

配水管布設替工事 小淵沢第7-1工区

北杜市 小淵沢町 地内

数 量 計 算 書

配水管

令和 7 年度

北 杜 市 上 下 水 道 局

配水管布設工事

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	数 量
(資 材)			
水道用 ダクタイル鋳鉄管直管	GX形 S種 φ 250×5,000L	60 + 6 (切管)	66 本
水道用 ダクタイル鋳鉄管直管	GX形 S種 φ 150×5,000L	1 (切管)	1 本
水道用 ダクタイル鋳鉄管直管	GX形 S種 φ 100×4,000L	1 + 1 (切管)	2 本
ダクタイル鋳鉄異形管 曲管	GX形 内面粉体塗装 φ 250×22° 1/2	1	1 個
ダクタイル鋳鉄異形管 二受T字管	GX形 内面粉体塗装 φ 250×250	1	1 個
ダクタイル鋳鉄異形管 二受T字管	GX形 内面粉体塗装 φ 250×150	1	1 個
ダクタイル鋳鉄異形管 二受T字管	GX形 内面粉体塗装 φ 250×100	3	3 個
ダクタイル鋳鉄異形管 フランジ付きT字管	GX形 内面粉体塗装 φ 250×75	1	1 個
ダクタイル鋳鉄異形管 受挿し片落管	GX形 内面粉体塗装 φ 250×200	2	2 個
ダクタイル鋳鉄異形管 受挿し片落管	GX形 内面粉体塗装 φ 200×150	2	2 個
ダクタイル鋳鉄異形管 受挿し片落管	GX形 内面粉体塗装 φ 150×100	1	1 個
ダクタイル鋳鉄異形管 継ぎ輪	GX形 内面粉体塗装 φ 250	1	1 個
ダクタイル鋳鉄異形管 短管1号	GX形 内面粉体塗装 φ 100	1	1 個

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	数 量
ダクタイル鋳鉄異形管 短管2号	GX形 内面粉体塗装 φ 150	1	1 個
ライナ	φ 250	7	7 組
G-Link	φ 250	10	10 組
G-Link	φ 100	4	4 組
異形管接合材料	φ 250	6	6 組
異形管接合材料	φ 200	2	2 組
異形管接合材料	φ 150	2	2 組
CVジョイント	内面粉体・離脱防止付 φ 150	1	1 個
CVジョイント片落	内面粉体・離脱防止付 φ 100×75	2	2 個
CVジョイント片落	内面粉体・離脱防止付 φ 100×50	1	1 個
フランジ接合材	ボルト・ナット・パッキン φ 150	2	2 組
フランジ接合材	ボルト・ナット・パッキン φ 100	1	1 組
フランジ蓋	φ 150	1	1 組
ソフトシール仕切弁	内外面粉体 φ 150	1	1 基
GX形ソフトシール仕切弁	受口・挿し口 内外面粉体 φ 250	3	3 基
仕切弁筐	ネジ式・DP0.80～1.20 北杜市仕様(座台共)	4	4 個

[illegible]

配水管布設工事

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	数 量
(労 務)			
鋳鉄管吊り込み据付工	機械 φ 250	330.72	330.72 m
鋳鉄管吊り込み据付工	機械 φ 150	1.42	1.42 m
鋳鉄管吊り込み据付工	機械 φ 100	8.41	8.41 m
GX形継手接合工	直管接合 φ 250	60	60 □
GX形継手接合工	直管接合 φ 150	1	1 □
GX形継手接合工	直管接合 φ 100	2	2 □
GX形継手接合工	異形管接合 φ 250	6	6 □
GX形継手接合工	異形管接合 φ 200	2	2 □
GX形継手接合工	異形管接合 φ 150	2	2 □
GX形継手接合工	異形管接合 G-Linkあり φ 250	10	10 □
GX形継手接合工	異形管接合 G-Linkあり φ 100	4	4 □
鋳鉄管切断工	切断のみ φ 250	7	7 □
鋳鉄管切断工	切断のみ φ 150	1	1 □

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	数 量
鋳鉄管切断工	切断のみ φ 100	3	3 □
メカニカル継手工	φ 150	2	2 □
メカニカル継手工	φ 100	3	3 □
メカニカル継手工	φ 75以下	3	3 □
フランジ継手工	φ 150	2	2 □
フランジ継手工	φ 100	1	1 □
仕切弁設置工	φ 250	3	3 基
仕切弁設置工	φ 150	1	1 基
仕切弁筐設置工		4	4 箇所
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 250	476.23	476.23 m
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 150	2.00	2.00 m
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 100	12.60	12.60 m
管明示シート工	W=150mm ダブル	330.72 + 1.42 + 8.41	340.55 m
通水試験工	給水車不要 φ 800mm以下	340.55	340.55 m

配水管管材計算表

DIP-GX形S種 ϕ 250mm[illegible]

※切管については、別紙切管調書参照のこと。

DIP-GX形S種 $\phi 150\text{mm}$

※切管については、別紙切管調書参照のこと。



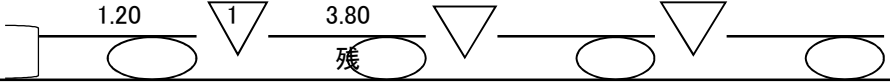
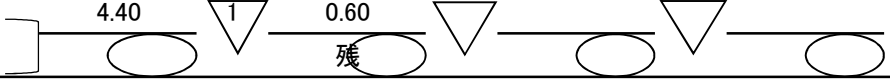














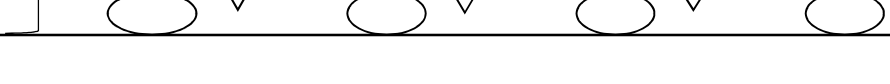
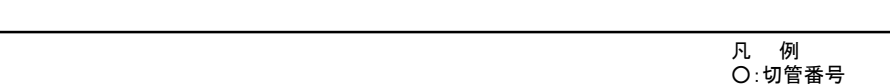
配水管管材計算表

DIP-GX形S種 $\phi 100\text{mm}$

[illegible]

※切管については、別紙切管調書参照のこと。

切管調書 DIP-GX-S種 φ250

直管本数	組合せ						切断数
1		0.90	1	0.20	2	3.90	2
2		1.60	1	3.40			1
3		1.20	1	3.80			1
4		4.40	1	0.60			1
5		0.70	1	4.30			1
6		0.60			1	4.4	1
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
計							7
	凡 例 ○:切管番号 ▽:切断数						

切管調書 DIP-GX-S種 φ150

直管本数	組合せ	切断数
1		1
計		1
	凡 例 ○: 切管番号 ▽: 切断数	

切管調書 DIP-GX-S種 φ100

直管本数	組合せ							切断数
1	<div><div>1.00</div><div>残</div></div>	<div>▽1</div>	<div>1.00</div>	<div>▽2</div>	<div>1.00</div>	<div>▽3</div>	<div>1.00</div>	3
	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	
	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	
	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	
	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	
	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	
	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	
	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	
	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	
	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	
	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	
	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	
	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	
	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	
	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	
	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	
	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	
	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	
	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	
	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	<div>▽</div>	<div>○</div>	
計								3
	凡 例 ○:切管番号 ▽:切断数							

配水管集計表

名 称	形 状 寸 法	計 算 式							
(土 工)		①土 工	②土 工	③土 工	④土 工			本管部合計	改め
		DIP (φ 250) W=0.65	DIP (φ 150) W=0.65	DIP (φ 100) W=0.65	DIP (φ 250) W=0.65				
舗装切断工	As t=15cm以下	620.80	3.00	16.80				640.60 m	641 m
舗装版破砕工	Co t=15cm以下				29.20			29.20 m	29 m
	機械								
	As t≤10cm	201.76	0.98	5.46				208.20 m ²	208 m
	機械								
床掘工	Co t≤15cm				9.49			9.49 m ²	9 m
	機械	246.55	1.09	5.83	10.65			264.12 m ³	264 m
埋戻工	埋戻用砂	117.55	0.52	2.74	5.53			126.34 m ³	126 m
残土処理工	良質発生土							0.00 m ³	0 m
	土砂	246.55	1.09	5.83	10.65			264.12 m ³	264 m
	As	10.09	0.05	0.27				10.41 m ³	10 m
	Co				1.42			1.42 m ³	1 m
廃材処分費	As	10.09	0.05	0.27				10.41 m ³	10 m
	Co				1.42			1.42 m ³	1 m
アスファルト舗装工	再生密粒度As t=5cm	201.76	0.98	5.46				208.20 m ²	208 m
上層路盤工	M-40 t=15cm	201.76	0.98	5.46				208.20 m ²	208 m
下層路盤工	RC-40 t=20cm	201.76	0.98	5.46				208.20 m ²	208 m
コンクリート舗装工	18-8-40 t=15cm				9.49			9.49 m ²	9 m
路盤工	RC-40 t=25cm				9.49			9.49 m ²	9 m
凍上抑制層	RC-40 t=20cm	201.76	0.98	5.46	9.49			217.69 m ²	218 m

