	$\div 0.90$	m ³

略

図



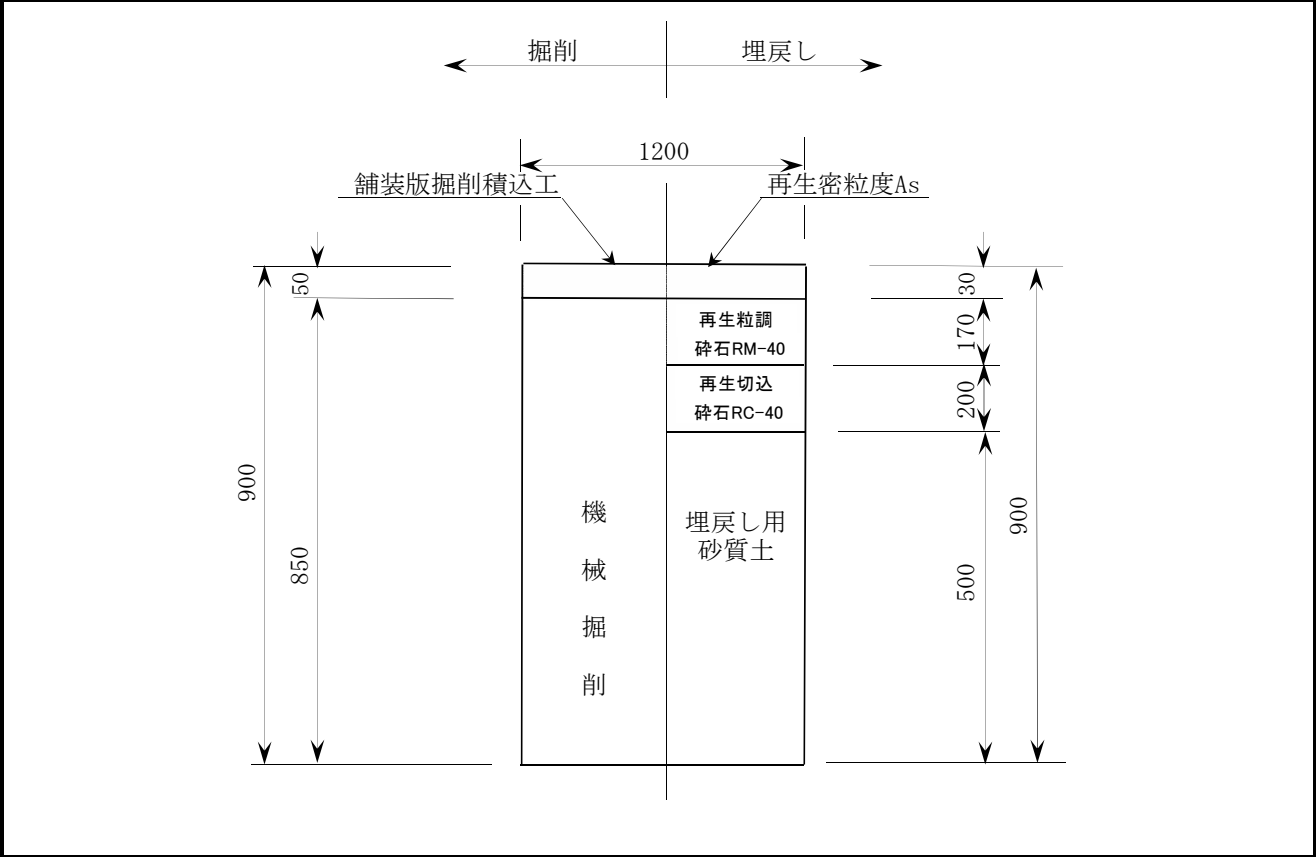
配水管土工計算
一般車道舗装
作業用仕切弁部
延長
=
0.20 m
NO. 4
不断水

1箇所当たり

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	厚15cm以下	0.20 × 2 =	0.40 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ バックホウ Ast=10cm以下	1.20 × 0.20 =	0.24 m ²
機械掘削積込工	0.2m ³ バックホウ	1.20 × 0.85 × 0.20 =	0.20 m ³
機械埋戻工	0.2m ³ バックホウ 砂質土	1.20 × 0.50 × 0.20 =	0.12 m ³
	0.2m ³ バックホウ 発生土	=	m ³
残土処分工	機械積 AS 4t車	1.20 × 0.05 × 0.20 =	0.01 m ³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0.20 =	0.20 m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	1.20 × 0.20 =	0.24 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 17cm	1.20 × 0.20 =	0.24 m ²
As舗装工	再生密粒度Asコン t= 3cm	1.20 × 0.20 =	0.24 m ²
発生土運搬工（仮置場）	0.2m ³ バックホウ 4t車	÷ 0.90 =	m ³

略

図

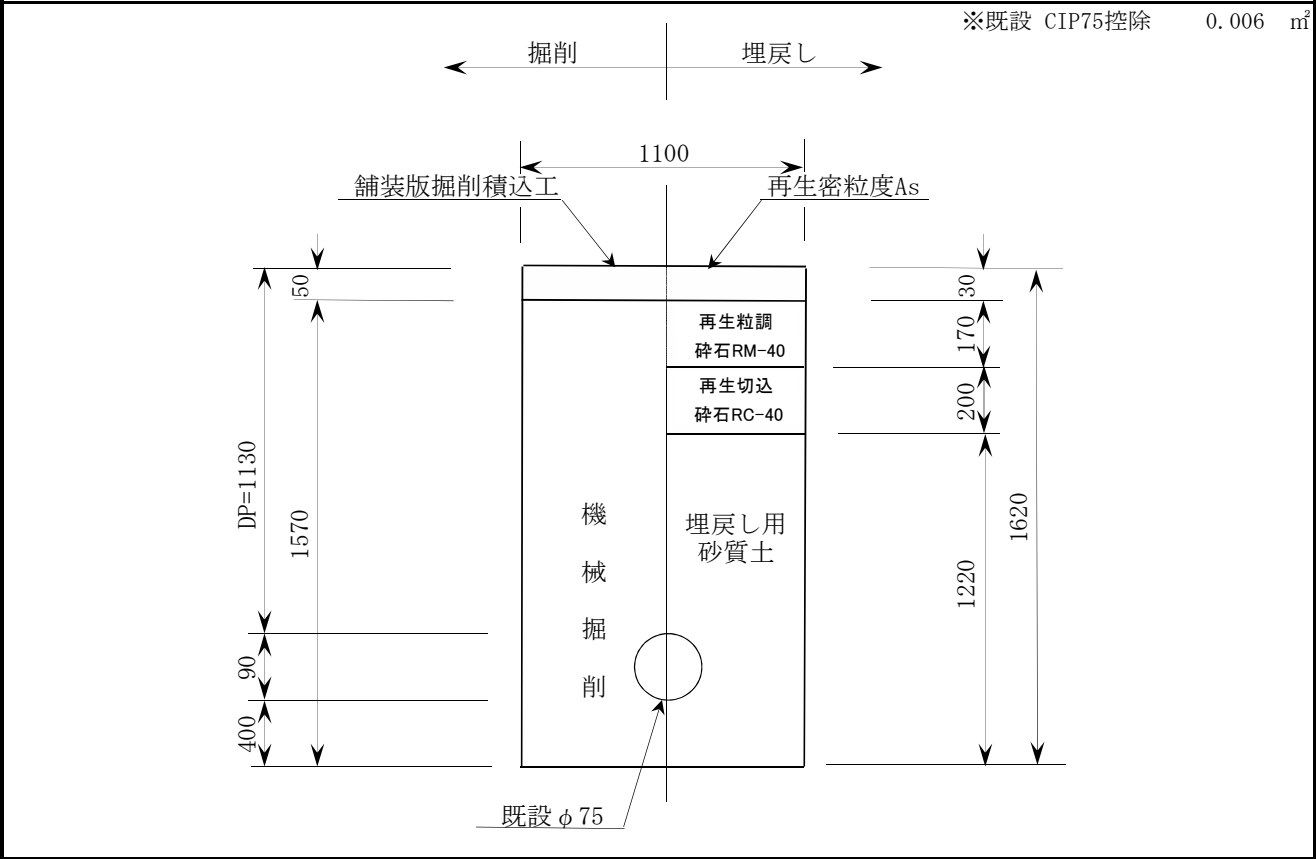


配水管土工計算 一般車道舗装 不斷水割T字管部 延長 = 1.20 m		NO. 5	
既設 CIP75 DP=1.13		1箇所当たり	
		不斷水	

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	厚15cm以下	$(1.20 + 1.10) \times 2 =$	4.60 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ ハックホ Ast=10cm以下	$1.10 \times 1.20 =$	1.32 m ²
機械掘削積込工	0.2m ³ ハックホ	$(1.10 \times 1.57 - 0.006) \times 1.20 =$	2.07 m ³
機械埋戻工	0.2m ³ ハックホ 砂質土	$(1.10 \times 1.22 - 0.006) \times 1.20 =$	1.60 m ³
	0.2m ³ ハックホ 発生土	$=$	m ³
残土処分工	機械積 AS 4t車	$1.10 \times 0.05 \times 1.20 =$	0.07 m ³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	$2.07 =$	2.07 m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	$1.10 \times 1.20 =$	1.32 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 17cm	$1.10 \times 1.20 =$	1.32 m ²
As舗装工	再生密粒度Asコン t= 3cm	$1.10 \times 1.20 =$	1.32 m ²
発生土運搬工（仮置場）	0.2m ³ ハックホ 4t車	$\div 0.90 =$	m ³
土留工	軽量鋼矢板 H=2.00m	$1.20 + 1.10 =$	2.30 m

