

令和7年度
配水管布設替(仏師川) 工事

第 3 号明細書

仮設配管布設工事

数 量 計 算 書

数量計算書（配管土工）

仮設配管布設工事				
名称	形状寸法	規格・計算	単位	数量
1m当り土工計算書				
市道・車道 仮設土工 土被り0.9m	既設管接続箇所 設置	1m当り管体積 PEφ150 $0.165 \times 2 \times 3.14 / 4$	0.021 m ³	0.021
機械掘削工	BH:0.1m ³	1.015×0.60	0.609 m ³	0.609
砂入替工	BH:0.1m ³	$0.27 \times 0.60 - 0.021$	0.138 m ³	0.138
埋戻工	良質土(在来土) BH:0.1m ³	0.63×0.60	0.378 m ³	0.378
残土処分工	BH:0.1m ³ DT:2t	$0.609 - 0.378$	0.231 m ³	0.231
舗装版切断工	ハキューム式 全厚アスファルト版 15cm以下	2本/m	2.000 m	2.000
舗装版破碎工	$t \leq 15\text{cm}$ BH:0.1m ³	0.60	0.600 m ²	0.600
As殻処分工	BH:0.1m ³ DT:2t	0.60×0.05	0.030 m ³	0.030
表層工(仮復旧)	再生合材 密粒度As13mm $t=3\text{cm}$ 人力		0.600 m ²	0.600
路盤工	再生碎石 RC-40 $t=14\text{cm}$		0.600 m ²	0.600
濁水運搬(舗装版切断工)	全厚アスファルト版 10cm以下		2.000 m	2.000
濁水処理(舗装版切断工)	10cm以下		2.000 m	2.000

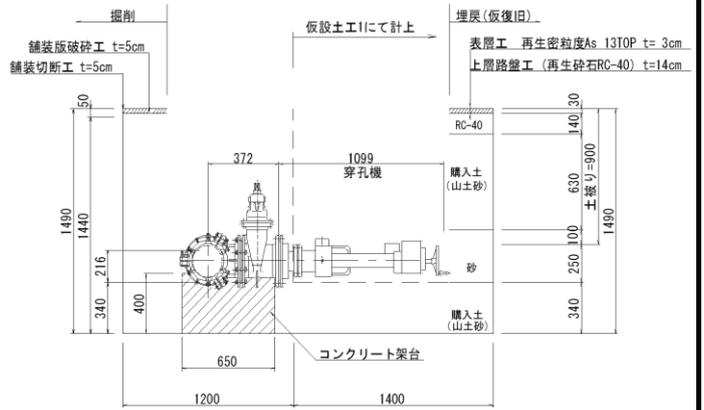
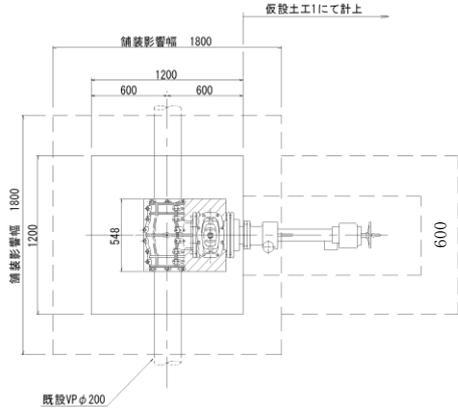
数量計算書（配管土工）

仮設配管布設工事				
名称	形状寸法	規格・計算	単位	数量
1m当り土工計算書				
市道・車道 仮設土工 土被り0.9m	既設管接続箇所 撤去	1m当り管体積 PEφ150 $0.165 \times 2 \times 3.14 / 4$	0.021 m ³	0.021
<p style="text-align: center;">掘削時 埋戻時 (仮復旧) 本復旧</p>				
機械掘削工	BH:0.1m ³	$1.035 \times 0.60 - 0.021$	0.621 m ³	0.621
埋戻工	良質土(在来土) BH:0.1m ³	0.63×0.60	0.378 m ³	0.378
残土処分工	BH:0.1m ³ DT:2t	$0.621 - 0.378$	0.243 m ³	0.243
舗装版切断工	ハキューム式 全厚アスファルト版 15cm以下	2本/m	2.000 m	2.000
舗装版破碎工	t ≤ 15cm BH:0.1m ³	$0.60 + 0.60$	1.200 m ²	1.200
As殻処分工	BH:0.1m ³ DT:2t	$0.60 \times 0.03 + 0.60 \times 0.05$	0.048 m ³	0.048
表層工(仮復旧)	再生合材 密粒度As13mm t=3cm 人力		0.600 m ²	0.600
表層工(本復旧)	再生合材 密粒度As20mm t=5cm 機械		1.200 m ²	1.200
路盤工	再生碎石 RC-40 t=14cm		0.600 m ²	0.600
濁水運搬（舗装版切断工）	全厚アスファルト版 10cm以下		2.000 m	2.000
濁水処理（舗装版切断工）	10cm以下		2.000 m	2.000

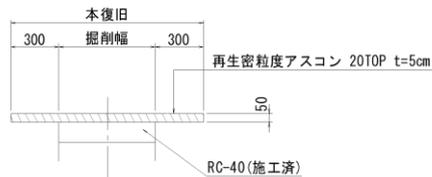
数量計算書（配管土工）

仮設配管布設工事

名称	形状寸法	規格・計算	単位	数量
1箇所当り土工計算書				
市道・車道 不断水土工2 土被り0.9m		管体積 VP φ 200 $0.216 \times 2 \times 3.14 / 4 \times 1.20$	0.044 m ³	0.044
		管体積 HPPE φ 150 $0.180 \times 2 \times 3.14 / 4 \times 0.60$	0.015 m ³	0.015