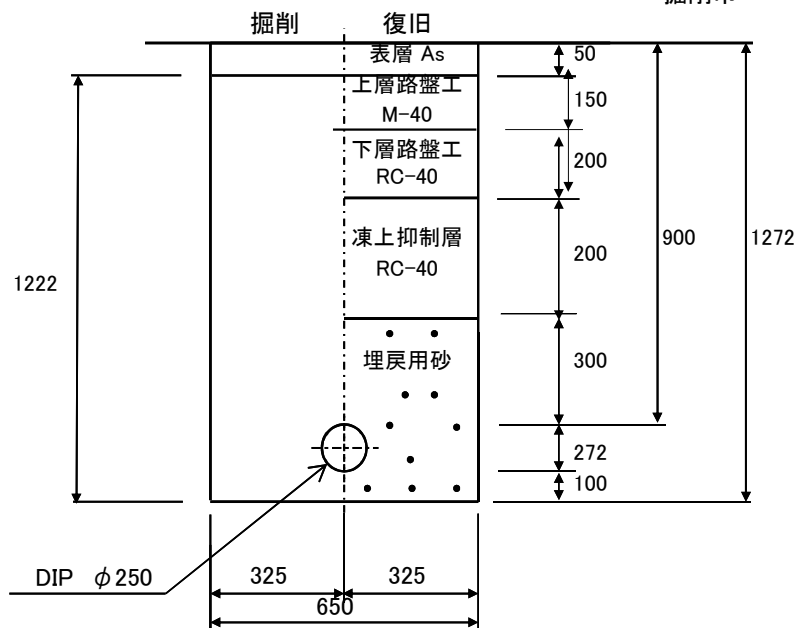
[illegible][illegible]

【①土 工】
 県道・市道(車道As舗装)

管種 DIP $\phi 250$

延長 L = 310.40 m

掘削巾 w = 0.65 m



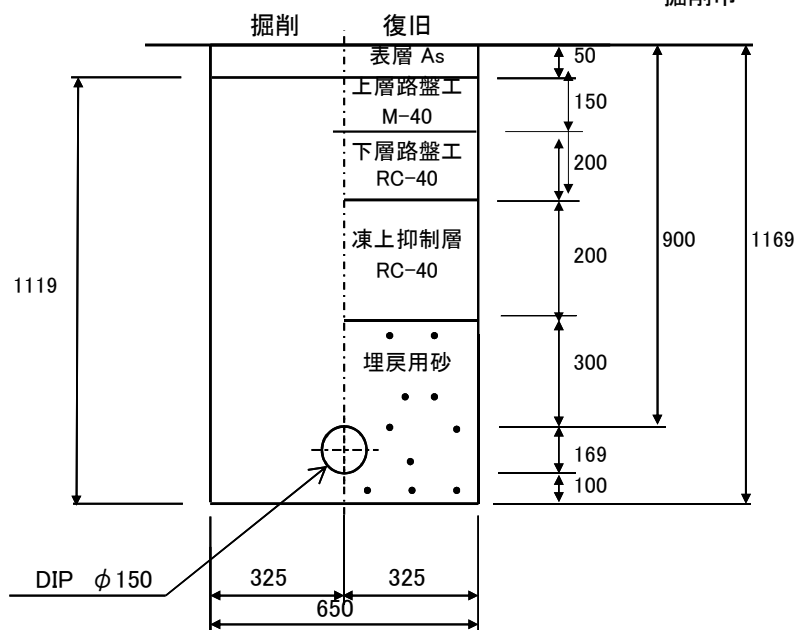
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	数 量
(土 工)			
舗装版切断工	As t=15cm以下	$310.40 \times 2.00 = 620.80$	620.80 m
舗装版破砕工	機械 As t ≤ 10cm	$0.65 \times 310.40 = 201.76$	201.76 m ²
床堀工	機械	$0.65 \times 310.40 \times 1.222 = 246.55$	246.55 m ³
埋戻工	埋戻用砂	$(0.65 \times 0.672 - \pi / 4 \times (0.272$	
		$\times 0.272)) \times 310.40 = 117.55$	117.55 m ³
	良質発生土	$0.65 \times 310.40 \times 0.00 = 0.00$	0.00 m ³
残土処理工	土砂	$246.55 - (0.00 \div 0.90) = 246.55$	246.55 m ³
残土処理工	As	$0.65 \times 310.40 \times 0.05 = 10.09$	10.09 m ³
廃材処分費	As	$0.65 \times 310.40 \times 0.05 = 10.09$	10.09 m ³
アスファルト舗装工	再生密粒度As t=5cm	$0.65 \times 310.40 = 201.76$	201.76 m ²
上層路盤工	M-40 t=15cm	$0.65 \times 310.40 = 201.76$	201.76 m ²
下層路盤工	RC-40 t=20cm	$0.65 \times 310.40 = 201.76$	201.76 m ²
凍上抑制層	RC-40 t=20cm	$0.65 \times 310.40 = 201.76$	201.76 m ²

【②土 工】
 県道・市道(車道As舗装)

管種 DIP $\phi 150$

延長 $L = 1.50 \text{ m}$

掘削巾 $w = 0.65 \text{ m}$



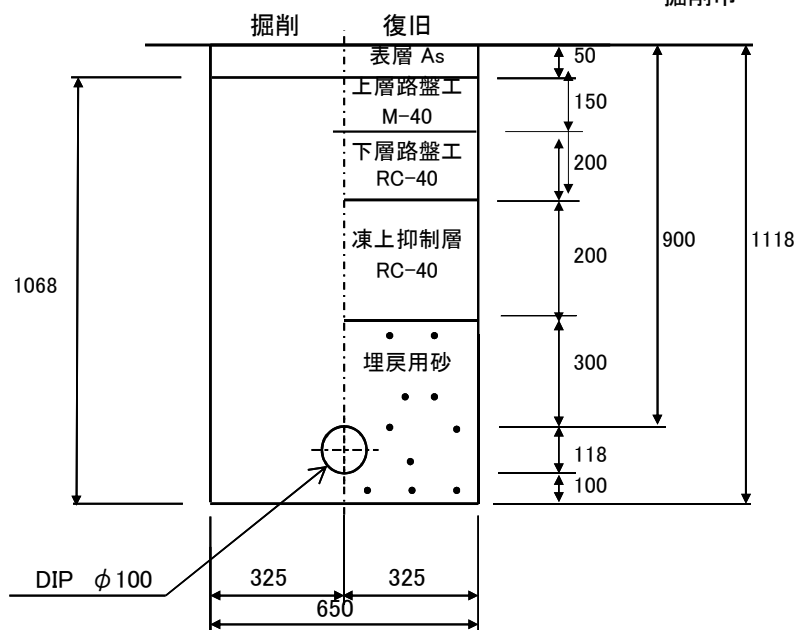
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	数 量
(土 工)			
舗装版切断工	As $t=15\text{cm}$ 以下	$1.50 \times 2.00 = 3.00$	3.00 m
舗装版破砕工	機械 As $t \leq 10\text{cm}$	$0.65 \times 1.50 = 0.98$	0.98 m^2
床堀工	機械	$0.65 \times 1.50 \times 1.119 = 1.09$	1.09 m^3
埋戻工	埋戻用砂	$(0.65 \times 0.569 - \pi / 4 \times (0.169$	
		$\times 0.169)) \times 1.50 = 0.52$	0.52 m^3
	良質発生土	$0.65 \times 1.50 \times 0.00 = 0.00$	0.00 m^3
残土処理工	土砂	$1.09 - (0.00 \div 0.90) = 1.09$	1.09 m^3
残土処理工	As	$0.65 \times 1.50 \times 0.05 = 0.05$	0.05 m^3
廃材処分費	As	$0.65 \times 1.50 \times 0.05 = 0.05$	0.05 m^3
アスファルト舗装工	再生密粒度As $t=5\text{cm}$	$0.65 \times 1.50 = 0.98$	0.98 m^2
上層路盤工	M-40 $t=15\text{cm}$	$0.65 \times 1.50 = 0.98$	0.98 m^2
下層路盤工	RC-40 $t=20\text{cm}$	$0.65 \times 1.50 = 0.98$	0.98 m^2
凍上抑制層	RC-40 $t=20\text{cm}$	$0.65 \times 1.50 = 0.98$	0.98 m^2

【③土 工】
 県道・市道(車道As舗装)