略

図

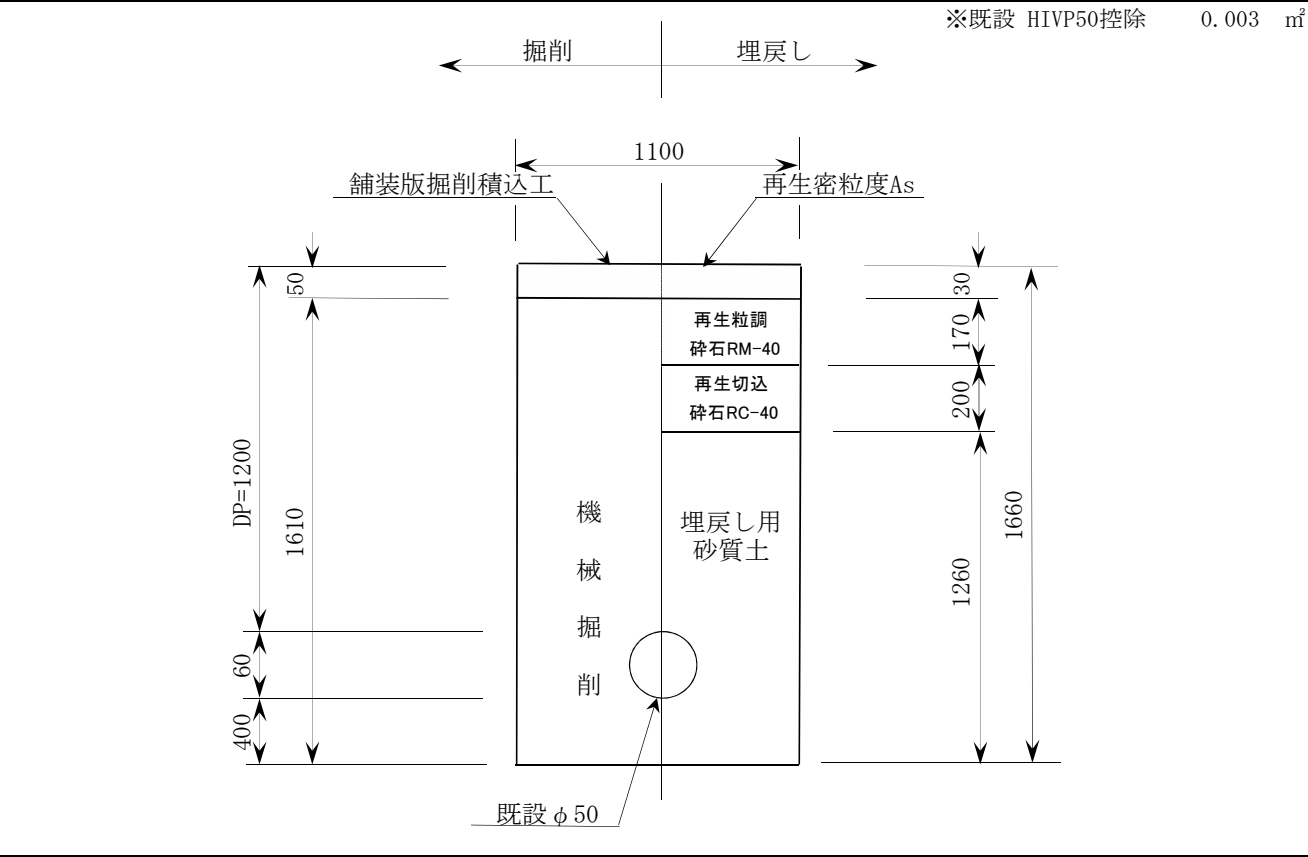


配水管土工計算 一般車道舗装 穿孔部		延長 = 0.90 m	NO. 6
新設 DCIP75 DP=1.13		1箇所当たり	不断水
種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	厚15cm以下	0.90×2	1.80 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ バックホウ Ast=10cm以下	0.60×0.90	0.54 m ²
機械掘削積込工	0.2m ³ バックホウ	$0.60 \times 1.43 \times 0.90$	0.77 m ³
機械埋戻工	0.2m ³ バックホウ 砂質土	$(0.60 \times 1.08 - 0.006) \times 0.90$	0.58 m ³
	0.2m ³ バックホウ 発生土		m ³
残土処分工	機械積 AS 4t車	$0.60 \times 0.05 \times 0.90$	0.03 m ³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0.77	0.77 m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	0.60×0.90	0.54 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 17cm	0.60×0.90	0.54 m ²
As舗装工	再生密粒度Asコン t= 3cm	0.60×0.90	0.54 m ²
発生土運搬工 (仮置場)	0.2m ³ バックホウ 4t車	$\div 0.90$	m ³
略		図	
掘削 埋戻し ※新設 DCIP75控除 0.006 m² 舗装版掘削積込工 再生密粒度As 再生粒調碎石RM-40 再生切込碎石RC-40 埋戻し用砂質土 機械掘削 DP=1130 50 1425 90 300 600 30 170 200 1075 1475 新設φ75			

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	厚15cm以下	$(1.00 + 1.10) \times 2 =$	4.20 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ バックホウ Ast=10cm以下	$1.10 \times 1.00 =$	1.10 m ²
機械掘削積込工	0.2m ³ バックホウ	$(1.10 \times 1.61 - 0.003) \times 1.00 =$	1.77 m ³
機械埋戻工	0.2m ³ バックホウ 砂質土	$(1.10 \times 1.26 - 0.003) \times 1.00 =$	1.38 m ³
	0.2m ³ バックホウ 発生土	$=$	m ³
残土処分工	機械積 AS 4t車	$1.10 \times 0.05 \times 1.00 =$	0.06 m ³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	$1.77 =$	1.77 m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	$1.10 \times 1.00 =$	1.10 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 17cm	$1.10 \times 1.00 =$	1.10 m ²
As舗装工	再生密粒度Asコン t= 3cm	$1.10 \times 1.00 =$	1.10 m ²
発生土運搬工（仮置場）	0.2m ³ バックホウ 4t車	$\div 0.90 =$	m ³
土留工	軽量鋼矢板 H=2.00m	$1.00 + 1.10 =$	2.10 m

略

図



配水管土工計算 一般車道舗装 穿孔部		延長 = 0.60 m	NO. 8
新設 HIVP50 DP=1.20		1箇所当たり	不断水
種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	厚15cm以下	0.60×2	1.20 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ ハックホウ Ast=10cm以下	0.60×0.60	0.36 m ²
機械掘削積込工	0.2m ³ ハックホウ	$0.60 \times 1.38 \times 0.60$	0.50 m ³
機械埋戻工	0.2m ³ ハックホウ 砂質土	$(0.60 \times 1.03 - 0.003) \times 0.60$	0.37 m ³
	0.2m ³ ハックホウ 発生土		m ³
残土処分工	機械積 AS 4t車	$0.60 \times 0.05 \times 0.60$	0.02 m ³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0.50	0.50 m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	0.60×0.60	0.36 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 17cm	0.60×0.60	0.36 m ²
As舗装工	再生密粒度Asコン t= 3cm	0.60×0.60	0.36 m ²
発生土運搬工 (仮置場)	0.2m ³ ハックホウ 4t車	$\div 0.90$	m ³
略		図	

掘削	埋戻し	※新設 HIVP50控除	0.003 m ²
----	-----	--------------	----------------------

配水管土工計算 一般車道舗装 試掘部

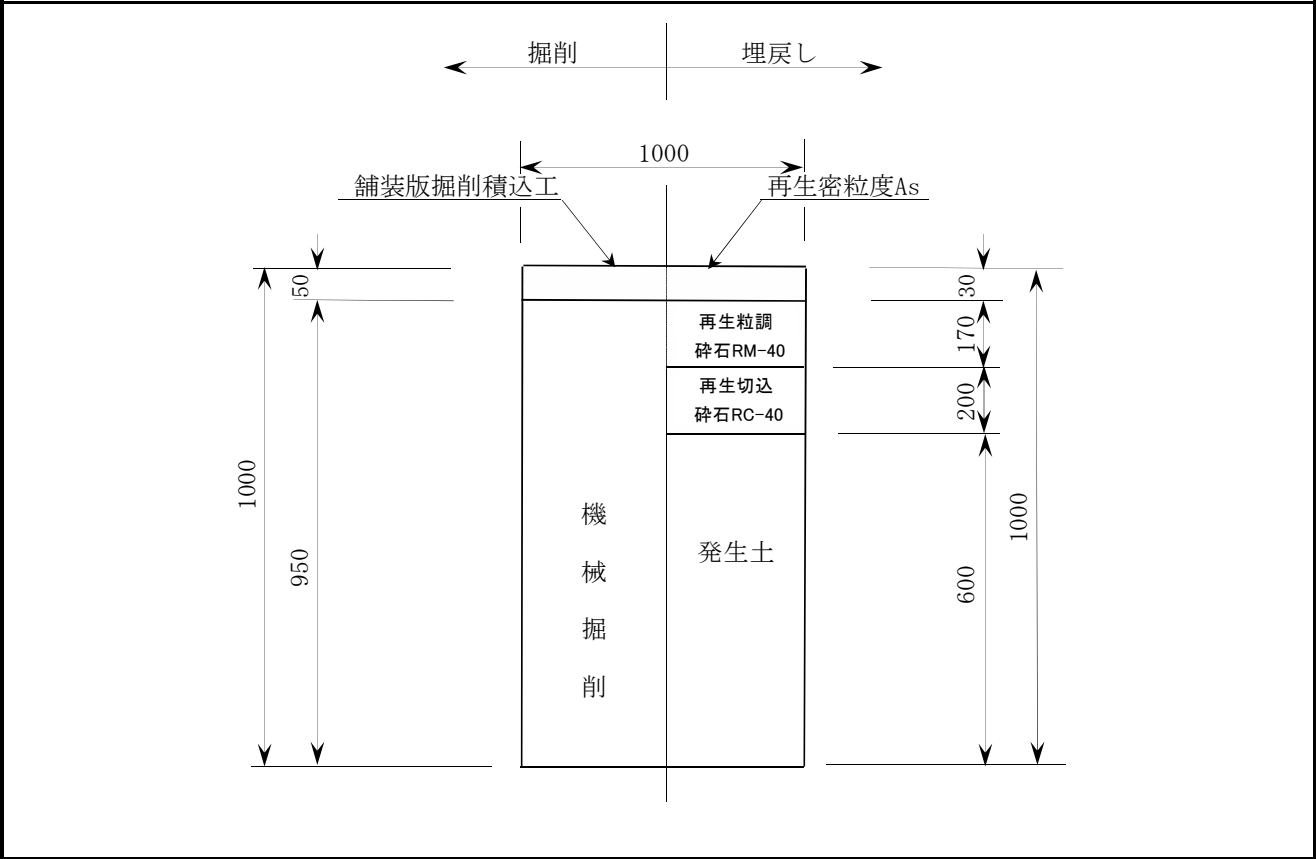
延長 = 1.00 m 当り

試掘土工1
試掘

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00 × 2 =	2.00 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ ハックホウ Ast=10cm以下	1.00 × 1.00 =	1.00 m ²
機械掘削積込工	0.2m ³ ハックホウ	1.00 × 0.95 × 1.00 =	0.95 m ³
機械埋戻工	0.2m ³ ハックホウ 砂質土	=	m ³
	0.2m ³ ハックホウ 発生土	1.00 × 0.60 × 1.00 =	0.60 m ³
残土処分工	機械積 AS 4t車	1.00 × 0.05 × 1.00 =	0.05 m ³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0.95 -	0.95 m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	1.00 × 1.00 =	1.00 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 17cm	1.00 × 1.00 =	1.00 m ²
As舗装工	再生密粒度Asコン t= 3cm	1.00 × 1.00 =	1.00 m ²
発生土運搬工（仮置場）	0.2m ³ ハックホウ 4t車	÷ 0.90 =	m ³

