

令和8年度

木野川地内外配水支管布設替工事（4工区）

数量計算書

杉戸町上下水道課

目 次

	頁
1. 配 水 管	1
2. 消 火 栓	29
3. 給 水 管	36

1. 配水管

[illegible]

[illegible]

[12] [13] HI-VP ϕ 50mm

[illegible]

[illegible]

切管調書 PE-EF $\phi 75 \times 5.000\text{m}$

No. 6

No	乙 切 管					計	残 管	切 断	備考
	1	2	3	4	5				
①	[1] 3.00	[2] 1.45				4.45	0.55	2	
②	[1] 2.50	[1] 2.32				4.82	0.18	2	
③	[1] 3.65	[2] 1.10				4.75	0.25	2	
④	[2] 3.10	[2] 1.80				4.90	0.10	2	
⑤	[2] 4.08	[2] 0.50				4.58	0.42	2	
⑥	[2] 1.50	[2] 2.49				3.99	1.01	2	
⑦	[2] 2.73	[2] 1.77				4.50	0.50	2	
⑧	[2] 4.77					4.77	0.23	1	
⑨	[2] 2.86					2.86	2.14	1	
⑩	[2] 4.20					4.20	0.80	1	
⑪	[2] 4.30					4.30	0.70	1	
計	11 本					48.12	6.88	18	

切管調書 PE-EF $\phi 50 \times 5.000\text{m}$

No. 7

No	乙 切 管					計	残 管	切 断	備考
	1	2	3	4	5				
①	[3] 3.20	[5] 1.70				4.90	0.10	2	
②	[3] 3.50	[5] 0.75				4.25	0.75	2	
③	[4] 1.90	[4] 2.64				4.54	0.46	2	
④	[5] 3.33	[6] 0.50				3.83	1.17	2	
⑤	[5] 2.07	[5] 1.90				3.97	1.03	2	
⑥	[6] 3.90					3.90	1.10	1	
⑦	[7] 4.00	[7] 0.50				4.50	0.50	2	
⑧	[8] 3.50					3.50	1.50	1	
⑨	[8] 3.19	[6] 1.58				4.77	0.23	2	
⑩	[9] 4.58					4.58	0.42	1	
⑪	[10] 3.93					3.93	1.07	1	
⑫	[11] 3.29					3.29	1.71	1	
計	12 本					49.96	10.04	19	

切管調書 HIVP-TS $\phi 50 \times 4.000\text{m}$

No. 8

No	乙 切 管						計	残 管	切 断	備考
	1	2	3	4	5	6				
①	[12] 3.10	[12] 0.60					3.70	0.30	2	
②	[12] 0.40	[13] 2.55	[13] 0.45	[13] 0.50			3.90	0.10	4	
計	2 本						7.60	0.40	6	

切管調書

DIP-GX ϕ 200 $\times$ 5.00m

No. 9

No	甲切管 1	乙 切 管				切管長	残 管	切 断	備考
		2	3	4	5	計			
①		[14] G-GX 1.00				1.00	4.00	1	
計	計 1 本					1.00	4.00	1	計

[1] [2] PE-EF ϕ 75mm

[illegible]

[illegible]

[12] [13] HI-VP ϕ 50mm

[illegible]

[14]DIP (GX) ϕ 200mm

No. 13

名 称	形 状 ・ 寸 法	単位	数 量	備 考
鋳鉄管布設工	φ 200mm	m	1.3	[14] 1.27
鋳鉄管切断工	φ 200mm	口	3	[14][切管] 2+1=3
GX継手工	φ 200mm・異形管部	口	1	[14] 1
GX継手工	φ 200mm・G-L i n k	口	3	[14] 3
ホ°リエチレンスリーブ被覆工	φ 200mm×6.0m ・粘着テープ 共	m	1.3	[14] 1.27
管明示テープ工	DIP φ 200mm×5.0m	m	1.3	[14] 1.27
埋設標識シート工	年号・「杉戸町」記載 幅150mm・2倍折込・アルタンシート	m	1.3	[14] 1.27
鋳鉄管切断工	φ 100mm	口	1	[14] 1
メカニカル継手工	φ 100mm 特殊押輪	口	1	[14] 1
硬質塩化ビニル管切断工	φ 75mm～φ 250mm	口	4	[既設] 2+2=4
硬質塩化ビニル管切断工	φ 13mm～φ 50mm	口	2	[既設] 2
RR継手工（離脱付）	φ 100mm	口	1	[既設] 1
RR継手工（離脱付）	φ 75mm	口	1	[既設] 1
RR継手工（離脱付）	φ 50mm	口	1	[既設] 1
TS継手工	φ 100mm	口	1	[既設] 1
TS継手工	φ 75mm	口	1	[既設] 1
TS継手工	φ 50mm	口	1	[既設] 1
仕切弁筐撤去工	座台共	箇所	33	[既設] 33

