

(单) 7. 給 水 切 替

給水切替工

[illegible]

給水管切替工事（労務）

給水切替工

名 称	形状・寸法	単位	数 量	備 考
分水栓設置工	鋳鉄管用 φ 250×φ 20	箇所	8	
コア取付工	φ 20	箇所	8	
ポリエチレン管 （融着接合）据付工	φ 20	m	18.7	
ポリエチレン管 （融着接合）継手工	φ 20	箇所	32	継手口数2口
止水栓取付工	φ 20	箇所	8	
小口径鋼管ねじ込み接合工	φ 20	箇所	8	異種管継手
	φ 16	箇所	8	異種管継手
管明示シート工		m	10.7	
給水管撤去工				
硬質塩化ビニル管仮設撤去工	φ 16	m	18.7	
硬質塩化ビニル管撤去切断工	φ 50以下	口	3	

給水管土工集計表

[illegible]

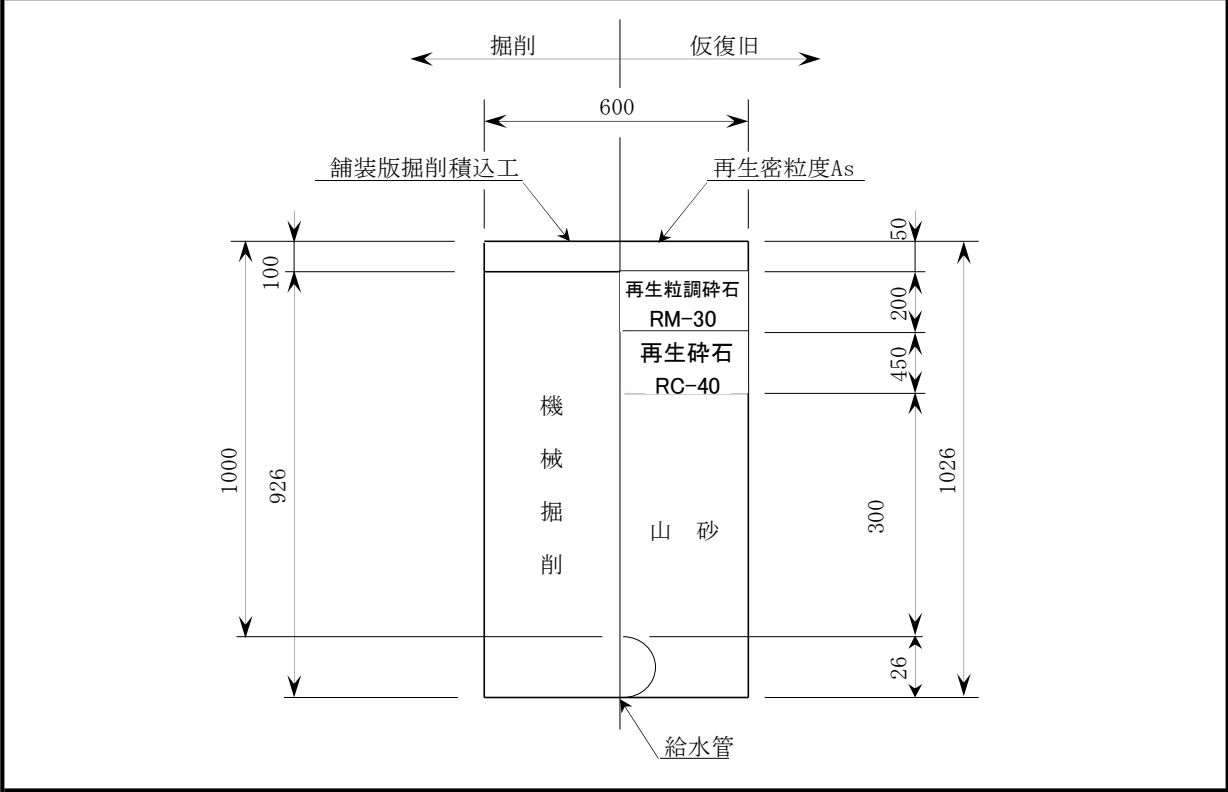
給水土工延長集計表

項 目・名 称	形状・寸法	1	2	3	4	5	6	7	8	計
給水管口径	新設管口径	φ 20	φ 20	φ 20	φ 20	φ 20	φ 20	φ 20	φ 20	
	既設(接続口径)	φ 16	φ 16	φ 16	φ 16	φ 16	φ 16	φ 16	φ 16	
給水延長 (L)		1. 20	1. 20	1. 50	2. 00	1. 20	1. 20	1. 20	1. 20	10. 70
	県道車道	φ 50								
		φ 40								
		φ 30								
		φ 25								
		φ 20	0. 60	0. 60	0. 90	1. 40	0. 60	0. 60	0. 60	5. 90
		φ 16								
	県道歩道	φ 50								
		φ 40								
		φ 30								
		φ 25								
		φ 20								
		φ 16								
	県道歩道 乗入れ	φ 50								
		φ 40								
		φ 30								
		φ 25								
		φ 20								