管種 DIP $\phi 100$

延長 $L = 8.40 \text{ m}$

掘削巾 $w = 0.65 \text{ m}$



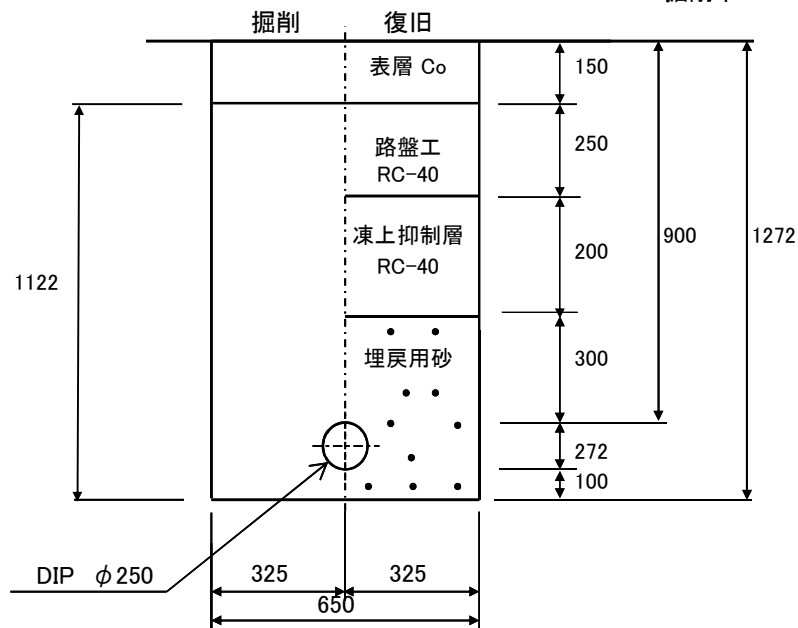
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	数 量
(土 工)			
舗装版切断工	As $t=15\text{cm}$ 以下	$8.40 \times 2.00 = 16.80$	16.80 m
舗装版破砕工	機械 As $t \leq 10\text{cm}$	$0.65 \times 8.40 = 5.46$	5.46 m ²
床堀工	機械	$0.65 \times 8.40 \times 1.068 = 5.83$	5.83 m ³
埋戻工	埋戻用砂	$(0.65 \times 0.518 - \pi / 4 \times (0.118$	
		$\times 0.118)) \times 8.40 = 2.74$	2.74 m ³
	良質発生土	$0.65 \times 8.40 \times 0.00 = 0.00$	0.00 m ³
残土処理工	土砂	$5.83 - (0.00 \div 0.90) = 5.83$	5.83 m ³
残土処理工	As	$0.65 \times 8.40 \times 0.05 = 0.27$	0.27 m ³
廃材処分費	As	$0.65 \times 8.40 \times 0.05 = 0.27$	0.27 m ³
アスファルト舗装工	再生密粒度As $t=5\text{cm}$	$0.65 \times 8.40 = 5.46$	5.46 m ²
上層路盤工	M-40 $t=15\text{cm}$	$0.65 \times 8.40 = 5.46$	5.46 m ²
下層路盤工	RC-40 $t=20\text{cm}$	$0.65 \times 8.40 = 5.46$	5.46 m ²
凍上抑制層	RC-40 $t=20\text{cm}$	$0.65 \times 8.40 = 5.46$	5.46 m ²

【④土 工】
市道(車道Co舗装)

管種 DIP $\phi 250$

延長 L = 14.60 m

掘削巾 w = 0.65 m



名 称	形 状 寸 法	計 算 式	数 量
(土 工)			
舗装版切断工	Co t=15cm以下	$14.60 \times 2.00 = 29.20$	29.20 m
舗装版破碎工	機械 Co t ≤ 15cm	$0.65 \times 14.60 = 9.49$	9.49 m ²
床堀工	機械	$0.65 \times 14.60 \times 1.122 = 10.65$	10.65 m ³
埋戻工	埋戻用砂	$(0.65 \times 0.672 - \pi/4 \times (0.272 \times 0.272)) \times 14.60 = 5.53$	5.53 m ³
	良質発生土	$0.65 \times 14.60 \times 0.00 = 0.00$	0.00 m ³
残土処理工	土砂	$10.65 - (0.00 \div 0.90) = 10.65$	10.65 m ³
残土処理工	Co	$0.65 \times 14.60 \times 0.15 = 1.42$	1.42 m ³
廃材処分費	Co	$0.65 \times 14.60 \times 0.15 = 1.42$	1.42 m ³
コンクリート舗装工	18-8-40 t=5cm	$0.65 \times 14.60 = 9.49$	9.49 m ²
路盤工	RC-40 t=25cm	$0.65 \times 14.60 = 9.49$	9.49 m ²
凍上抑制層	RC-40 t=20cm	$0.65 \times 14.60 = 9.49$	9.49 m ²

数量計算書

消火栓設置

[illegible]

[illegible]

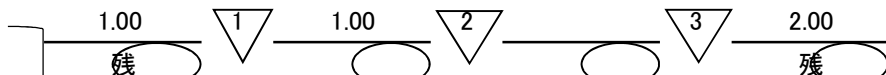








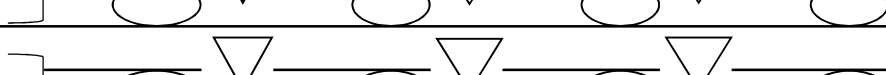
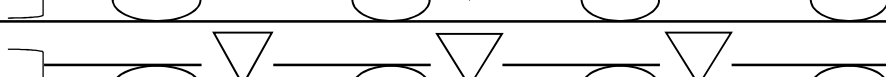



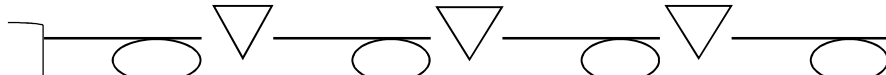



配水管管材計算表

DIP-GX形S種 φ75mm

[illegible]

※切管については、別紙切管調書参照のこと。

切管調書 DIP-GX-S種 $\phi 75$

直管本数	組合せ						切断数
1							2
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
計							2
	凡 例 ○:切管番号 ▽:切断数						

消火栓集計表

[illegible]

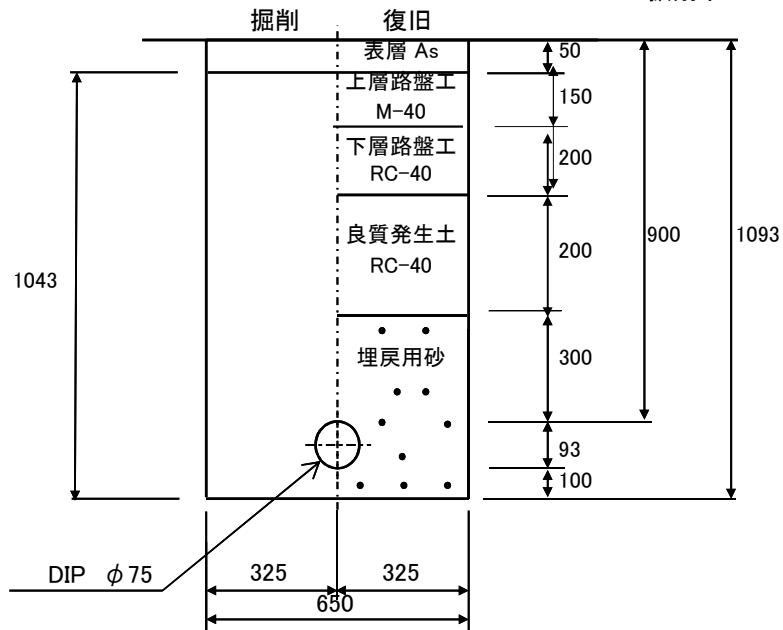
[illegible][illegible]

【①土 工】
 県道・市道(車道As舗装)

管種 DIP $\phi 75$

延長 $L = 1.00 \text{ m}$

掘削巾 $w = 0.65 \text{ m}$



名 称	形 状 寸 法	計 算 式	数 量
(土 工)			
舗装版切断工	As $t=15\text{cm}$ 以下	$1.00 \times 2.00 = 2.00$	2.00 m
舗装版破碎工	機械 As $t \leq 10\text{cm}$	$0.65 \times 1.00 = 0.65$	0.65 m^2
床堀工	機械	$0.65 \times 1.00 \times 1.043 = 0.68$	0.68 m^3
埋戻工	埋戻用砂	$(0.65 \times 0.493 - \pi/4 \times (0.272$	
		$\times 0.272)) \times 1.00 = 0.26$	0.26 m^3
	良質発生土	$0.65 \times 1.00 \times 0.00 = 0.00$	0.00 m^3
残土処理工	土砂	$0.68 - (0.00 \div 0.90) = 0.68$	0.68 m^3
残土処理工	As	$0.65 \times 1.00 \times 0.05 = 0.03$	0.03 m^3
廃材処分費	As	$0.65 \times 1.00 \times 0.05 = 0.03$	0.03 m^3
アスファルト舗装工	再生密粒度As $t=5\text{cm}$	$0.65 \times 1.00 = 0.65$	0.65 m^2
上層路盤工	M-40 $t=15\text{cm}$	$0.65 \times 1.00 = 0.65$	0.65 m^2
下層路盤工	RC-40 $t=20\text{cm}$	$0.65 \times 1.00 = 0.65$	0.65 m^2
凍上抑制層	RC-40 $t=20\text{cm}$	$0.65 \times 1.00 = 0.65$	0.65 m^2