略

図



配水管土工計算 一般車道舗装 試掘部

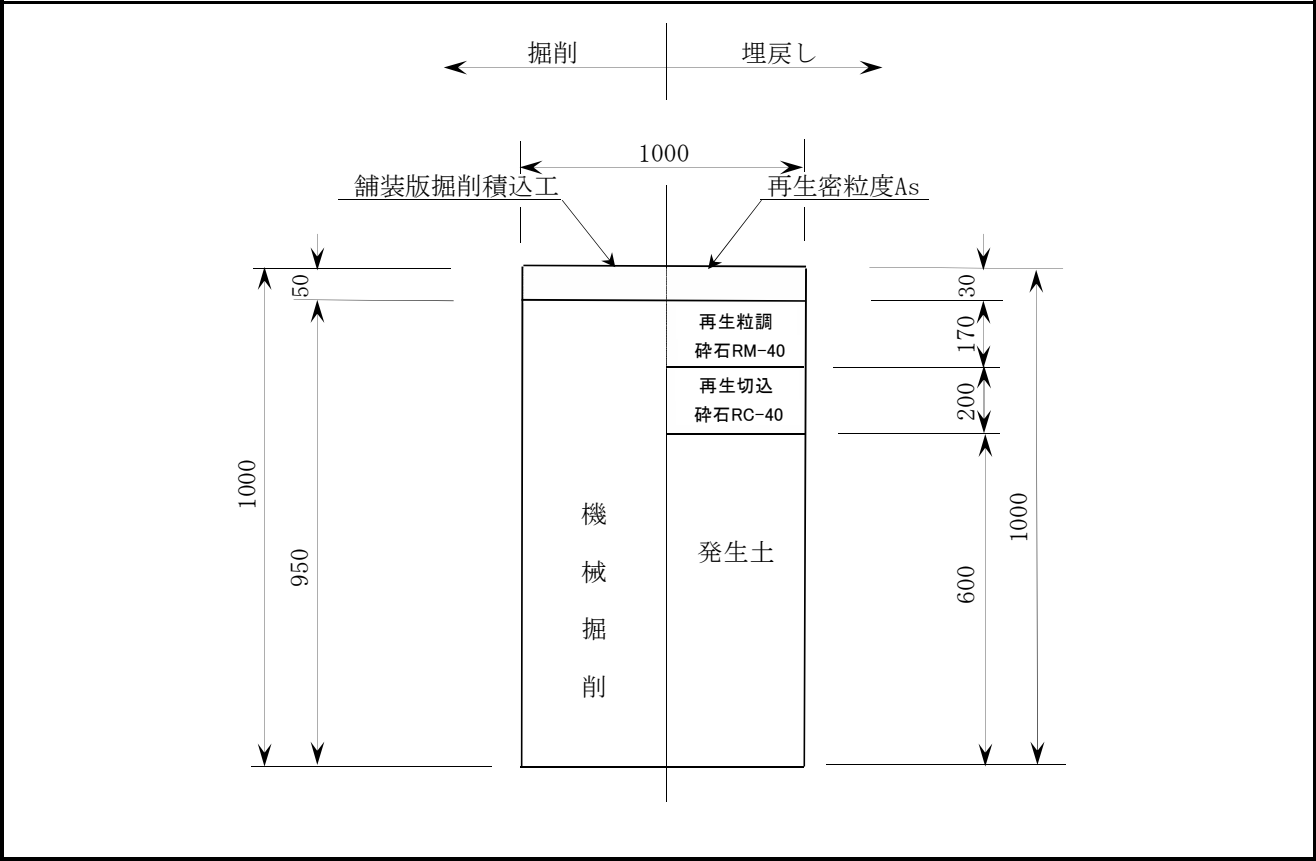
延長 = 1.00 m 当り

試掘土工2
試掘

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00 × 2 =	2.00 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ バックホウ Ast=10cm以下	1.00 × 1.00 =	1.00 m ²
機械掘削積込工	0.2m ³ バックホウ	1.00 × 0.95 × 1.00 =	0.95 m ³
機械埋戻工	0.2m ³ バックホウ 砂質土	=	m ³
	0.2m ³ バックホウ 発生土	1.00 × 0.60 × 1.00 =	0.60 m ³
残土処分工	機械積 AS 4t車	1.00 × 0.05 × 1.00 =	0.05 m ³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0.95 -	0.95 m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	1.00 × 1.00 =	1.00 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 17cm	1.00 × 1.00 =	1.00 m ²
As舗装工	再生密粒度Asコン t= 3cm	1.00 × 1.00 =	1.00 m ²
発生土運搬工（仮置場）	0.2m ³ バックホウ 4t車	÷ 0.90 =	m ³

略

図



配水管土工計算 一般車道舗装 試掘部

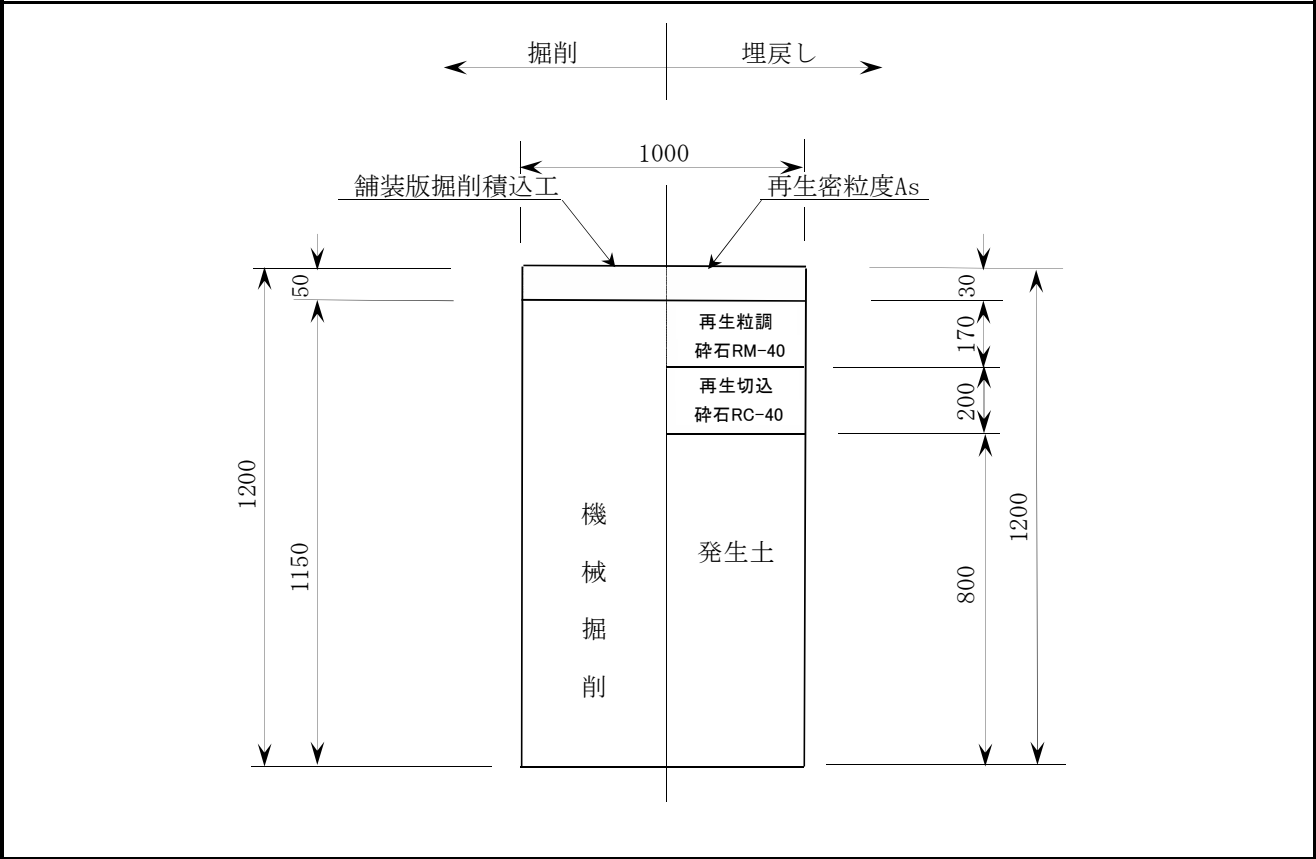
延長 = 1.00 m 当り

試掘土工3
試掘

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00 × 2 =	2.00 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ バックホウ Ast=10cm以下	1.00 × 1.00 =	1.00 m ²
機械掘削積込工	0.2m ³ バックホウ	1.00 × 1.15 × 1.00 =	1.15 m ³
機械埋戻工	0.2m ³ バックホウ 砂質土	=	m ³
	0.2m ³ バックホウ 発生土	1.00 × 0.80 × 1.00 =	0.80 m ³
残土処分工	機械積 AS 4t車	1.00 × 0.05 × 1.00 =	0.05 m ³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	1.15 -	1.15 m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	1.00 × 1.00 =	1.00 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 17cm	1.00 × 1.00 =	1.00 m ²
As舗装工	再生密粒度Asコン t= 3cm	1.00 × 1.00 =	1.00 m ²
発生土運搬工（仮置場）	0.2m ³ バックホウ 4t車	÷ 0.90 =	m ³

略

図



不断水工、仕切弁工

不断水連絡工、仕切弁設置工 1基（箇所）当り数量表

[illegible]

消火栓

消火栓材料集計表

[illegible]

消火栓設置工集計表

[illegible]

本 設 給 水

本設給水一覽表

[illegible]