		φ 16								
	県道歩道 (インターロッキング)	φ 50								
		φ 40								
		φ 30								
		φ 25								
		φ 20								
		φ 16								
	市道車道	φ 50								
		φ 40								
		φ 30								
		φ 25								
		φ 20								
		φ 16								
	市道歩道 (インターロッキング)	φ 50								
		φ 40								
		φ 30								
		φ 25								
		φ 20								
		φ 16								
	発生土	φ 50								
		φ 40								
		φ 30								
		φ 25								
		φ 20								
		φ 16								

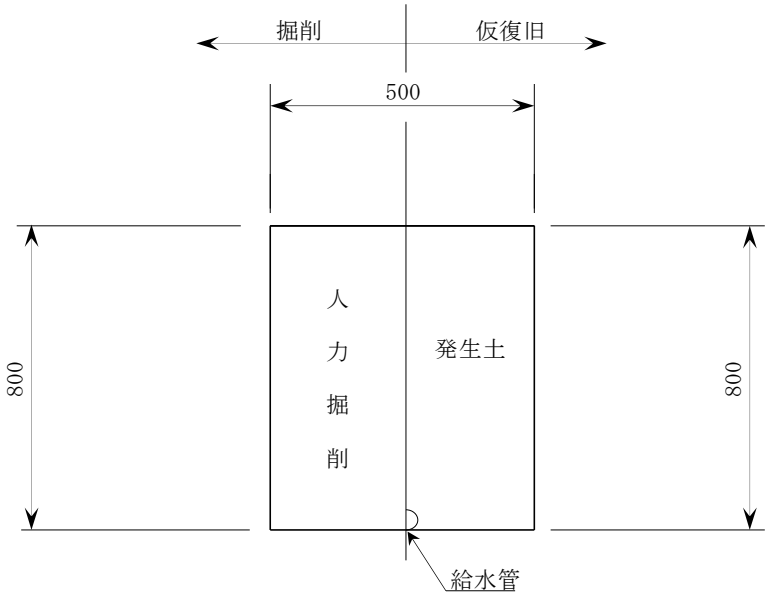
種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	T=20cm以下	5.90 × 2 =	11.80 m
舗装版取壊し積込工	ハックホ0.2m ³ T=10cm以下	0.60 × 5.90 =	3.54 m ²
機械掘削積込工	ハックホ0.2m ³	0.60 × 0.926 × 5.90 =	3.28 m ³
機械埋戻工	山砂 ハックホ0.2m ³	0.60 × 0.026 × 5.90 =	0.09 m ³
A s 運搬		3.54 × 0.10 =	0.35 t
残土処分工	土砂 4 t 車	3.28 =	3.28 m ³
下層路盤工	RC-40 t= 45cm	0.60 × 5.90 =	3.54 m ²
上層路盤工	RM-30 t= 20cm	0.60 × 5.90 =	3.54 m ²
仮復旧工	再生密粒度As t= 5cm	0.60 × 5.90 =	3.54 m ²
A s 処分工	A s 4 t 車	0.35 × 2.35 =	0.83 m ³