数 量 計 算 書

既設管撤去

[illegible]

数量計算書

給水管

給水管布設工事

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	数 量
(資 材)			
水道用ポリエチレン管	1種2層管(軟質) φ 50	1.00	1 m
水道用ポリエチレン管	1種2層管(軟質) φ 25	1.00	1 m
水道用ポリエチレン管	1種2層管(軟質) φ 20	4.00	4 m
サドル分水栓	取出しDIP φ 250 × φ 50	1	1 組
サドル分水栓	取出しDIP φ 250 × φ 25	1	1 組
サドル分水栓	取出しDIP φ 250 × φ 20	1	1 組
ソケット	ポリエチレン管 φ 50	1	1 個
ソケット	ポリエチレン管 φ 25	1	1 個
ソケット	ポリエチレン管 φ 20	1	1 個
分・止水栓用ソケット	ポリエチレン管 φ 50	1	1 個
分・止水栓用ソケット	ポリエチレン管 φ 25	1	1 個
分・止水栓用ソケット	ポリエチレン管 φ 20	1	1 個
接続ユニオン(伸縮継手)	ポリエチレン管 φ 50	1	1 個

[illegible]

給水管布設工事

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	数 量
(労 務)			
ポリエチレン管据付工	φ 50	1.00	1.00 m
ポリエチレン管据付工	φ 25	1.00	1.00 m
ポリエチレン管据付工	φ 20	4.00	4.00 m
ポリエチレン管切断工	φ 50	1	1 口
ポリエチレン管切断工	φ 25	1	1 口
ポリエチレン管切断工	φ 20	1	1 口
サドル分水栓建込み工	(DIP用) φ 250 × φ 50	1	1 箇所
サドル分水栓建込み工	(DIP用) φ 250 × φ 25	1	1 箇所
サドル分水栓建込み工	(DIP用) φ 250 × φ 20	1	1 箇所
ポリエチレン管継手工	φ 50	2	2 口
ポリエチレン管継手工	φ 25	2	2 口
ポリエチレン管継手工	φ 20	2	2 口
硬質塩化ビニル管継手工	VP-TS φ 50 (2口当り)	1	1 箇所

[illegible]

給水管材料表

宅 番	地権者名	地 番	道 路(m)	宅 内(m)	総延長	本 管	給 水 管	サドル分水栓			フレキシブル継手(L=0.5m)			接続ユニオン			ホリエチレン管 (m)			ポリ管ソケット			HI-TSソケット			分止水栓ソケット			甲止水栓 φ25	量水器	Hi-TS異形ソケット			Hi-TSチーゾ	
								φ20	φ25	φ50	φ20	φ25	φ30	φ20	φ25	φ50	φ20	φ25	φ50	φ20	φ25	φ50	φ20	φ25	φ50	φ20	φ25	φ50			φ50 × φ30	φ25 × φ20	φ20 × φ13	φ25 × φ20	φ20 × φ20
1	慧央グループ		市道As 3.00		4.00	DIP φ250	φ20	1					1			4.00						1			1										
2	慧央グループ				1.00	DIP φ250	φ50			1					1			1.00						1			1								
3	ビューティーク リエイト専門学 校				1.00	DIP φ250	φ25		1					1			1.00						1			1									
4																																			
5																																			
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
15																																			
計		市道As	3.00		6.00			DIP250×20:	1				1	1	1	4.00	1.00	1.00				1	1	1	1	1	1								
			DIP250×25:					1																											
			DIP250×50:					1																											

給水土工

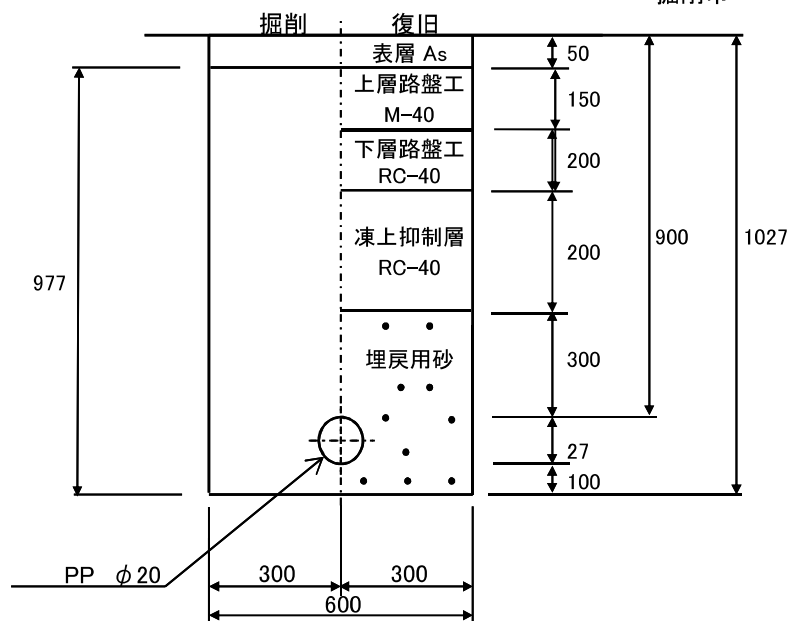
[illegible]

【①土工】
市道(車道As舗装)

管種 PP φ20

延長 L= 3.00 m

掘削巾 w= 0.60 m



名 称	形 状 寸 法	計 算 式	数 量
(土 工)			
舗装版切断工	As t=15cm以下	3.00 × 2.00 = 6.00	6.00 m
舗装版破碎工	機械 As t ≤ 10cm	0.60 × 3.00 = 1.80	1.80 m ²
床堀工	機械	0.60 × 3.00 × 0.977 = 1.76	1.76 m ³
埋戻工	埋戻用砂	(0.60 × 0.427 - π/4 × (0.027	
		× 0.027)) × 3.00 = 0.77	0.77 m ³
	良質発生土	0.60 × 3.00 × 0.00 = 0.00	0.00 m ³
残土処理工	土砂	1.76 - (0.00 ÷ 0.90) = 1.76	1.76 m ³
残土処理工	As	0.60 × 3.00 × 0.05 = 0.09	0.09 m ³
廃材処分費	As	0.60 × 3.00 × 0.05 = 0.09	0.09 m ³
アスファルト舗装工	再生密粒度As t=5cm	0.60 × 3.00 = 1.80	1.80 m ²
上層路盤工	M-40 t=15cm	0.60 × 3.00 = 1.80	1.80 m ²
下層路盤工	RC-40 t=20cm	0.60 × 3.00 = 1.80	1.80 m ²
凍上抑制層	RC-40 t=20cm	0.60 × 3.00 = 1.80	1.80 m ²

数 量 計 算 書

仮 設 管

仮設管布設工事

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	数 量
(資 材)			
仮設 レンタル管	REPCS 150A・100A・80A	1.0	1.0 式
水道用ポリエチレン管	1種2層管(軟質) φ 50	105.0 支給	105.0 m
水道用ポリエチレン管	1種2層管(軟質) φ 25	15.0 支給	15.0 m
ホリ管用 ソケット	φ 50	2 支給	2 個
ホリ管用 チース [®]	φ 50×50	1 支給	1 個
ホリ管用 メスアダプター	φ 50	2 支給	2 個
ホリ管用 メスアダプター	φ 25	2 支給	2 個
ホリ管用 オスアダプター	φ 50	4 支給	4 個
ホリ管用 オスアダプター	φ 25	4 支給	4 個
ホリ管用 分・止水栓ソケット	φ 50	1 支給	1 個
ホリ管用 分・止水栓ソケット	φ 25	1 支給	1 個
ホリ管用 分・止水栓ソケット	φ 25×13	1 支給	1 個
スリースパルプ [®]	φ 50	2 支給	2 個

[illegible]

仮設管布設工事

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	数 量
(労 務)			
仮設 レンタル管労務	REPCS 150A・100A・80A	1.0	1.0 式
ポリエチレン管据付工	φ 50	105.00	105.00 m
ポリエチレン管据付工	φ 25	15.00	15.00 m
ポリエチレン管継手工	φ 50	14	14 口
ポリエチレン管継手工	φ 25	8	8 口
フランジ継手工	φ 150	2	2 口
フランジ継手工	φ 100	1	1 口
フランジ継手工	φ 75	2	2 口
止水栓設置工	φ 50 止水栓のみ	2	2 箇所
止水栓設置工	φ 25 止水栓のみ	2	2 箇所
不断水連絡工	(鑄鉄管用) φ 250 × φ 150	1	1 箇所
不断水連絡工	(塩ビ管用) φ 150 × φ 150	1	1 箇所
不断水連絡工	(塩ビ管用) φ 100 × φ 100	1	1 箇所