給水管土工集計表

項目	形状・寸法	単位	道路内				宅内（～止水栓）H=0.5、機械掘削								宅内（止水栓～）H=0.3、人力掘削								合計	積算数量											
			m当り数量			全体数量	m当り数量				全体数量				m当り数量				全体数量																
			As		砂利	As		砂利		土・砂利		Co		As		その他		土・砂利		Co		As			その他		土・砂利		Co		As		その他		
			土工e				延長		土工a		土工b				延長				土工c		土工d						延長								
								28.6m																											

[illegible][illegible]

本設給水土工延長

[illegible]

給水管土工計算

宅地内(土・砂利)

土工a

1.00 m 当り

境界～乙止水栓

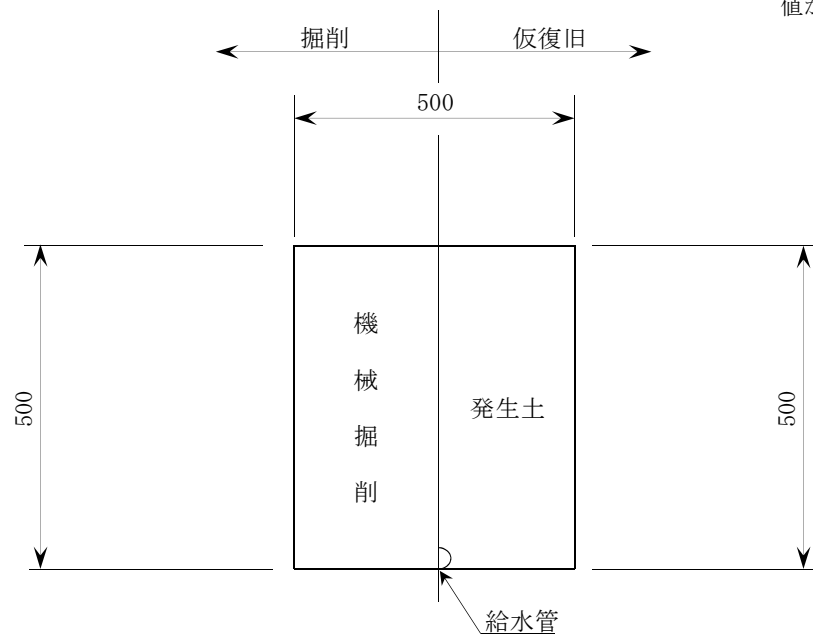
掘削幅 0.50

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
機械掘削積込工	0.1m ³ バックホウ	0.50 × 0.50 × 1.00 =	0.25 m ³
機械埋戻工	0.1m ³ バックホウ 発生土	0.50 × 0.50 × 1.00 =	0.25 m ³
残土処分工	機械積 土砂 2t車	0.25 - 0.25 =	m ³

略

図

※給水管の管体控除は
値が小さいため計上しない。



給水管土工計算

宅地内 (Co)

土工 b

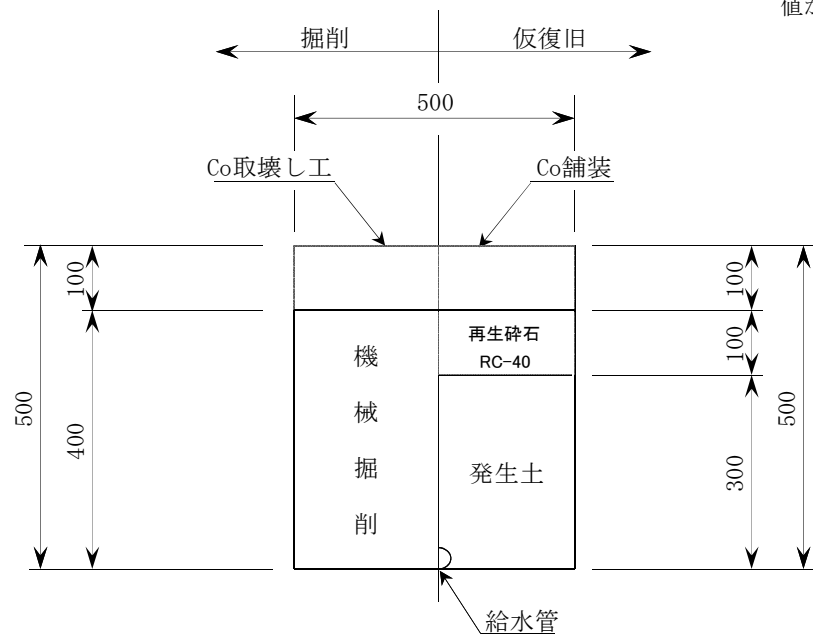
1.00 m 当り

境界～乙止水栓

掘削幅 0.50

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	Co厚15cm以下	$1.00 \times 2 =$	2.00 m
構造物とりこわし工(無筋)	人力 無筋Co	$0.50 \times 1.00 \times 0.10 =$	0.05 m ³
機械掘削積込工	0.1m ³ バックホウ	$0.50 \times 0.40 \times 1.00 =$	0.20 m ³
機械埋戻工	0.1m ³ バックホウ 発生土	$0.50 \times 0.30 \times 1.00 =$	0.15 m ³
残土処分工	機械積 Co 2t車	$0.50 \times 0.10 =$	0.05 m ³
残土処分工	機械積 土砂 2t車	$0.20 - 0.15 =$	0.05 m ³
路盤工 (宅地内)	再生切込碎石 t= 10cm	$0.50 \times 1.00 =$	0.50 m ²
コンクリート工	t= 10cm	$0.50 \times 1.00 \times 0.10 =$	0.05 m ³
略		図	

※給水管の管体控除は
値が小さいため計上しない。



給水管土工計算

宅地内(土)

土工c

1.00 m 当り

乙止水栓～メーター～既設管

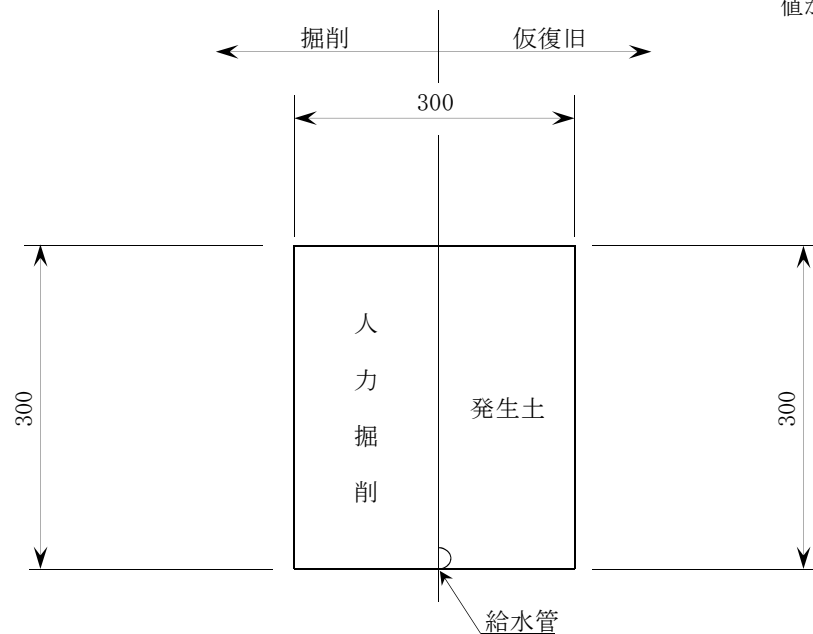
掘削幅 0.30

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
人力掘削積込工	人力	$0.30 \times 0.30 \times 1.00 =$	0.09 m ³
人力埋戻工	発生土	$0.30 \times 0.30 \times 1.00 =$	0.09 m ³
残土処分工	機械積 土砂 2t車	$0.09 - 0.09 =$	m ³

略

図

※給水管の管体控除は
値が小さいため計上しない。



給水管土工計算

宅地内 (Co)

土工d

1.00 m 当り

乙止水栓～メーター～既設管

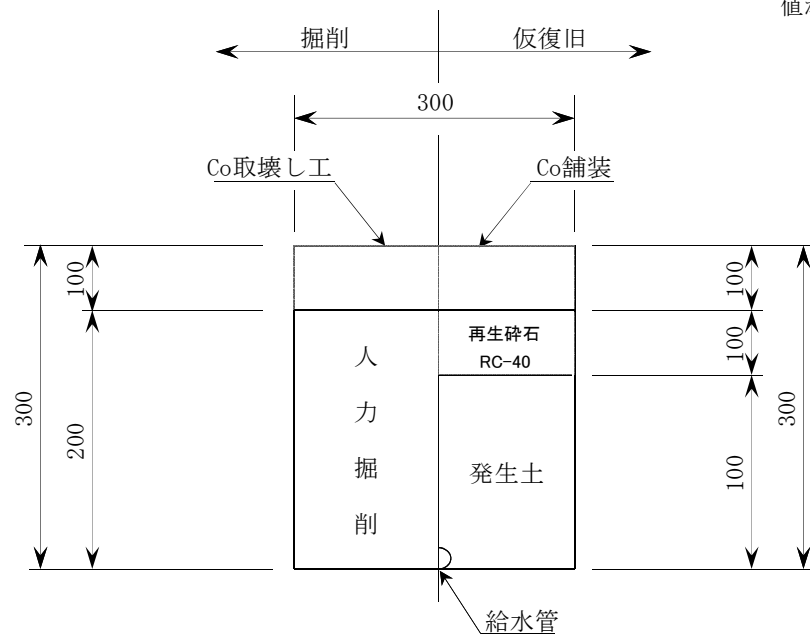
掘削幅 0.30

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	Co厚15cm以下	$1.00 \times 2 =$	2.00 m
構造物とりこわし工(無筋)	人力 無筋Co	$0.30 \times 1.00 \times 0.10 =$	0.03 m ³
人力掘削積込工	人力	$0.30 \times 0.20 \times 1.00 =$	0.06 m ³
人力埋戻工	発生土	$0.30 \times 0.10 \times 1.00 =$	0.03 m ³
残土処分工	機械積 Co 2t車	$0.30 \times 0.10 =$	0.03 m ³
残土処分工	機械積 土砂 2t車	$0.06 - 0.03 =$	0.03 m ³
路盤工 (宅地内)	再生切込碎石 t= 10cm	$0.30 \times 1.00 =$	0.30 m ²
コンクリート工	t= 10cm	$0.30 \times 1.00 \times 0.10 =$	0.03 m ³