No. 14

[illegible]

配水管 土 工 延 長 集 計 表					
	口 径 (mm)	掘削幅 (W)	土被り (m)	延 長 (m)	備 考
A	PE-EF ϕ 75	0.60	0.85	49.51	町道車道As [1]
				60.63	[2]
				20.15	[2]
				90.15	[2]
	計			220.44	
B	PE-EF ϕ 75	0.60	1.20	4.02	町道車道As [1]
				-0.61	割 T 字管部控除
				6.60	[2]
				1.56	[2]
	計			11.57	
C	PE-EF ϕ 50	0.60	0.85	33.33	町道車道As [3]
				35.49	[4]
				38.18	[5]
				42.09	[6]
				55.61	[7]
				22.64	[8]
				25.53	[9]
				18.93	[10]
				18.29	[11]
	計			290.09	
D	PE-EF ϕ 50	0.60	1.20	3.22	町道車道As [5]
	計			3.22	
E	HIVP ϕ 50	0.60	0.85	11.50	町道車道As [12]
				4.00	[13]
	計			15.50	

[illegible]

土工計算書

A

配水管

PE-EF ϕ 75 DP=0.85

町道車道As

土工断面図

工 種

計 算 式

数 量

	土工延長		220.44 m
	舗装切断工 t=5cm	220.44×2	440.88 m
	アスファルト濁水処分	440.88×0.00130	0.573 m ³
	舗装取壊工 t=5cm	0.60×220.44	132.26 m ²
	仮復旧工 t=5cm	0.60×220.44	132.26 m ²
	掘削工 (機械)	$0.89 \times 0.60 \times 220.44$	117.71 m ³
	〃 (人力)		— m ³
	埋戻工 (機械・発生土)		— m ³
	〃 (機械・再生砂)	$(0.49 \times 0.60 - \pi/4 \times 0.09^2) \times 220.44$	63.41 m ³
	路盤工 (再生粒調碎石 t=20cm)	0.60×220.44	132.26 m ²
	〃 (再生切込碎石 t=20cm)	0.60×220.44	132.26 m ²
	残土処分 (路盤)	$0.40 \times 0.60 \times 220.44$	52.91 m ³
	〃 (土砂)	$117.71 - 52.91$	64.80 m ³
	〃 (アスコンガラ)	132.26×0.05	6.61 m ³

土工計算書

B

配水管

PE-EF φ 75 DP=1.20

町道車道As

土工断面図		工 種	計 算 式	数 量
1.29 0.05 1.24 0.40 As 再生粒調 再生切込 機械掘削 機械埋戻 (再生砂) 0.09 0.05 0.20 0.20 0.45 0.84 0.60		土工延長		11.57 m
		舗装切断工 t=5cm	11.57×2	23.14 m
		アスファルト濁水処分	23.14×0.00130	0.030 m ³
		舗装取壊工 t=5cm	0.60×11.57	6.94 m ²
		仮復旧工 t=5cm	0.60×11.57	6.94 m ²
		掘削工 (機械)	$1.24 \times 0.60 \times 11.57$	8.61 m ³
		〃 (人力)		— m ³
		埋戻工 (機械・発生土)		— m ³
		〃 (機械・再生砂)	$(0.84 \times 0.60 - \pi/4 \times 0.09^2) \times 11.57$	5.76 m ³
		路盤工 (再生粒調碎石 t=20cm)	0.60×11.57	6.94 m ²
		〃 (再生切込碎石 t=20cm)	0.60×11.57	6.94 m ²
		残土処分 (路盤)	$0.40 \times 0.60 \times 11.57$	2.78 m ³
		〃 (土砂)	$8.61 - 2.78$	5.83 m ³
		〃 (アスコンガラ)	6.94×0.05	0.35 m ³

土工計算書

C

配水管

PE-EF ϕ 50 DP=0.85

町道車道As

土工断面図				工 種	計 算 式	数 量
				土工延長		290.09 m
				舗装切断工 t=5cm	290.09×2	580.18 m
				アスファルト濁水処分	580.18×0.00130	0.754 m ³
				舗装取壊工 t=5cm	0.60×290.09	174.05 m ²
				仮復旧工 t=5cm	0.60×290.09	174.05 m ²
				掘削工 (機械)	$0.86 \times 0.60 \times 290.09$	149.69 m ³
				〃 (人力)		— m ³
				埋戻工 (機械・発生土)		— m ³
				〃 (機械・再生砂)	$(0.46 \times 0.60 - \pi/4 \times 0.06^2) \times 290.09$	79.24 m ³
				路盤工 (再生粒調碎石 t=20cm)	0.60×290.09	174.05 m ²
				〃 (再生切込碎石 t=20cm)	0.60×290.09	174.05 m ²
				残土処分 (路盤)	$0.40 \times 0.60 \times 290.09$	69.62 m ³
				〃 (土砂)	$149.69 - 69.62$	80.07 m ³
				〃 (アスコンガラ)	174.05×0.05	8.70 m ³