略

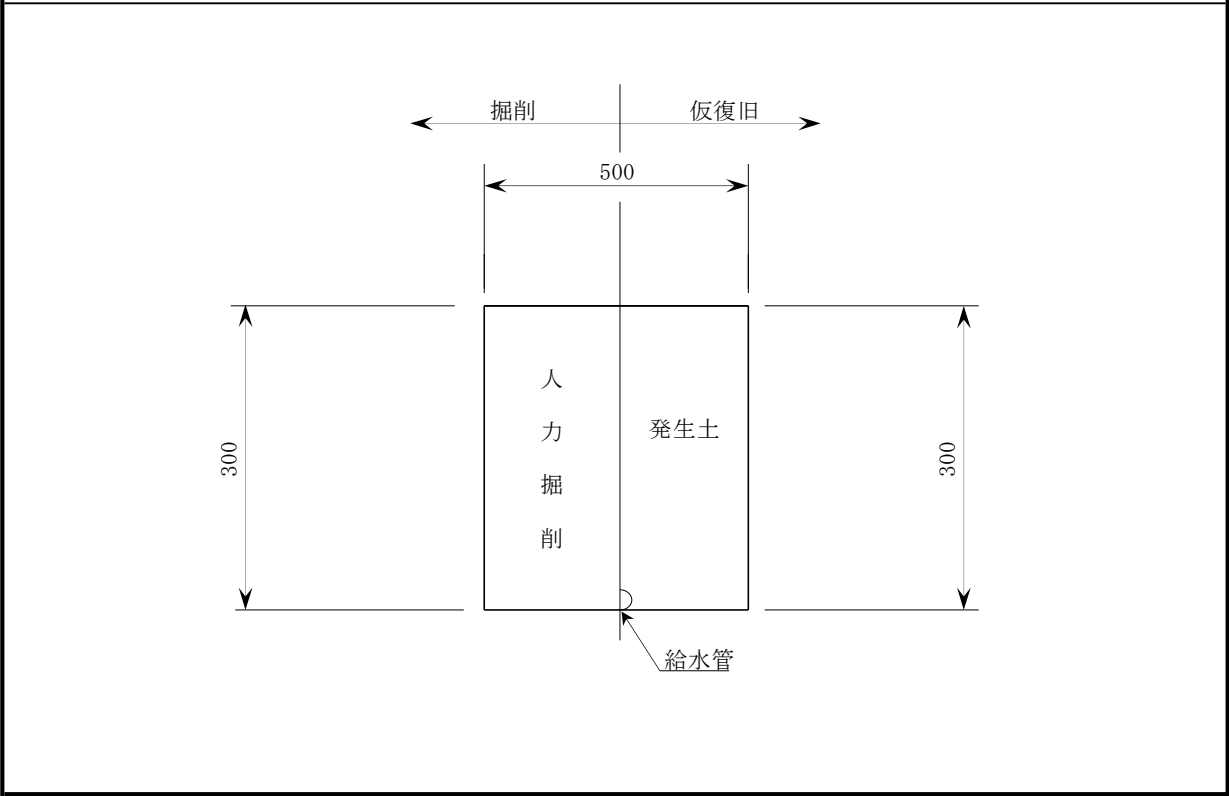
図



給水管土工計算 (1)			
宅地内(未舗装)		延長	= 1.20 m
種 別	形状・寸法	算 式	数 量
人力掘削工		0.50 × 0.80 × 1.20 =	0.48 m³
人力埋戻工	発生土	0.50 × 0.80 × 1.20 =	0.48 m³
略		図	