略

図

※給水管の管体控除は
値が小さいため計上しない。



給水管土工計算

土工e

延長 = 1.00 m

当たり

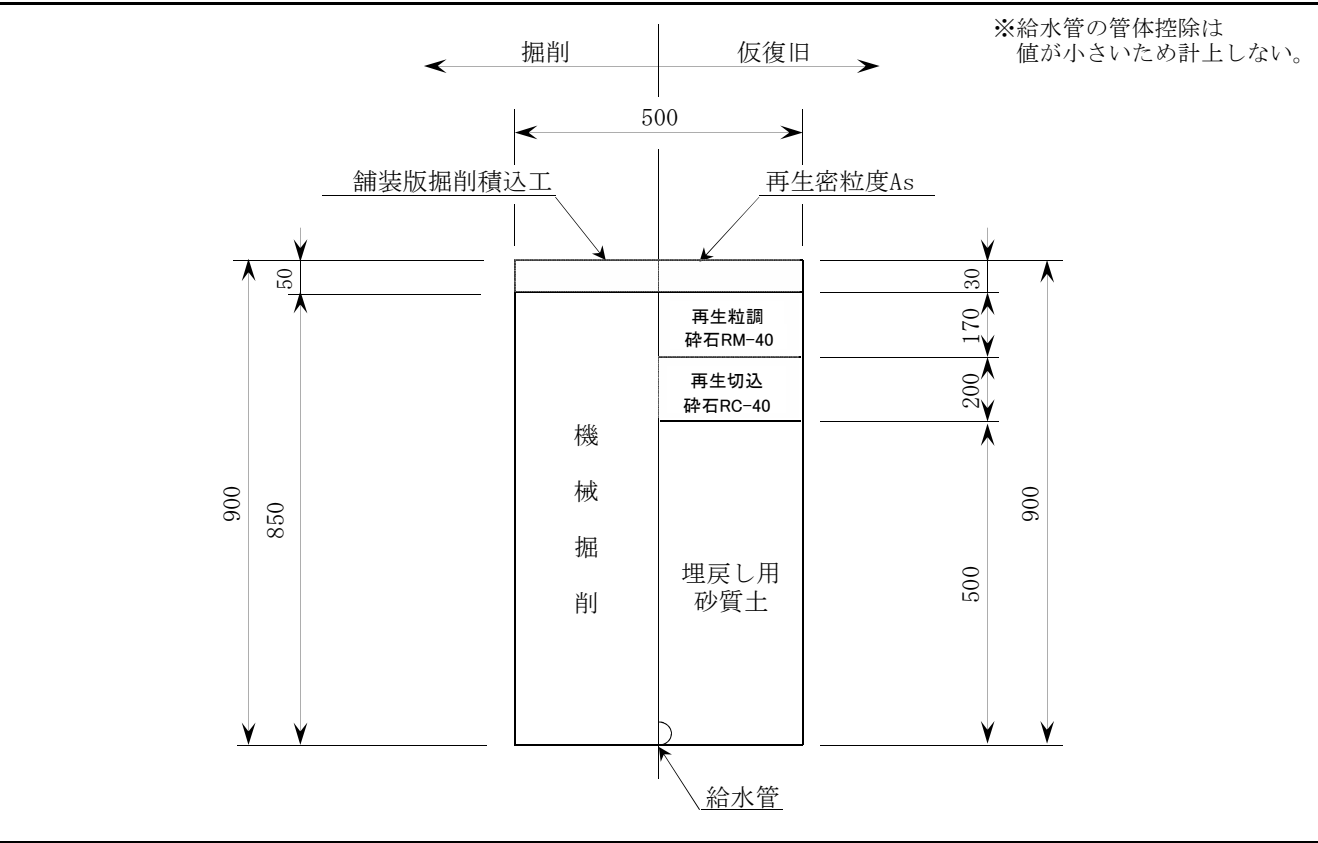
道路内

掘削幅 0.50

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00×2	2.00 m
舗装版直接掘削積込工	Ast=10cm以下	0.50×1.00	0.50 m^2
機械掘削積込工	0.1m3 バックホ	$0.50 \times 0.85 \times 1.00$	0.43 m^3
機械埋戻工	0.1m3 バックホ 砂質土	$0.50 \times 0.50 \times 1.00$	0.25 m^3
残土処分工	機械積 AS 2t車	$0.50 \times 0.05 \times 1.00$	0.03 m^3
残土処分工	機械積 土砂 2t車	0.43	0.43 m^3
下層路盤工	再生切込砕石 t= 20cm	0.50×1.00	0.50 m^2
上層路盤工	再生粒調砕石 t= 17cm	0.50×1.00	0.50 m^2
アスファルト舗装工	再生密粒度アスコン t= 3cm	0.50×1.00	0.50 m^2

略

図



单独撤去

既設管单独撤去工

[illegible]

撤去管（鋳鉄管）処分量

名 称	計 算 書	数 量
処分費		
撤去管処分量	※下表、〔撤去管処分量〕より 0.665m³	0.67 m ³
収集運搬重量	※下表、〔撤去運搬重量〕より 1.114 t	1.114 t
収集運搬車両, 回数	運搬車両は2t車とする 運搬車両 : 2t車 (1.114 ÷ 2.0 = 0.557)	1 回

撤去管処分量算定表

〔撤去管処分量〕

口径	既設管 外径	単位 撤去量	撤去管撤去延長 (m)						撤去量
	(m)	(m ³ /m)	①	⑤	⑥				計 (空m ³)
φ75	0.093	0.007	1.99	88.00	5.00				94.99 0.665
									0.00 0.000
									0.00 0.000
									0.00 0.000
計									0.665

〔撤去管, 撤去運搬重量〕

口径	管長	重量	単位 重量	撤去管運搬重量
	(m/本)	(kg/本)	(kg/m)	撤去延長 (m) × 単位重量 (kg/m)
φ75	----	----	11.73	94.99 × 11.73 = 1114.23kg = 1.114t
φ100	----	----	15.09	0.00 × = =
φ150	----	----	23.73	0.00 × = =
	----	----		× = =
計				撤去管総重量 = 1.114t

撤去管(塩ビ管・ポリエチレン管・銅管)処分量

名 称	計 算 書	数 量
処分費		
撤去管処分量	※下表、〔撤去管処分量〕より 0.128m³	0.13 m³
収集運搬重量	※下表、〔撤去運搬重量〕より 0.049 t	0.049 t
収集運搬車両, 回数	運搬車両は2t車とする 運搬車両 : 2t車 (0.049 ÷ 2.0 = 0.025)	1 回

撤去管処分量算定表

〔撤去管処分量〕

口径	既設管 外径	単位 撤去量	撤去管撤去延長 (m)						撤去量
	(m)	(m³/m)	⑦	⑧	既設給水管	残管		計	(空m³)
φ13	0.015	0.001			31.40			31.40	0.031
φ20	0.027	0.001			2.80			2.80	0.003
φ25	0.028	0.001			13.00			13.00	0.013
φ50	0.060	0.003		1.70		2.06		3.76	0.011
φ100	0.114	0.010	7.00					7.00	0.070
計									0.128

〔撤去管, 撤去運搬重量〕

口径	管長	重量	単位 重量	撤去管運搬重量
	(m/本)	(kg/本)	(kg/m)	撤去延長 (m) × 単位重量 (kg/m)
φ13	----	----	0.34	31.40 × 0.34 = 10.68kg = 0.011t
φ20	----	----	0.18	2.80 × 0.18 = 0.50kg = 0.001t
φ25	----	----	0.76	13.00 × 0.76 = 9.88kg = 0.010t
φ50	----	----	1.10	3.76 × 1.10 = 4.14kg = 0.004t
φ100	----	----	3.34	7.00 × 3.34 = 23.38kg = 0.023t
計				撤去管総重量 = 0.049t

撤去土工

撤去土工集計表

[illegible][illegible]

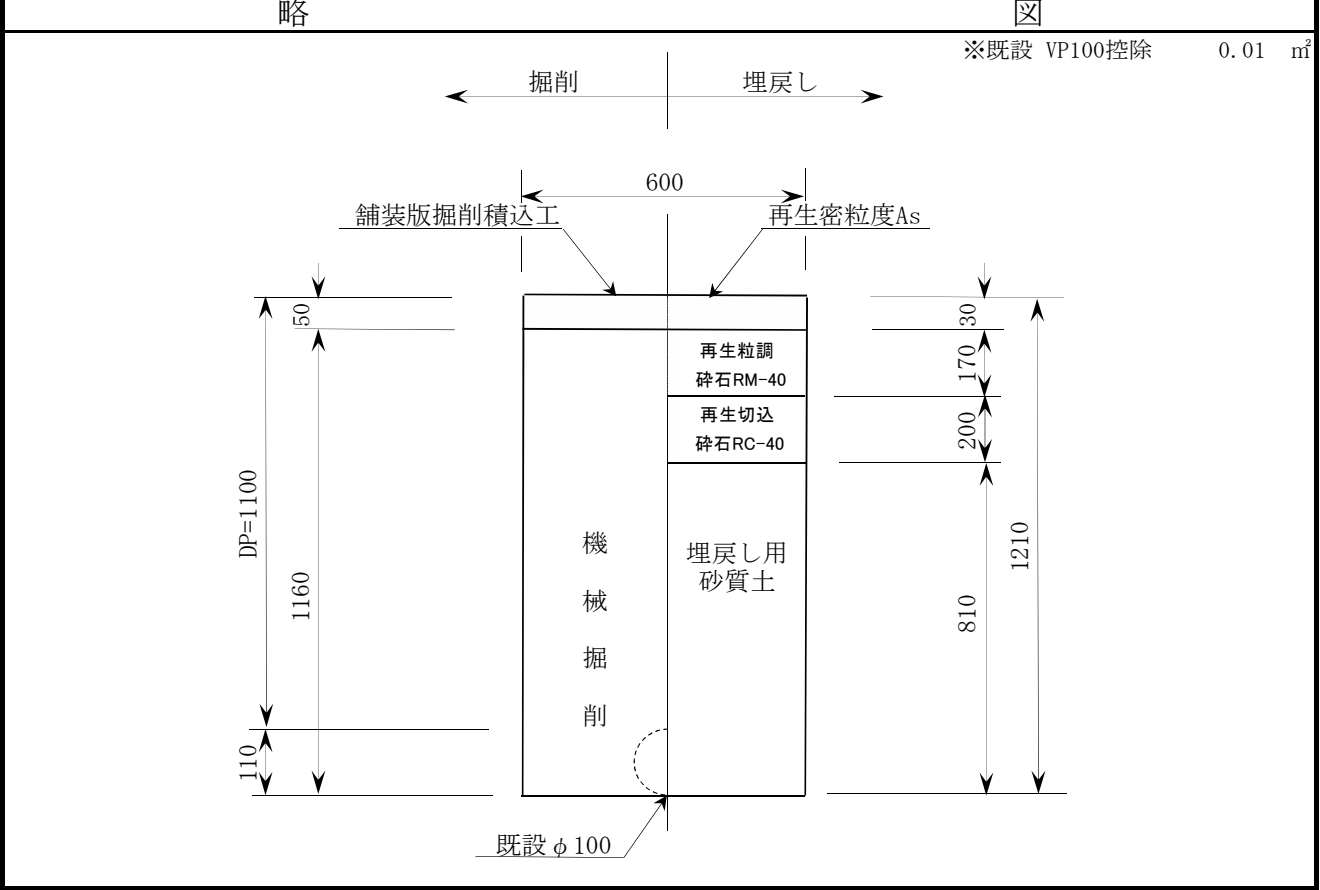
单独撤去土工延長集計表

[illegible]