[illegible]

[illegible]

仮 設 管 材 料 表

宅 番	地権者名	地 番	道 路(m) 埋設	宅 内(m) 埋設	本 管	スリースバルブ			ポリエチレン管			メスアダプター			オスアダプター			分止水栓ソケット			ポリ管チーズ			ポリ管径違ソケット			ポリ管ソケット			ストッパー		不断水分岐					
						φ 20	φ 25	φ 50	φ 20	φ 25	φ 50	φ 20	φ 25	φ 50	φ 20	φ 25	φ 50	φ 25 × 13	φ 25	φ 50	φ 50 × φ 50	φ 50 × φ 20	φ 20 × φ 13	φ 25 × φ 25	φ 25 × φ 20	φ 20 × φ 13	φ 50	φ 25	φ 20	φ 250	φ 150	φ 250 × φ 150	φ 150 × φ 150	φ 100 × φ 100	φ 75 × φ 75	φ 50 × φ 50	
1	車道接続				仮設 φ 150			1			15.00			2			2				1																
2	慧央グループ				仮設 φ 150			1			90.00						2			1						2											
3	慧央グループ				仮設 φ 150		1			10.00			1		2		1																				
4	ビューティーク リエイト専門学 校				仮設 φ 150		1			5.00			1		2			1																			
5																																					
6	既設管接続																											1	1		1	1	1	2	1		
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
合計							2	2		15.00	105.00		2	2		4	4	1	1	1	1					2			1	1		1	1	1	2	1	

仮設管集計表

[illegible]

仮設土工

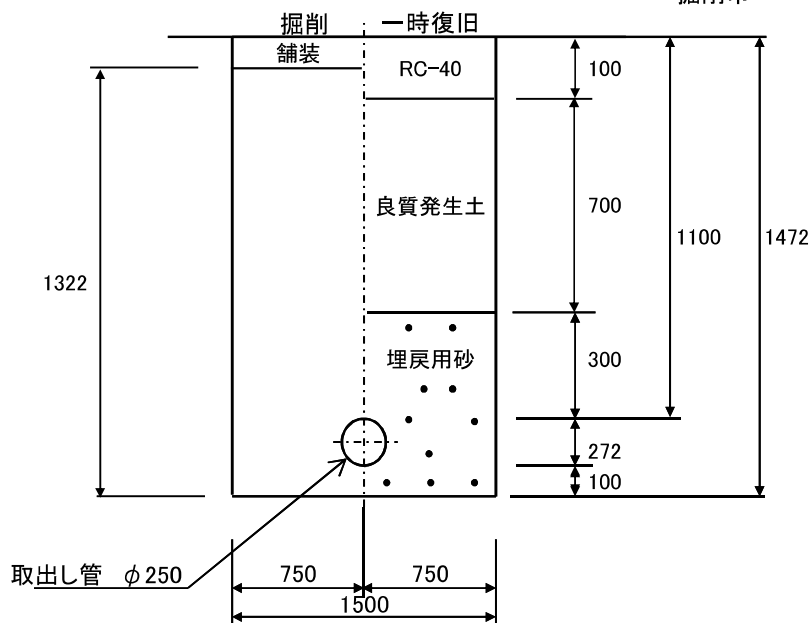
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	数 量
(土工延長)			
①市道Co舗装	仮設(取出し部) 取出し管 DIP φ 250	ストップバー 2.00 + 1.00 = 3.00	3.00 m
②市道Co舗装	仮設(取出し部)撤去 取出し管 DIP φ 250	3.00 = 3.00	3.00 m
③市道As舗装	仮設(取出し部) 取出し管 VP φ 150	ストップバー 2.00 + 1.00 = 3.00	3.00 m
④市道As舗装	仮設(取出し部)撤去 取出し管 VP φ 150	3.00 = 3.00	3.00 m
⑤市道As舗装	仮設(取出し部) 取出し管 VP φ 100	2.00 = 2.00	2.00 m
⑥市道As舗装	仮設(取出し部)撤去 取出し管 VP φ 100	2.00 = 2.00	2.00 m
⑦市道As舗装	仮設(取出し部) 取出し管 VP φ 75	2.00 + 2.00 = 4.00	4.00 m
⑧市道As舗装	仮設(取出し部)撤去 取出し管 VP φ 75	4.00 = 4.00	4.00 m
⑨市道As舗装	仮設(取出し部) 取出し管 VP φ 50	2.00 = 2.00	2.00 m
⑩市道As舗装	仮設(取出し部)撤去 取出し管 VP φ 50	2.00 = 2.00	2.00 m
⑪市道As舗装	仮設(埋設部) 仮設管	埋設 道路横断 10.50 + 23.00 = 33.50	33.50 m
⑫市道As舗装	仮設(埋設部)撤去	33.50 = 33.50	33.50 m

【①市道Co舗装】
仮設（取出し部）

管種 DIP ϕ 250

延長 $L = 3.00 \text{ m}$

掘削巾 $w = 1.50 \text{ m}$



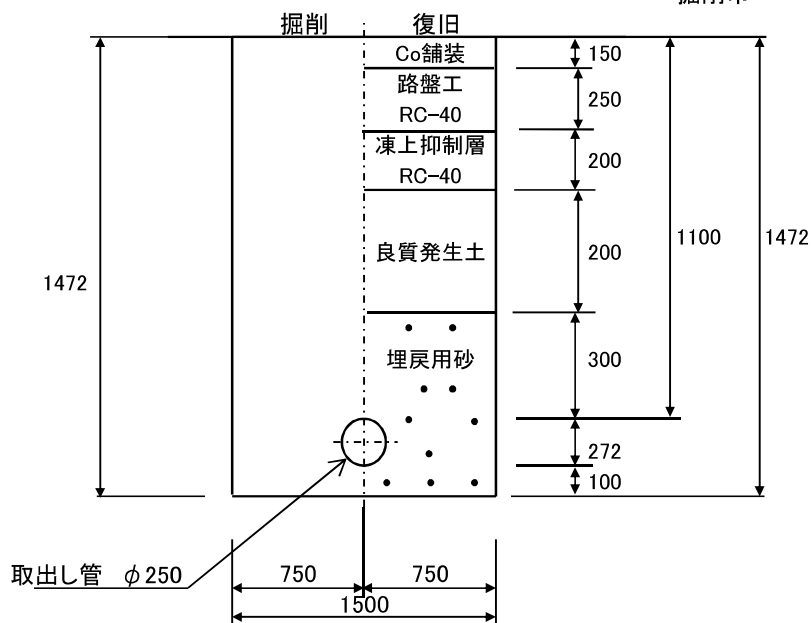
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	数 量
(土 工)			
舗装版切断工	Co t=15cm以下	$3.00 \times 2.00 = 6.00$	6.00 m
舗装版破碎工	機械 Co t ≤ 15cm	$1.50 \times 3.00 = 4.50$	4.50 m ²
床堀工	機械	$1.50 \times 3.00 \times 1.322 = 5.95$	5.95 m ³
埋戻工	埋戻用砂	$1.50 \times 3.00 \times 0.67 = 3.02$	3.02 m ³
埋戻工	良質発生土	$1.50 \times 3.00 \times 0.70 = 3.15$	3.15 m ³
残土処理工	土砂	$5.95 - (3.15 \div 0.90) = 2.45$	2.45 m ³
残土処理工	Co	$1.50 \times 3.00 \times 0.05 = 0.23$	0.23 m ³
廃材処分費	Co	$1.50 \times 3.00 \times 0.05 = 0.23$	0.23 m ³
路盤工	RC-40 t=10cm	$1.50 \times 3.00 = 4.50$	4.50 m ²