土工計算書

D

配水管

PE-EF $\phi 50$ DP=1.20

町道車道As

土工断面図				工 種	計 算 式	数 量
(掘 削) (埋 戻) 0.05 0.40 0.20 0.20 0.05 0.45 0.81 0.06 1.26 1.26 0.60 As 再生粒調 再生切込 機械掘削 機械埋戻 (再生砂)				土工延長		3.22 m
				舗装切断工 t=5cm	3.22×2	6.44 m
				アスファルト濁水処分	6.44×0.00130	0.008 m ³
				舗装取壊工 t=5cm	0.60×3.22	1.93 m ²
				仮復旧工 t=5cm	0.60×3.22	1.93 m ²
				掘削工 (機械)	$1.21 \times 0.60 \times 3.22$	2.34 m ³
				〃 (人力)		— m ³
				埋戻工 (機械・発生土)		— m ³
				〃 (機械・再生砂)	$(0.81 \times 0.60 - \pi/4 \times 0.06^2) \times 3.22$	1.56 m ³
				路盤工 (再生粒調碎石 t=20cm)	0.60×3.22	1.93 m ²
				〃 (再生切込碎石 t=20cm)	0.60×3.22	1.93 m ²
				残土処分 (路盤)	$0.40 \times 0.60 \times 3.22$	0.77 m ³
				〃 (土砂)	$2.34 - 0.77$	1.57 m ³
				〃 (アスコンガラ)	1.93×0.05	0.10 m ³

土工計算書

E

配水管

HIVPφ50 DP=0.85

町道車道As

土工断面図				工 種	計 算 式	数 量
(掘削) (埋戻) As 再生粒調 再生切込 機械掘削 機械埋戻 (再生砂) 0.60 0.05 0.40 0.20 0.05 0.45 0.81 0.06 1.26 1.26				土工延長		15.50 m
				舗装切断工 t=5cm	15.50×2	31.00 m
				アスファルト濁水処分	31.00×0.00130	0.040 m ³
				舗装取壊工 t=5cm	0.60×15.50	9.30 m ²
				仮復旧工 t=5cm	0.60×15.50	9.30 m ²
				掘削工 (機械)	$1.21 \times 0.60 \times 15.50$	11.25 m ³
				〃 (人力)		— m ³
				埋戻工 (機械・発生土)		— m ³
				〃 (機械・再生砂)	$(0.81 \times 0.60 - \pi/4 \times 0.06^2) \times 15.50$	7.49 m ³
				路盤工 (再生粒調碎石 t=20cm)	0.60×15.50	9.30 m ²
				〃 (再生切込碎石 t=20cm)	0.60×15.50	9.30 m ²
				残土処分 (路盤)	$0.40 \times 0.60 \times 15.50$	3.72 m ³
				〃 (土砂)	$11.25 - 3.72$	7.53 m ³
				〃 (アスコンガラ)	9.30×0.05	0.47 m ³

土工計算書

F

配水管

DIP (GX) ϕ 200 DP=1.20

町道車道As

土工断面図				工 種	計 算 式	数 量
(掘削) (埋戻)				土工延長		1.27 m
				舗装切断工 t=5cm	1.27×2	2.54 m
				アスファルト濁水処分	2.54×0.00130	0.003 m ³
				舗装取壊工 t=5cm	0.60×1.27	0.76 m ²
				仮復旧工 t=5cm	0.60×1.27	0.76 m ²
				掘削工 (機械)	$1.37 \times 0.60 \times 1.27$	1.04 m ³
				〃 (人力)		— m ³
				埋戻工 (機械・発生土)		— m ³
				〃 (機械・再生砂)	$(0.97 \times 0.60 - \pi/4 \times 0.22^2) \times 1.27$	0.69 m ³
				路盤工 (再生粒調碎石 t=20cm)	0.60×1.27	0.76 m ²
				〃 (再生切込碎石 t=20cm)	0.60×1.27	0.76 m ²
				残土処分 (路盤)	$0.40 \times 0.60 \times 1.27$	0.30 m ³
				〃 (土砂)	$1.04 - 0.30$	0.74 m ³
				〃 (アスコンガラ)	0.76×0.05	0.04 m ³