単独撤去土工計算一般車道舗装 単独撤去部 延長 = 1.00 m 撤去土工1 撤去

既設 VP100 DP=1.10

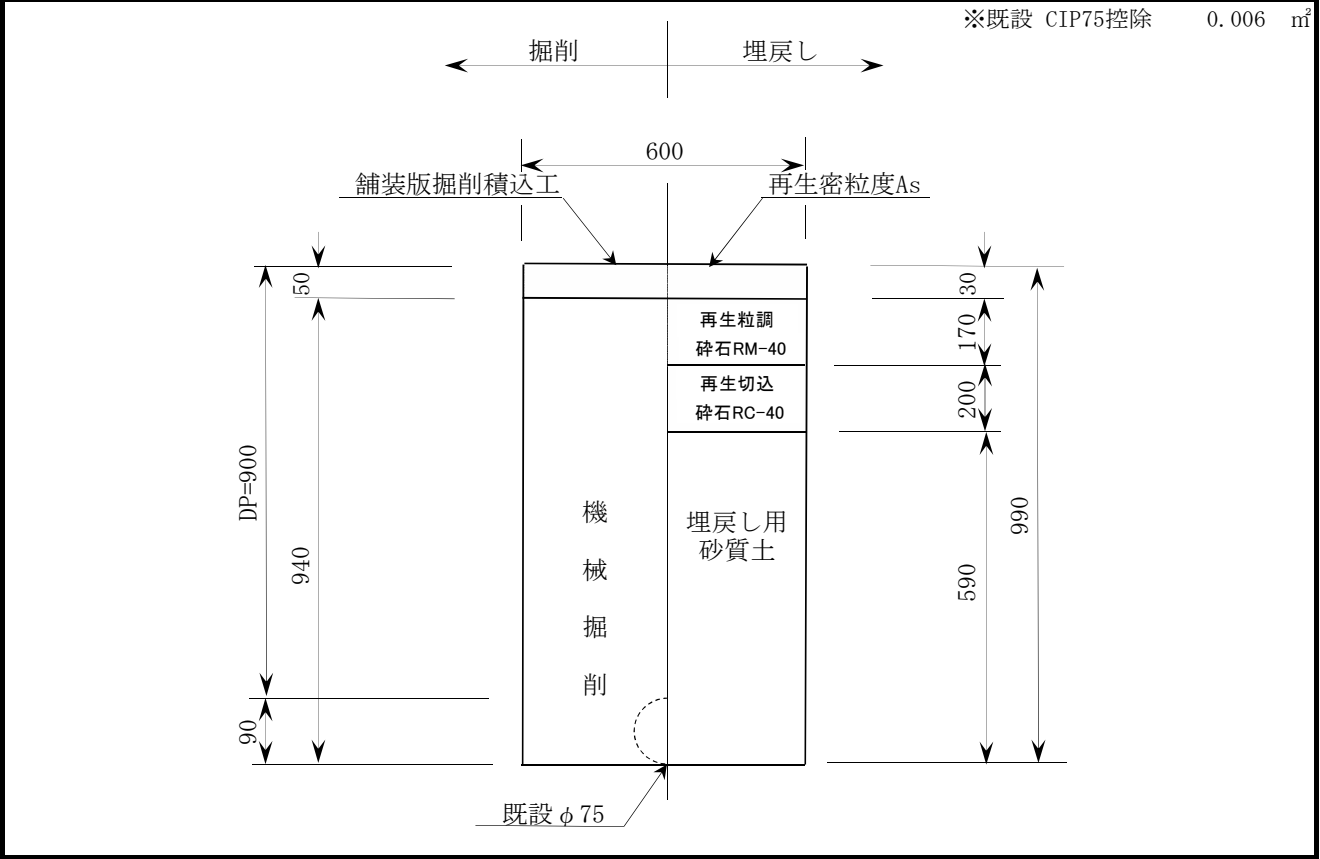
種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00 × 2 =	2.00 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ ハックホ Ast=10cm以下	0.60 × 1.00 =	0.60 m ²
機械掘削積込工	0.2m ³ ハックホ	(0.60 × 1.16 − 0.010) × 1.00 =	0.69 m ³
機械埋戻工	0.2m ³ ハックホ 砂質土	0.60 × 0.81 × 1.00 =	0.49 m ³
	0.2m ³ ハックホ 発生土	=	m ³
残土処分工	機械積 AS 4t車	0.60 × 0.05 × 1.00 =	0.03 m ³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0.69 =	0.69 m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	0.60 × 1.00 =	0.60 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 17cm	0.60 × 1.00 =	0.60 m ²
As舗装工	再生密粒度Asコン t= 3cm	0.60 × 1.00 =	0.60 m ²
発生土運搬工（仮置場）	0.2m ³ ハックホ 4t車	÷ 0.90 =	m ³



単独撤去土工計算一般車道舗装配水管撤去部延長＝1.00 m撤去土工2
既設 CIP75DP=0.90撤去

種別	形状・寸法	算式	数量
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00 × 2＝	2.00 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ ハックホ Ast=10cm以下	0.60 × 1.00＝	0.60 m ²
機械掘削積込工	0.2m ³ ハックホ	(0.60 × 0.94 － 0.006) × 1.00＝	0.56 m ³
機械埋戻工	0.2m ³ ハックホ 砂質土	0.60 × 0.59 × 1.00＝	0.35 m ³
	0.2m ³ ハックホ 発生土	＝	m ³
残土処分工	機械積 AS 4t車	0.60 × 0.05 × 1.00＝	0.03 m ³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0.56＝	0.56 m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	0.60 × 1.00＝	0.60 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 17cm	0.60 × 1.00＝	0.60 m ²
As舗装工	再生密粒度Asコン t= 3cm	0.60 × 1.00＝	0.60 m ²
発生土運搬工（仮置場）	0.2m ³ ハックホ 4t車	÷ 0.90＝	m ³

略図



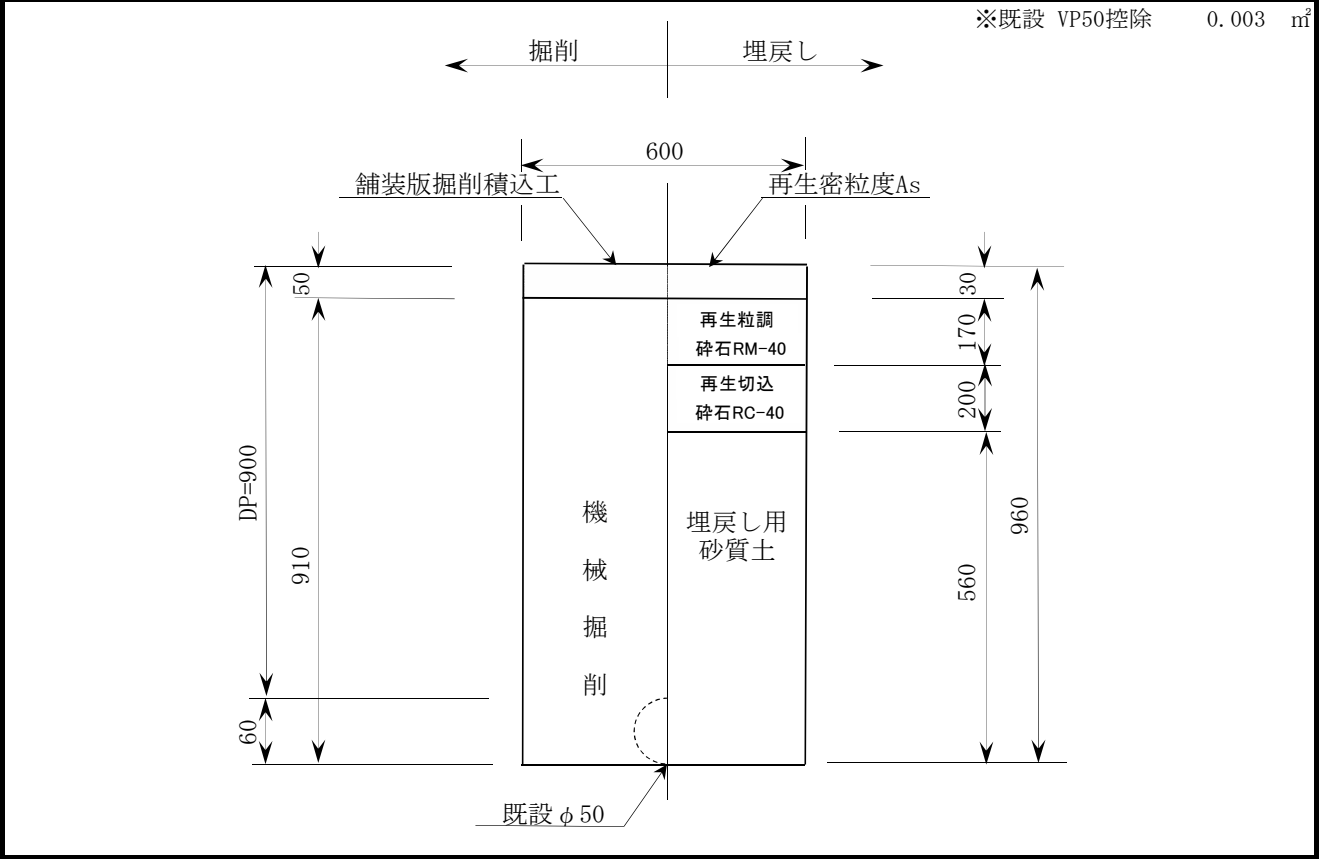
単独撤去土工計算一般車道舗装配水管撤去部延長＝1.00 m撤去土工3

既設 VP50DP=0.90撤去

種別	形状・寸法	算式	数量
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00 × 2＝	2.00 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ ハックホ Ast=10cm以下	0.60 × 1.00＝	0.60 m ²
機械掘削積込工	0.2m ³ ハックホ	(0.60 × 0.91 － 0.003) × 1.00＝	0.54 m ³
機械埋戻工	0.2m ³ ハックホ 砂質土	0.60 × 0.56 × 1.00＝	0.34 m ³
	0.2m ³ ハックホ 発生土	＝	m ³
残土処分工	機械積 AS 4t車	0.60 × 0.05 × 1.00＝	0.03 m ³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0.54＝	0.54 m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	0.60 × 1.00＝	0.60 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 17cm	0.60 × 1.00＝	0.60 m ²
As舗装工	再生密粒度Asコン t= 3cm	0.60 × 1.00＝	0.60 m ²
発生土運搬工（仮置場）	0.2m ³ ハックホ 4t車	÷ 0.90＝	m ³