【②市道Co舗装】
仮設（取出し部）撤去

管種 DIP ϕ 250

延長 L = 3.00 m

掘削巾 w = 1.50 m



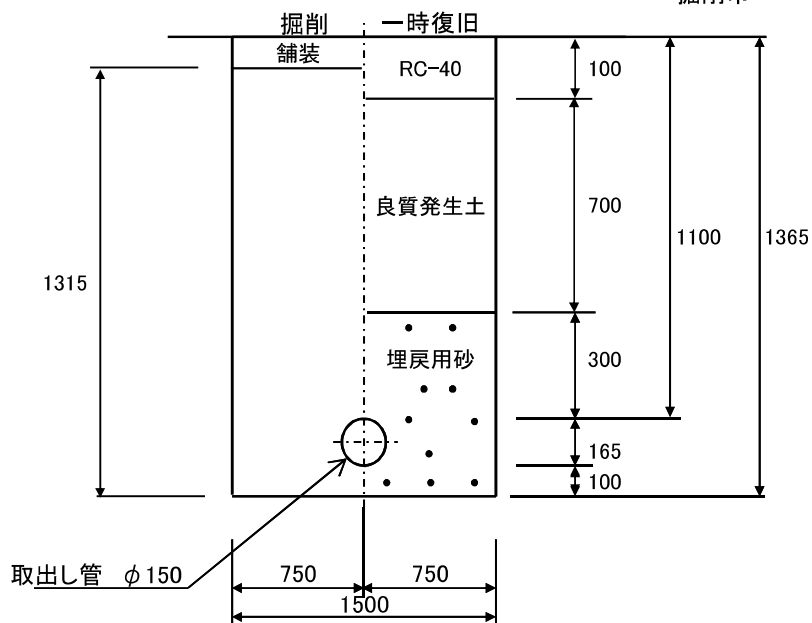
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	数 量
(土 工)			
床堀工	機械	$1.50 \times 3.00 \times 1.472 = 6.62$	6.62 m^3
埋戻工	埋戻用砂	$(1.50 \times 0.672 - \pi / 4 \times (0.272$	
		$\times 0.272)) \times 3.00 = 2.85$	2.85 m^3
	良質発生土	$1.50 \times 3.00 \times 0.20 = 0.90$	0.90 m^3
残土処理工	土砂	$6.62 - (0.90 \div 0.90) = 5.62$	5.62 m^3
コンクリート舗装工	18-8-40 t=15cm	$1.50 \times 3.00 = 4.50$	4.50 m^2
路盤工	RC-40 t=25cm	$1.50 \times 3.00 = 4.50$	4.50 m^2
凍上抑制層	RC-40 t=20cm	$1.50 \times 3.00 = 4.50$	4.50 m^2

【③市道As舗装】
仮設（取出し部）

管種 VP φ150

延長 L= 3.00 m

掘削巾 w= 1.50 m



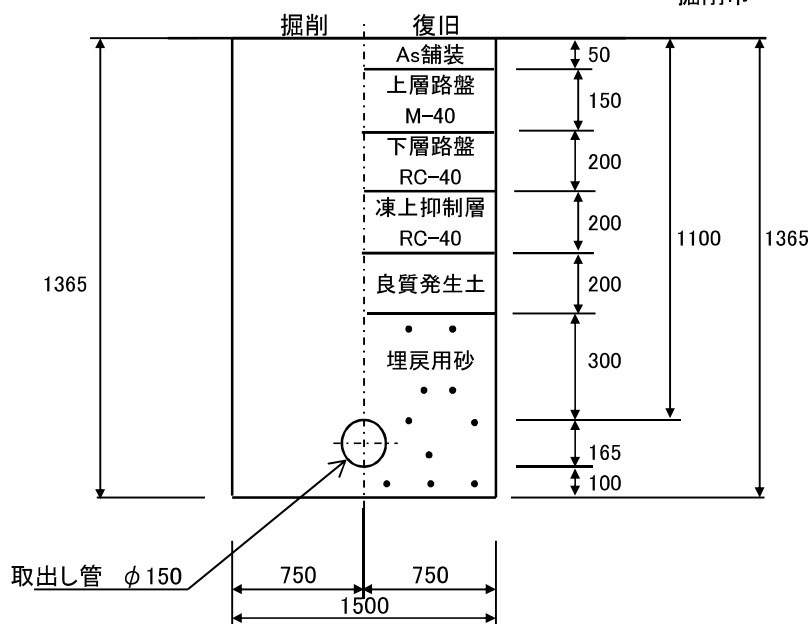
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	数 量
(土 工)			
舗装版切断工	As t=15cm以下	3.00 × 2.00 = 6.00	6.00 m
舗装版破碎工	機械 As t ≤ 10cm	1.50 × 3.00 = 4.50	4.50 m ²
床堀工	機械	1.50 × 3.00 × 1.315 = 5.92	5.92 m ³
埋戻工	埋戻用砂	1.50 × 3.00 × 0.57 = 2.57	2.57 m ³
埋戻工	良質発生土	1.50 × 3.00 × 0.70 = 3.15	3.15 m ³
残土処理工	土砂	5.92 - (3.15 ÷ 0.90) = 2.42	2.42 m ³
残土処理工	As	1.50 × 3.00 × 0.05 = 0.23	0.23 m ³
廃材処分費	As	1.50 × 3.00 × 0.05 = 0.23	0.23 m ³
路盤工	RC-40 t=10cm	1.50 × 3.00 = 4.50	4.50 m ²

【④市道As舗装】
仮設(取出し部)撤去

管種 VP φ150

延長 L= 3.00 m

掘削巾 w= 1.50 m



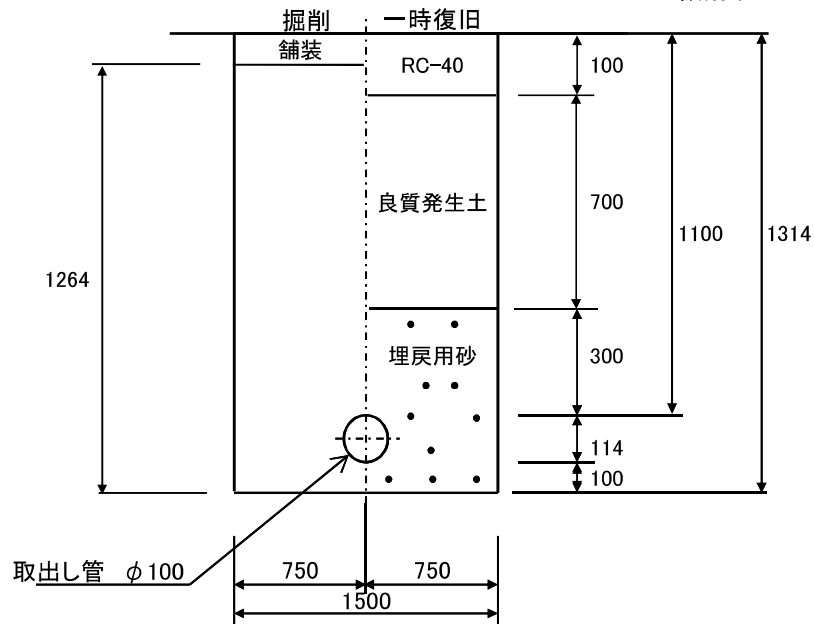
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	数 量
(土 工)			
床堀工	機械	$1.50 \times 3.00 \times 1.365 = 6.14$	6.14 m ³
埋戻工	埋戻用砂	$(1.50 \times 0.565 - \pi / 4 \times (0.165$ $\times 0.165)) \times 3.00 = 2.48$	2.48 m ³
	良質発生土	$1.50 \times 3.00 \times 0.20 = 0.90$	0.90 m ³
残土処理工	土砂	$6.14 - (0.90 \div 0.90) = 5.14$	5.14 m ³
上層路盤工	M-40 t=15cm	$1.50 \times 3.00 = 4.50$	4.50 m ²
下層路盤工	RC-40 t=20cm	$1.50 \times 3.00 = 4.50$	4.50 m ²
凍上抑制層	RC-40 t=20cm	$1.50 \times 3.00 = 4.50$	4.50 m ²
アスファルト舗装工	再生密粒度As t=5cm	$1.50 \times 3.00 = 4.50$	4.50 m ²