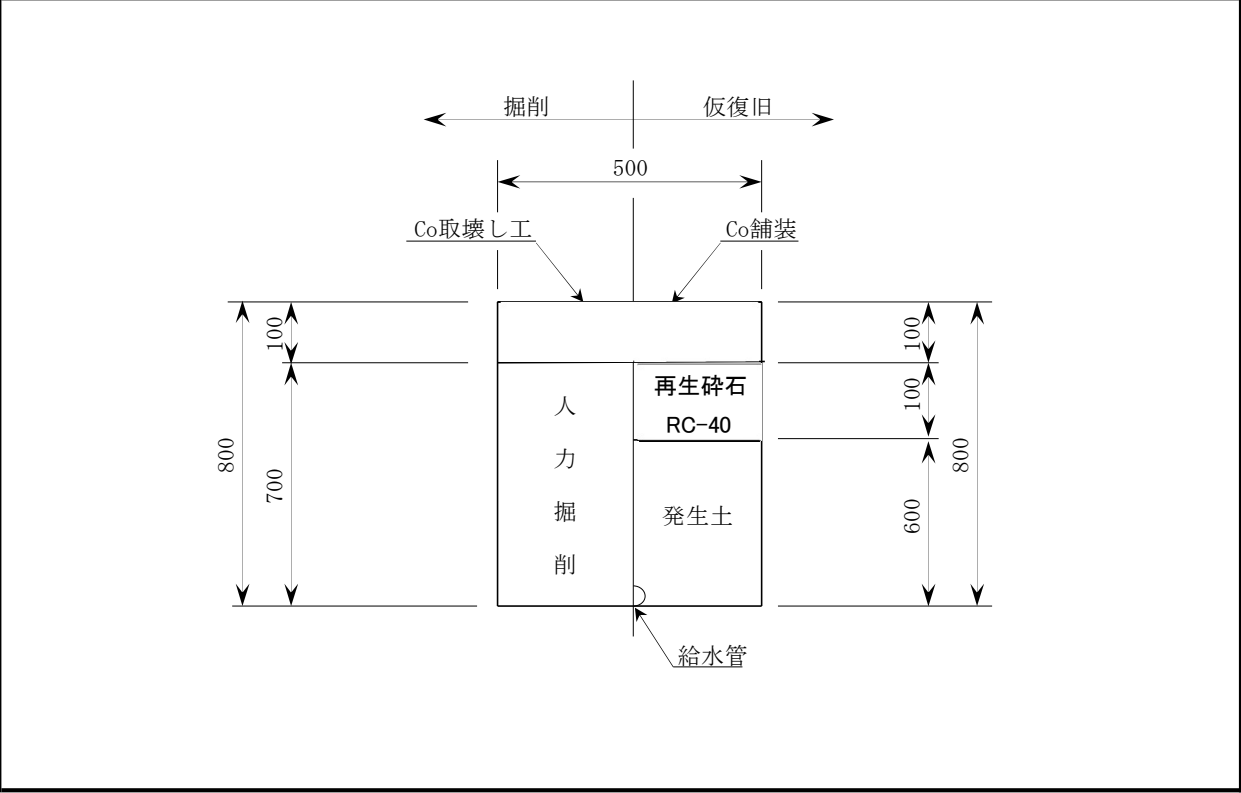
給水管土工計算 (2)			
宅地内(未舗装)		延長	= 2.80 m
種 別	形状・寸法	算 式	数 量
人力掘削工		0.50 × 0.30 × 2.80 =	0.42 m³
人力埋戻工	発生土	0.50 × 0.30 × 2.80 =	0.42 m³
略		図	



種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工 (Co)	t=20cm以下	0.90 × 2＝	1.80 m
コンクリート取り壊し工		0.50 × 0.90 × 0.10＝	0.05 m³
人力掘削工		(0.50 × 0.70 －) × 0.90＝	0.32 m³
人力埋戻工	発生土	0.50 × 0.60 × 0.90＝	0.27 m³
C o 運搬	DID無し 4km 現場～仮置き	0.05	0.05 m³
C o 運搬	DID無し 6km 仮置き～処分場	0.05	0.05 m³
C o 処分工	C o 4 t 車	0.05 × 2.35＝	0.12 t
残土運搬工	土砂 4 t 車	0.32 － 0.27＝	0.05 m³
整地		0.05＝	0.05 m³
路盤工	再生切込碎石 t= 10cm	0.50 × 0.90＝	0.45 m²
コンクリート工		0.50 × 0.90 × 0.10＝	0.05 m³

略

図



給水管土工計算 (2)		延長	=	2.10 m
宅地内 (Co)				

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工 (Co)	t=20cm以下	2.10×2	= 4.20 m
コンクリート取り壊し工		$0.50 \times 2.10 \times 0.10$	= 0.11 m ³
人力掘削工		$(0.50 \times 0.20 -) \times 2.10$	= 0.21 m ³
人力埋戻工	発生土	$0.50 \times 0.10 \times 2.10$	= 0.11 m ³
C o 運搬	DID無し 4km 現場～仮置き	0.11	0.11 m ³
C o 運搬	DID無し 6km 仮置き～処分場	0.11	0.11 m ³
C o 処分工	C o 4 t 車	0.11×2.35	= 0.26 t
残土運搬工	土砂 4 t 車	$0.21 - 0.11$	= 0.10 m ³
整地		0.10	= 0.10 m ³
路盤工	再生切込碎石 t= 10cm	0.50×2.10	= 1.05 m ³
コンクリート工		$0.50 \times 2.10 \times 0.10$	= 0.11 m ³

略

図