略

図



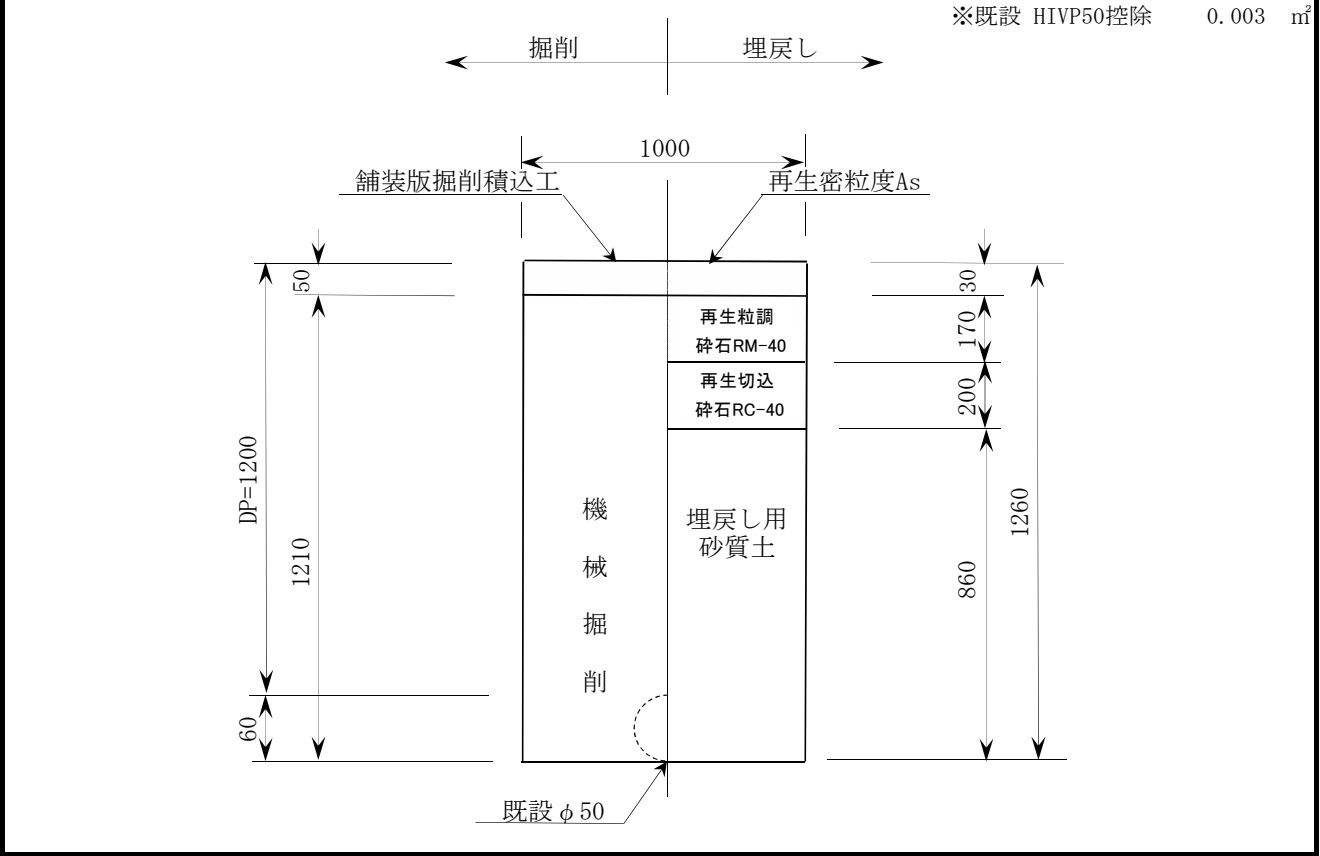
単独撤去土工計算一般車道舗装 弁篋撤去部 延長 = 1.00 m 撤去土工4 弁篋撤去

既設 HIVP50 DP=1.20

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00 × 2 =	2.00 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ ハックホ Ast=10cm以下	1.00 × 1.00 =	1.00 m ²
機械掘削積込工	0.2m ³ ハックホ	(1.00 × 1.21 - 0.003) × 1.00 =	1.21 m ³
機械埋戻工	0.2m ³ ハックホ 砂質土	1.00 × 0.86 × 1.00 =	0.86 m ³
	0.2m ³ ハックホ 発生土	=	m ³
残土処分工	機械積 AS 4t車	1.00 × 0.05 × 1.00 =	0.05 m ³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	1.21 =	1.21 m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	1.00 × 1.00 =	1.00 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 17cm	1.00 × 1.00 =	1.00 m ²
As舗装工	再生密粒度Asコン t= 3cm	1.00 × 1.00 =	1.00 m ²
発生土運搬工（仮置場）	0.2m ³ ハックホ 4t車	÷ 0.90 =	m ³

略

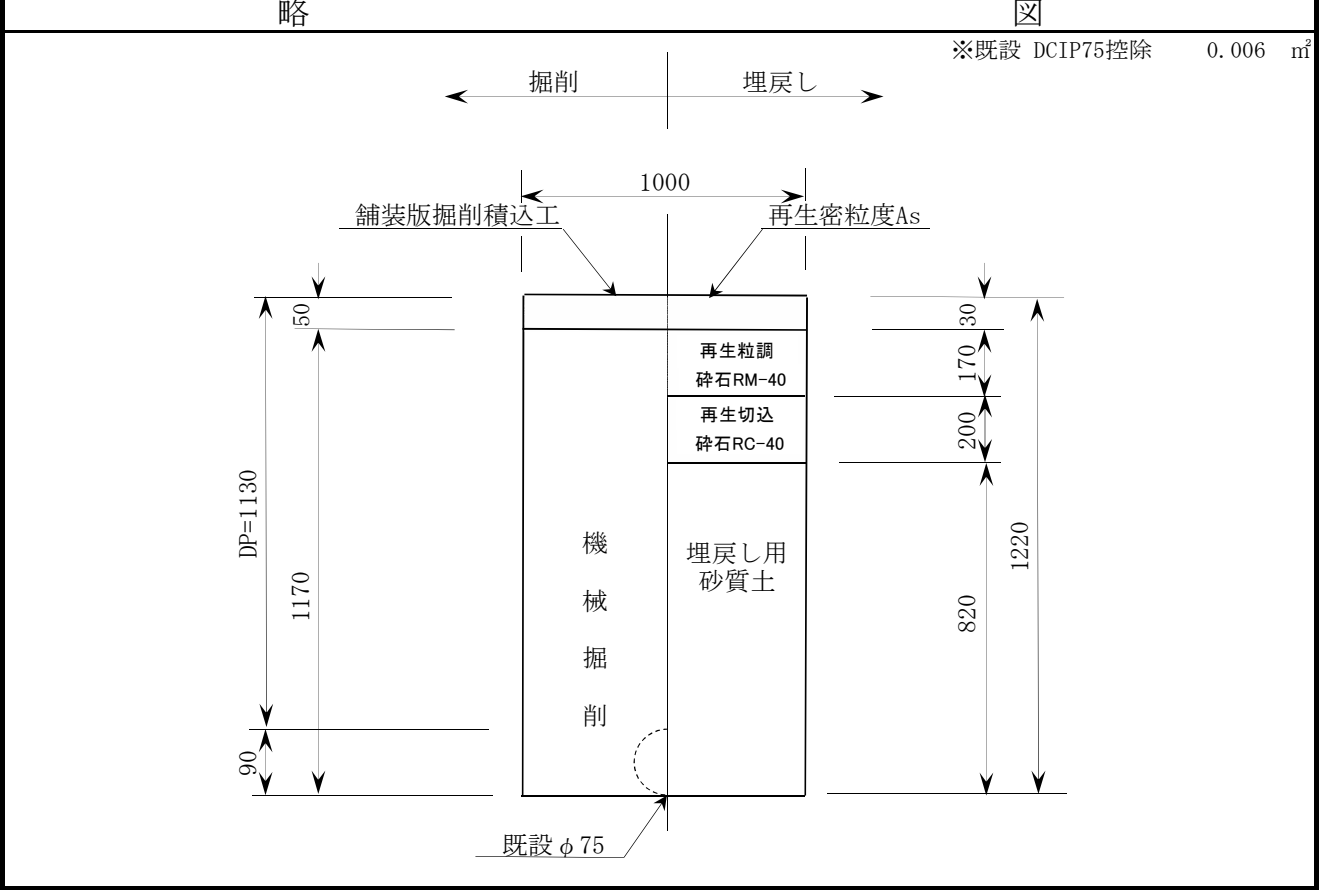
図



単独撤去土工計算一般車道舗装 弁篋撤去部 延長 = 1.00 m 撤去土工5 弁篋撤去

既設 DCIP75 DP=1.13

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00 × 2 =	2.00 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ ハックホ Ast=10cm以下	1.00 × 1.00 =	1.00 m ²
機械掘削積込工	0.2m ³ ハックホ	(1.00 × 1.17 - 0.006) × 1.00 =	1.16 m ³
機械埋戻工	0.2m ³ ハックホ 砂質土	1.00 × 0.82 × 1.00 =	0.82 m ³
	0.2m ³ ハックホ 発生土	=	m ³
残土処分工	機械積 AS 4t車	1.00 × 0.05 × 1.00 =	0.05 m ³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	1.16 =	1.16 m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	1.00 × 1.00 =	1.00 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 17cm	1.00 × 1.00 =	1.00 m ²
As舗装工	再生密粒度Asコン t= 3cm	1.00 × 1.00 =	1.00 m ²
発生土運搬工（仮置場）	0.2m ³ ハックホ 4t車	÷ 0.90 =	m ³