【⑤市道As舗装】
仮設（取出し部）

管種 VP $\phi 100$

延長 $L = 2.00 \text{ m}$

掘削巾 $w = 1.50 \text{ m}$



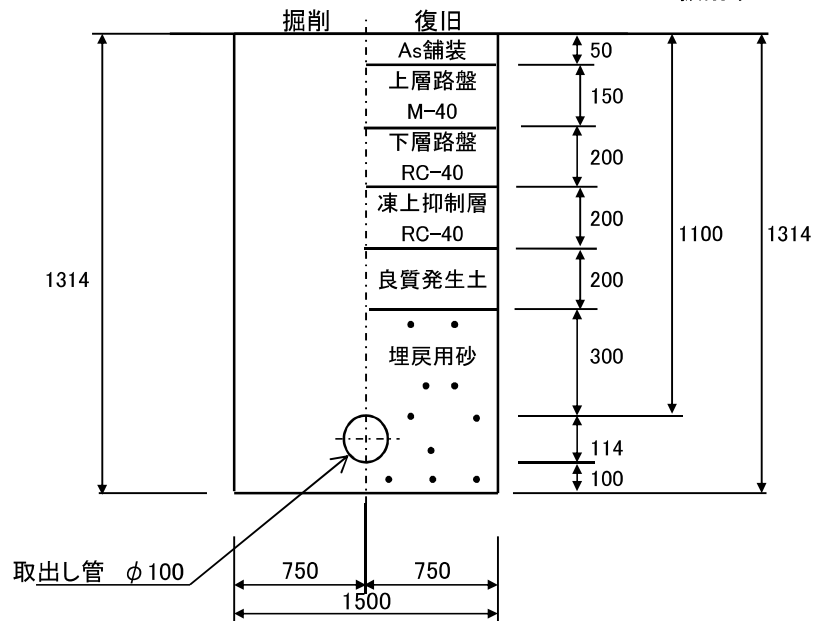
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	数 量
(土 工)			
舗装版切断工	As $t=15\text{cm}$ 以下	$2.00 \times 2.00 = 4.00$	4.00 m^2
舗装版破碎工	機械 As $t \leq 10\text{cm}$	$1.50 \times 2.00 = 3.00$	3.00 m^2
床堀工	機械	$1.50 \times 2.00 \times 1.264 = 3.79$	3.79 m^3
埋戻工	埋戻用砂	$1.50 \times 2.00 \times 0.51 = 1.53$	1.53 m^3
埋戻工	良質発生土	$1.50 \times 2.00 \times 0.70 = 2.10$	2.10 m^3
残土処理工	土砂	$3.79 - (2.10 \div 0.90) = 1.46$	1.46 m^3
残土処理工	As	$1.50 \times 2.00 \times 0.05 = 0.15$	0.15 m^3
廃材処分費	As	$1.50 \times 2.00 \times 0.05 = 0.15$	0.15 m^3
路盤工	RC-40 $t=10\text{cm}$	$1.50 \times 2.00 = 3.00$	3.00 m^2

【⑥市道As舗装】
仮設(取出し部)撤去

管種 VP $\phi 100$

延長 L= 2.00 m

掘削巾 w= 1.50 m



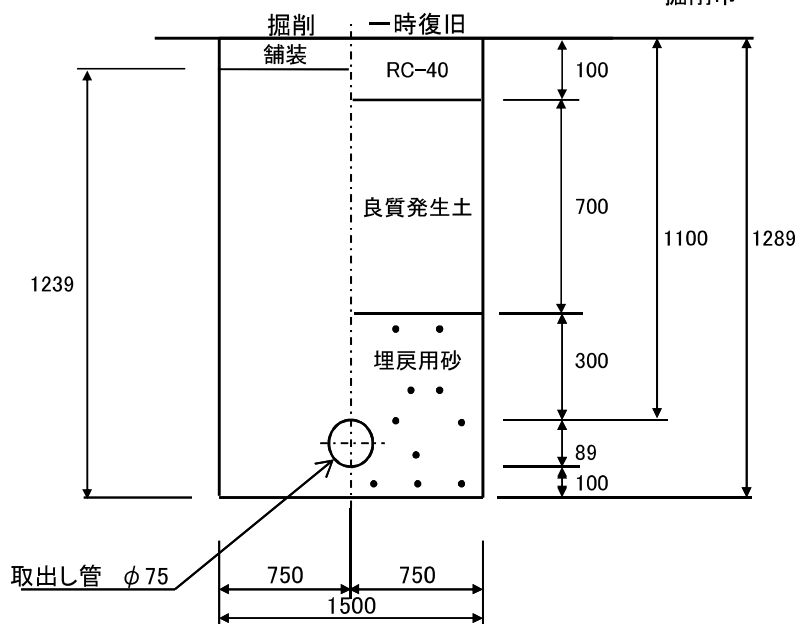
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	数 量
(土 工)			
床堀工	機械	$1.50 \times 2.00 \times 1.314 = 3.94$	3.94 m^3
埋戻工	埋戻用砂	$(1.50 \times 0.514 - \pi / 4 \times (0.114$	
		$\times 0.114)) \times 2.00 = 1.52$	1.52 m^3
	良質発生土	$1.50 \times 2.00 \times 0.20 = 0.60$	0.60 m^3
残土処理工	土砂	$3.94 - (0.60 \div 0.90) = 3.27$	3.27 m^3
上層路盤工	M-40 t=15cm	$1.50 \times 2.00 = 3.00$	3.00 m^2
下層路盤工	RC-40 t=20cm	$1.50 \times 2.00 = 3.00$	3.00 m^2
凍上抑制層	RC-40 t=20cm	$1.50 \times 2.00 = 3.00$	3.00 m^2
アスファルト舗装工	再生密粒度As t=5cm	$1.50 \times 2.00 = 3.00$	3.00 m^2

【⑦市道As舗装】
仮設（取出し部）

管種 VP $\phi 75$

延長 $L = 4.00 \text{ m}$

掘削巾 $w = 1.50 \text{ m}$



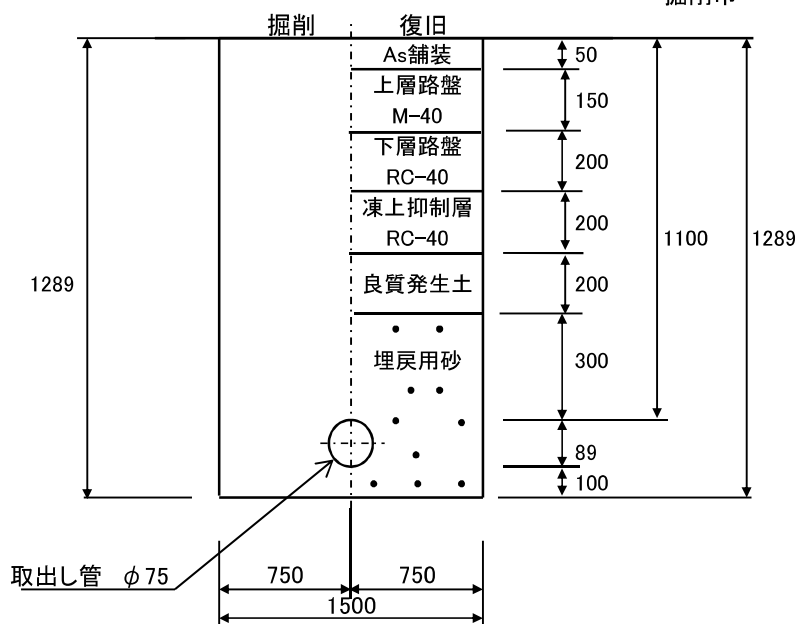
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	数 量
(土 工)			
舗装版切断工	As t=15cm以下	$4.00 \times 2.00 = 8.00$	8.00 m
舗装版破碎工	機械 As t ≤ 10cm	$1.50 \times 4.00 = 6.00$	6.00 m ²
床堀工	機械	$1.50 \times 4.00 \times 1.239 = 7.43$	7.43 m ³
埋戻工	埋戻用砂	$1.50 \times 4.00 \times 0.49 = 2.94$	2.94 m ³
埋戻工	良質発生土	$1.50 \times 4.00 \times 0.70 = 4.20$	4.20 m ³
残土処理工	土砂	$7.43 - (4.20 \div 0.90) = 2.76$	2.76 m ³
残土処理工	As	$1.50 \times 4.00 \times 0.05 = 0.30$	0.30 m ³
廃材処分費	As	$1.50 \times 4.00 \times 0.05 = 0.30$	0.30 m ³
路盤工	RC-40 t=10cm	$1.50 \times 4.00 = 6.00$	6.00 m ²

【⑧市道As舗装】
仮設(取出し部)撤去

管種 VP $\phi 75$

延長 $L = 4.00 \text{ m}$

掘削巾 $w = 1.50 \text{ m}$



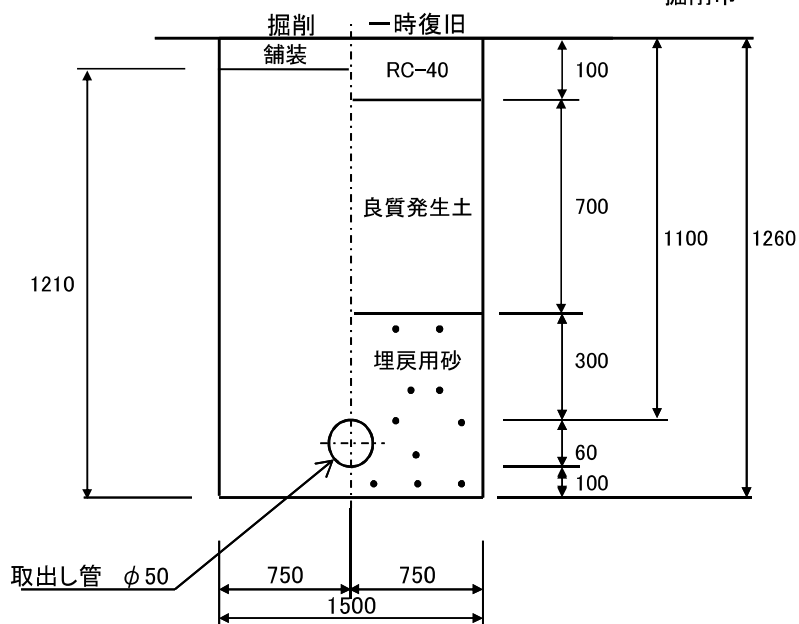
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	数 量
(土 工)			
床堀工	機械	$1.50 \times 4.00 \times 1.289 = 7.73$	7.73 m^3
埋戻工	埋戻用砂	$(1.50 \times 0.489 - \pi / 4 \times (0.089$ $\times 0.089)) \times 4.00 = 2.91$	2.91 m^3
残土処理工	良質発生土	$1.50 \times 4.00 \times 0.20 = 1.20$	1.20 m^3
上層路盤工	M-40 t=15cm	$1.50 \times 4.00 = 6.00$	6.00 m^2
下層路盤工	RC-40 t=20cm	$1.50 \times 4.00 = 6.00$	6.00 m^2
凍上抑制層	RC-40 t=20cm	$1.50 \times 4.00 = 6.00$	6.00 m^2
アスファルト舗装工	再生密粒度As t=5cm	$1.50 \times 4.00 = 6.00$	6.00 m^2