舗装本復旧 市道(車道)



掘削面積 : $1.20 \times 1.20 = 1.440 \text{ m}^2$
 影響幅面積 : $1.80 \times 1.80 = 3.240 \text{ m}^2$

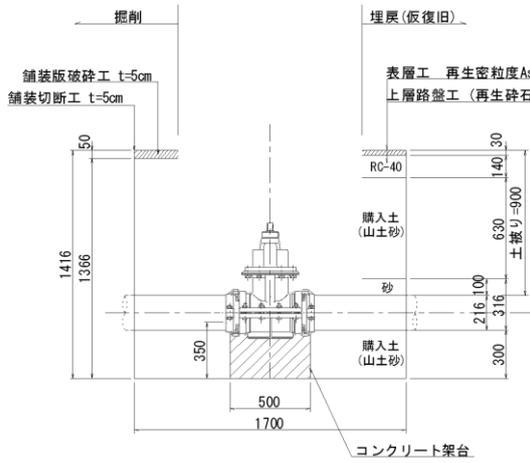
機械掘削工	BH:0.1m ³	$1.440 \times 1.50 + 1.40 \times 0.34 \times 0.60$	2.446 m ³	2.446
砂入替工	BH:0.1m ³	$1.440 \times 0.350 - 0.044 - 0.015 - 0.500 \times 0.650 \times 0.060$	0.426 m ³	0.426
埋戻工	購入土(山土砂) BH:0.1m ³	$1.440 \times 0.63 + 0.34 - 0.500 \times 0.650 \times 0.34$	1.286 m ³	1.286
残土処分工	BH:0.1m ³ DT:2t	2.446	2.446 m ³	2.446
舗装版切断工	ハキューム式 全厚アスファルト版 15cm以下 t ≤ 15cm	$1.200 \times 4 + 1.800 \times 4$	12.000 m	12.000
舗装版破碎工	BH:0.1m ³	$1.440 + 3.240$	4.680 m ²	4.680
As殻処分工	BH:0.1m ³ DT:2t	$1.44 \times 0.03 + 3.24 \times 0$	0.205 m ³	0.205
表層工(仮復旧)	再生合材 密粒度As13mm t=3cm 人力		1.440 m ²	1.440
表層工(本復旧)	再生合材 密粒度As20mm t=5cm 機械		3.240 m ²	3.240
路盤工	再生砕石 RC-40 t=14cm		1.440 m ²	1.440
濁水運搬(舗装版切断工)	全厚アスファルト版 10cm以下		12.000 m	12.000
濁水処理(舗装版切断工)	10cm以下		12.000 m	12.000

数量計算書（配管土工）

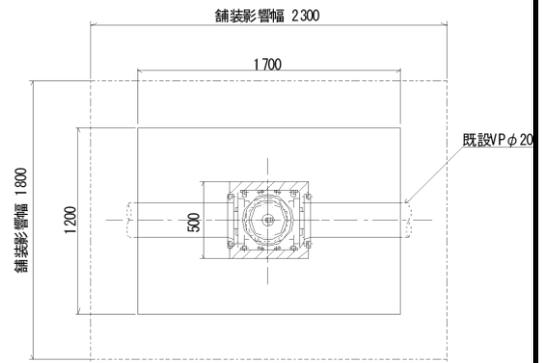
仮設配管布設工事

名称	形状寸法	規格・計算	単位	数量
1箇所当り土工計算書				
市道・車道 不断水土工2 土被り0.9m	1箇所	管体積 既設VP φ200 $0.216 \times 2 \times 3.14 / 4 \times 1.70$	0.062 m ³	0.062

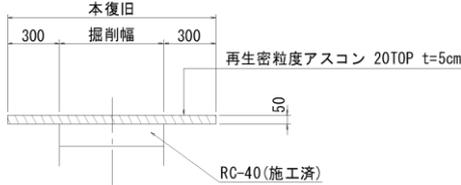
舗装本復旧 市道(車道)



平面図



舗装本復旧 市道(車道)



掘削面積 : $1.20 \times 1.70 = 2.040 \text{ m}^2$
 影響幅面積 : $1.80 \times 2.30 = 4.140 \text{ m}^2$

機械掘削工	BH:0.1m ³ 砂	$2.04 \times 1.366 - 0.062$	2.787	m ³	2.787
砂入替工	BH:0.1m ³	$2.040 \times 0.316 - 0.062$	0.583	m ³	0.583
埋戻工	購入土(山土砂) BH:0.1m ³	$2.040 \times (0.630 + 0.300) -$ $0.500 \times 0.500 \times 0.300$	1.822	m ³	1.822
残土処分工	BH:0.1m ³ DT:2t	2.787	2.787	m ³	2.787
舗装版切断工	ハキューム式 全厚アスファルト版 15cm以下 t ≤ 15cm	$1.200 \times 2 + 1.700 \times 2 +$ $1.800 \times 2 + 2.300 \times 2$	14.000	m	14.000
舗装版破砕工	BH:0.1m ³	$2.040 + 4.140$	6.180	m ²	6.180
As殻処分工	BH:0.1m ³ DT:2t	$2.04 \times 0.03 + 4.14 \times 0.05$	0.268	m ³	0.268
表層工(仮復旧)	再生合材 密粒度As13mm t=3cm 人力		2.040	m ²	2.040
表層工(本復旧)	再生合材 密粒度As20mm t=5cm 機械		4.140	m ²	4.140
路盤工	再生碎石 RC-40 t=14cm		2.040	m ²	2.040
濁水運搬(舗装版切断工)	全厚アスファルト版 10cm以下		14.000	m	14.000
濁水处理(舗装版切断工)	10cm以下		14.000	m	14.000