工旧復本

鋪裝本復旧計算

[illegible]

处分

運搬・処分集計表

		運搬距離	配水管	本設給水	本復旧				撤去	濁水計算書	計算		合計	積算数量	単位
運搬工	残土運搬	9.3km	89.65	12.60					60.20				162.45	160	m ³
	ガラ運搬 (As・Co無筋)	5.0km		1.16					3.15		22.87+0.3		23.17	23	m ³
	As殻		3.66	0.86	15.20				3.15				22.87		m ³
	Co殻（無筋）			0.30									0.30		m ³
	濁水運搬 (10km以内)	8.1km								1			1	1	台
	現場発生品	5.3km	0.043+0.057 0.100					1.114+0.049 1.163		(運搬重量1.26t) 運搬回数 1.26/2=0.63			1	1	回
処分工	残土処分												162.45	160	m ³
	ガラ処分 (As無筋)										22.87×2.35		53.74	54	t
	ガラ処分 (Co無筋)										0.3×2.35		0.71	0.7	t
	濁水処分									0.821			0.821	0.8	m ³

濁 水 処 分

濁水処理量の算出

①基本条件

舗装切断厚	濁水処理量	
	(m ³ /100m)	(m ³ /m)
t=5cm	0.130	0.0013
t=10cm	0.240	0.0024
t=15cm	0.350	0.0035
t=20cm	0.460	0.0046
t=25cm	0.570	0.0057
t=30cm	0.680	0.0068
t=35cm	0.790	0.0079
t=40cm	0.900	0.0090

※左表に該当しない場合

舗装厚 = 3cm, 左表り 舗装厚① 舗装厚② t=5cm の値を基準に算出する。
濁水処理量② t=5cm : 0.130 m³/100m
濁水処理量① : m³/100m...※舗装厚5.0cm未満は空白となります

$$\begin{aligned} \text{濁水処理量} &= \left(\frac{\text{②}}{0.130} - \frac{\text{①}}{0.130} \right) \times 3 \div 5 + \frac{\text{濁水処理量②}}{0.130} = 0.078 \\ &= 0.078 \text{ m}^3/100\text{m} \rightarrow 0.0008 \text{ m}^3/\text{m} \end{aligned}$$

舗装厚 = , 左表り 舗装厚① 舗装厚② の値を基準に算出する。
濁水処理量② : m³/100m
濁水処理量① : m³/100m...※舗装厚5.0cm未満は空白となります

$$\begin{aligned} \text{濁水処理量} &= \left(\frac{\text{②}}{0.130} - \frac{\text{①}}{0.130} \right) \times \div 5 + \frac{\text{濁水処理量②}}{0.130} = \\ &= \text{ m}^3/100\text{m} \rightarrow \text{ m}^3/\text{m} \end{aligned}$$

舗装厚 = , 左表り 舗装厚① 舗装厚② の値を基準に算出する。
濁水処理量② : m³/100m
濁水処理量① : m³/100m...※舗装厚5.0cm未満は空白となります

$$\begin{aligned} \text{濁水処理量} &= \left(\frac{\text{②}}{0.130} - \frac{\text{①}}{0.130} \right) \times \div 5 + \frac{\text{濁水処理量②}}{0.130} = \\ &= \text{ m}^3/100\text{m} \rightarrow \text{ m}^3/\text{m} \end{aligned}$$

②濁水処理量、台数の算出

〔舗装切断数量〕

種 別	舗装切断長 (m)			
	t=5cm	t=10cm		
本設 φ 100	231.90			
単独撤去	207.40			
給水管(As)	57.20			
給水管(Co)		18.80		
舗装本復旧	100.80			
計	597.30	18.80		

〔濁水処理量〕

種 別	舗装切断長 A (m)	濁水処理量 B (m ³ /m)	総濁水処理量 A×B (m ³)
t=5cm	597.30	0.0013	0.776
t=10cm	18.80	0.0024	0.045
計			0.821

よって、上表より「濁水処理量」は 0.821m³ となる

〔濁水運搬台数〕 1台=1.666m³

$$\begin{aligned} 0.821\text{m}^3 \div 1.666\text{m}^3/\text{台} &= 0.493\text{台} \\ &= \underline{\underline{1 \text{ 台}}} \end{aligned}$$

处分先

処分先

AS,CO殻

住所 : 飯能市芦荻場475
 名称 : (株)丸宮
 DID : あり
 距離 : 5.0 km



建設発生土

住所 : 青梅市成木5-1390
 名称 : UCR(オ)
 DID : あり
 距離 : 9.3 km



As濁水

住所 : 狭山市広瀬台2-12-13
 名称 : 大丸商事(株)
 DID : あり
 距離 : 8.1 km



現場発成品

住所 : 飯能市小岩井709-1
 名称 : 小岩井浄水場
 DID : あり
 距離 : 5.3 km



日 数 計 算

開削工事日数算定表

分類	工種	種別	規格	施工量		作業量		実日数	備考
新設管	舗装版取壊工	舗装版切断工	As t=15cm以下	231.90	m		m/日	1.1	
		舗装版掘削積込工	As t=10cm以下 (BH0.20m3)	72.28	m ²		m ² /日	0.4	
	機械掘削工	機械掘削積込工	BH0.20m3	89.65	m ³		m ³ /日	1.5	
	埋戻工	機械埋戻工	BH0.20m3	64.23	m ³		m ³ /日	1.9	
	管布設工	管布設工	DIP φ 100	7.70	m		m/日	0.2	
		管継手工(直管)	DIP φ 100	2	口		口/日	0.1	
		管継手工(異形管)	DIP φ 100	3	口		口/日	0.2	
		管継手工(G-Link)	DIP φ 100	1	口		口/日	0.1	
	管布設工	管布設工	DIP φ 75	94.40	m		m/日	2.0	
		管継手工(直管)	DIP φ 75	20	口		口/日	1.0	
		管継手工(異形管)	DIP φ 75	15	口		口/日	0.8	
		管継手工(G-Link)	DIP φ 75	28	口		口/日	2.3	
	管布設工	管布設工	HIVP φ 50	2.70	m		m/日	0.1	
		管継手工	HIVP φ 50	3	口		口/日	0.1	
	仮復旧工	表層工	As t=5cm以下	135.40	m ²		m ² /日	0.5	
		下層路盤工	1層 1.8m未満	135.40	m ²		m ² /日	0.6	
		上層路盤工	2層 1.8m未満	135.40	m ²		m ² /日	1.2	
既設管接続工	既設管接続工	既設接続箇所	3	箇所		箇所/日	1.5		
撤去	既設管撤去	既設管撤去工	DIP φ 100	7.00	m		m/日	0.1	
	既設管撤去	既設管撤去工	DIP φ 75	93.00	m		m/日	1.2	
	既設管撤去	既設管撤去工	VP φ 50	1.70	m		m/日	0.0	
	舗装版取壊工	舗装版切断工	As t=15cm以下	207.40	m		m/日	1.0	
		舗装版掘削積込工	As t=10cm以下 (BH0.20m3)	63.02	m ²		m ² /日	0.3	
	機械掘削工	機械掘削積込工	BH0.20m3	60.20	m ³		m ³ /日	1.0	
	埋戻工	機械埋戻工	BH0.20m3	38.24	m ³		m ³ /日	1.2	
	仮復旧工	表層工	As t=5cm以下	63.02	m ²		m ² /日	0.3	
		下層路盤工	1層 1.8m未満	63.02	m ²		m ² /日	0.3	
上層路盤工		2層 1.8m未満	63.02	m ²		m ² /日	0.6		
簡易仕切弁	簡易仕切弁設置・撤去工	不断水簡易仕切弁設置工	DIP φ 75～100用	2	箇所		箇所/日	1.0	
小穴掘削	小穴掘削工	仕切弁筐撤去工	既設	2	箇所		箇所/日	1.0	
		消火栓・室撤去工	既設	1	箇所		箇所/日	0.5	
給水管	給水管切替工	給水管取出し・布設	※仮給水含む	7	件		件/日	1.8	
	舗装版取壊工	舗装版切断工	As t=15cm以下	57.20	m		m/日	0.3	
		舗装版切断工	Co t=15cm以下	18.80	m		m/日	0.1	
		舗装版掘削積込工(宅内含む)	As t=10cm以下 (BH0.10m3)	14.20	m ²		m ² /日	0.1	
		構造物取壊し工	人力 無筋Co	0.30	m ²		m ² /日	0.1	
	機械掘削工	機械掘削積込工	BH0.10m3	14.90	m ³		m ³ /日	0.3	
		人力掘削		0.90	m ³		m ³ /日	0.5	
	埋戻工	機械埋戻工	BH0.10m3	9.90	m ³		m ³ /日	0.3	
		人力埋戻工		0.60	m ³		m ³ /日	0.0	
	仮復旧工	表層工	As t=15cm以下	14.20	m ²		m ² /日	0.1	
		コンクリート工	Co t=15cm以下	0.30	m ²		m ² /日	0.1	
		下層路盤工	1層 1.8m未満	17.10	m ²		m ² /日	0.1	
		上層路盤工	2層 1.8m未満	14.20	m ²		m ² /日	0.1	
舗装本復旧	舗装版取壊工	舗装版切断工	As t=15cm以下	100.80	m		m/日	0.5	
		舗装版掘削積込工	As t=10cm以下 (BH0.20m3)	360.60	m ²		m ² /日	1.9	
	舗装復旧工	不陸整正工	1.8m以上	360.60	m ²		m ² /日	0.6	
		As舗装工(車道) 機械	As t=7cm以下 幅員1.4m以上3.0m以下	360.60	m ²		m ² /日	0.3	
	区画線工	区画線工	実線 W=45cm	2.50	m		m/日	0.0	
		区画線工	実線 W=15cm	3.80	m		m/日	0.0	
区画線工		文字・矢印・記号	22.20	m		m/日	0.1		
合計								31.4	
交通誘導員B		32日 × 3人 = 96人							