【⑨市道As舗装】
仮設（取出し部）

管種 VP $\phi 50$

延長 $L = 2.00 \text{ m}$

掘削巾 $w = 1.50 \text{ m}$



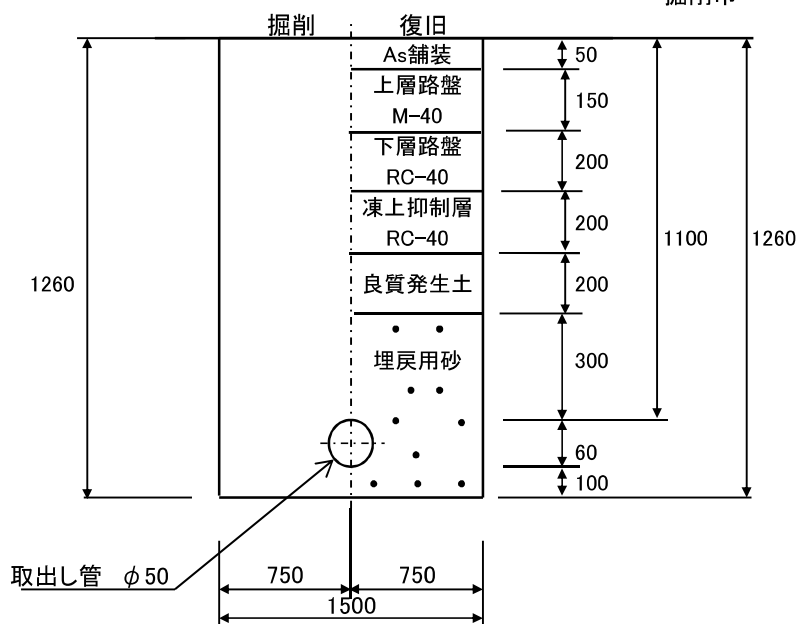
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	数 量
(土 工)			
舗装版切断工	As t=15cm以下	$2.00 \times 2.00 = 4.00$	4.00 m
舗装版破碎工	機械 As t ≤ 10cm	$1.50 \times 2.00 = 3.00$	3.00 m ²
床堀工	機械	$1.50 \times 2.00 \times 1.210 = 3.63$	3.63 m ³
埋戻工	埋戻用砂	$1.50 \times 2.00 \times 0.46 = 1.38$	1.38 m ³
埋戻工	良質発生土	$1.50 \times 2.00 \times 0.70 = 2.10$	2.10 m ³
残土処理工	土砂	$3.63 - (2.10 \div 0.90) = 1.30$	1.30 m ³
残土処理工	As	$1.50 \times 2.00 \times 0.05 = 0.15$	0.15 m ³
廃材処分費	As	$1.50 \times 2.00 \times 0.05 = 0.15$	0.15 m ³
路盤工	RC-40 t=10cm	$1.50 \times 2.00 = 3.00$	3.00 m ²

【⑩市道As舗装】
仮設(取出し部)撤去

管種 VP φ50

延長 L= 2.00 m

掘削巾 w= 1.50 m



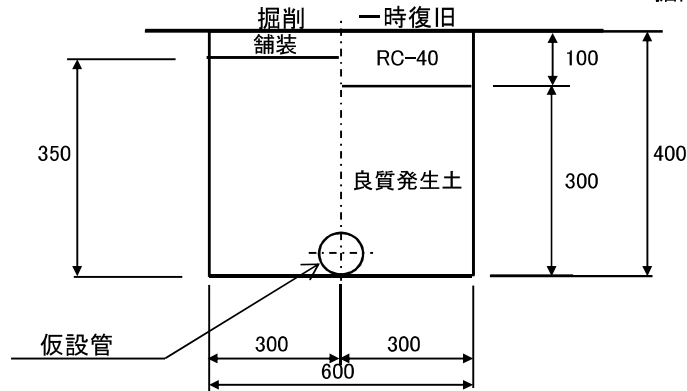
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	数 量
(土 工)			
床堀工	機械	$1.50 \times 2.00 \times 1.260 = 3.78$	3.78 m ³
埋戻工	埋戻用砂	$(1.50 \times 0.460 - \pi / 4 \times (0.060$ $\times 0.060)) \times 2.00 = 1.37$	1.37 m ³
	良質発生土	$1.50 \times 2.00 \times 0.20 = 0.60$	0.60 m ³
残土処理工	土砂	$3.78 - (0.60 \div 0.90) = 3.11$	3.11 m ³
上層路盤工	M-40 t=15cm	$1.50 \times 2.00 = 3.00$	3.00 m ²
下層路盤工	RC-40 t=20cm	$1.50 \times 2.00 = 3.00$	3.00 m ²
凍上抑制層	RC-40 t=20cm	$1.50 \times 2.00 = 3.00$	3.00 m ²
アスファルト舗装工	再生密粒度As t=5cm	$1.50 \times 2.00 = 3.00$	3.00 m ²

【⑪市道As舗装】
仮設(埋設部)

管種 仮設管

延長 L= 33.50 m

掘削巾 w= 0.60 m



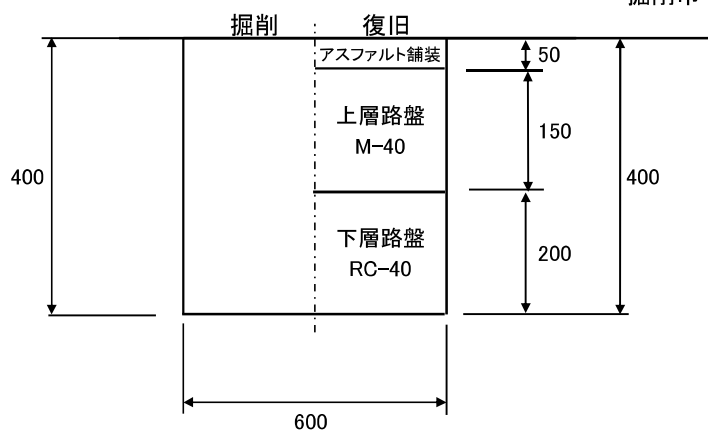
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	数 量
(土 工)			
舗装版切断工	As t=15cm以下 機械	33.50 × 2.00 = 67.00	67.00 m
舗装版破碎工	As t ≤ 10cm	0.60 × 33.50 = 20.10	20.10 m ²
床堀工	機械	0.60 × 33.50 × 0.350 = 7.04	7.04 m ³
埋戻工	良質発生土	0.60 × 33.50 × 0.30 = 6.03	6.03 m ³
残土処理工	土砂	7.04 - (0.00 ÷ 0.90) = 7.04	7.04 m ³
残土処理工	As	0.60 × 33.50 × 0.05 = 1.01	1.01 m ³
廃材処分費	As	0.60 × 33.50 × 0.05 = 1.01	1.01 m ³
路盤工	RC-40 t=10cm	0.60 × 33.50 = 20.10	20.10 m ²

【⑫市道As舗装】
仮設管(埋設部)撤去

管種 仮設管

延長 L= 33.50 m

掘削巾 w= 0.60 m



名 称	形 状 寸 法	計 算 式	数 量
(土 工)			
床堀工	機械	$0.60 \times 33.50 \times 0.400 = 8.04$	8.04 m ³
埋戻工	良質発生土	$0.60 \times 33.50 \times 0.00 = 0.00$	0.00 m ³
残土処理工	土砂	$8.04 - (0.00 \div 0.90) = 8.04$	8.04 m ³
上層路盤工	M-40 t=15cm	$0.60 \times 33.50 = 20.10$	20.10 m ²
下層路盤工	RC-40 t=20cm	$0.60 \times 33.50 = 20.10$	20.10 m ²
アスファルト舗装工	再生密粒度As t=5cm	$0.60 \times 33.50 = 20.10$	20.10 m ²