土工計算書

G

配水管

不断水割T字管
φ200×φ75

町道車道As

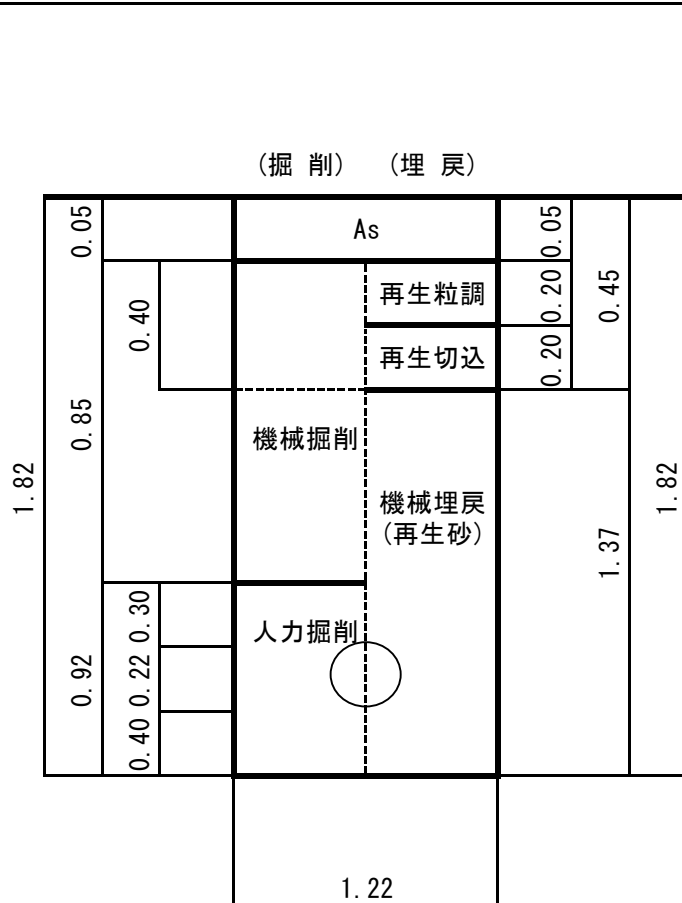
1箇所

土工断面図

工 種

計 算 式

数 量



土工延長

1.20 m

舗装切断工 t=5cm

 $(1.22 \times 2 + 1.20 \times 2) \times 1$

4.84 m

アスファルト濁水処分

 4.84×0.00130 0.006 m³

舗装取壊工 t=5cm

 1.22×1.20 1.46 m²

仮復旧工 t=5cm

 1.22×1.20 1.46 m²

掘削工 (機械)

 $0.85 \times 1.22 \times 1.20$ 1.24 m³

" (人力)

 $(0.92 \times 1.22 - \pi/4 \times 0.22^2) \times 1.20$ 1.30 m³

埋戻工 (機械・発生土)

— m³

" (機械・再生砂)

 $(1.37 \times 1.22 - \pi/4 \times 0.22^2) \times 1.20$ 1.96 m³

路盤工 (再生粒調碎石 t=20cm)

 1.22×1.20 1.46 m²

" (再生切込碎石 t=20cm)

 1.22×1.20 1.46 m²

残土処分 (路盤)

 $0.40 \times 1.22 \times 1.20$ 0.59 m³

" (土砂)

 $1.24 + 1.30 - 0.59$ 1.95 m³

" (アスコンガラ)

 1.46×0.05 0.07 m³

土留工 W=1.22 H=2.0

1.20 m

土 工 計 算 書

H

配水管

管栓帽・キャップ
φ100 DP=1.20

町道車道As

1 箇所

土 工 断 面 図

工 種

計 算 式

数 量

1.31 1.26 0.40 0.05 As 0.05 0.20 再生粒調 0.20 0.20 再生切込 0.20 0.45 機械掘削 0.86 0.11 機械埋戻 (再生砂) 0.11 1.00 (掘削) (埋戻) 1.00	土工延長		1.00 m
	舗装切断工 t=5cm	$(1.00 \times 2 + 1.00 \times 2) \times 1$	4.00 m
	アスファルト濁水処分	4.00×0.00130	0.005 m ³
	舗装取壊工 t=5cm	1.00×1.00	1.00 m ²
	仮復旧工 t=5cm	1.00×1.00	1.00 m ²
	掘削工 (機械)	$(1.26 \times 1.00 - \pi/4 \times 0.11^2) \times 1.00$	1.25 m ³
	" (人力)		— m ³
	埋戻工 (機械・発生土)		— m ³
	" (機械・再生砂)	$(0.86 \times 1.00 - \pi/4 \times 0.11^2) \times 1.00$	0.85 m ³
	路盤工 (再生粒調碎石 t=20cm)	1.00×1.00	1.00 m ²
	" (再生切込碎石 t=20cm)	1.00×1.00	1.00 m ²
	残土処分 (路盤)	$0.40 \times 1.00 \times 1.00$	0.40 m ³
	" (土砂)	$1.25 - 0.40$	0.85 m ³
	" (アスコンガラ)	1.00×0.05	0.05 m ³

土工計算書

I

配水管

管栓帽・キャップ
φ75 DP=1.20

町道車道As

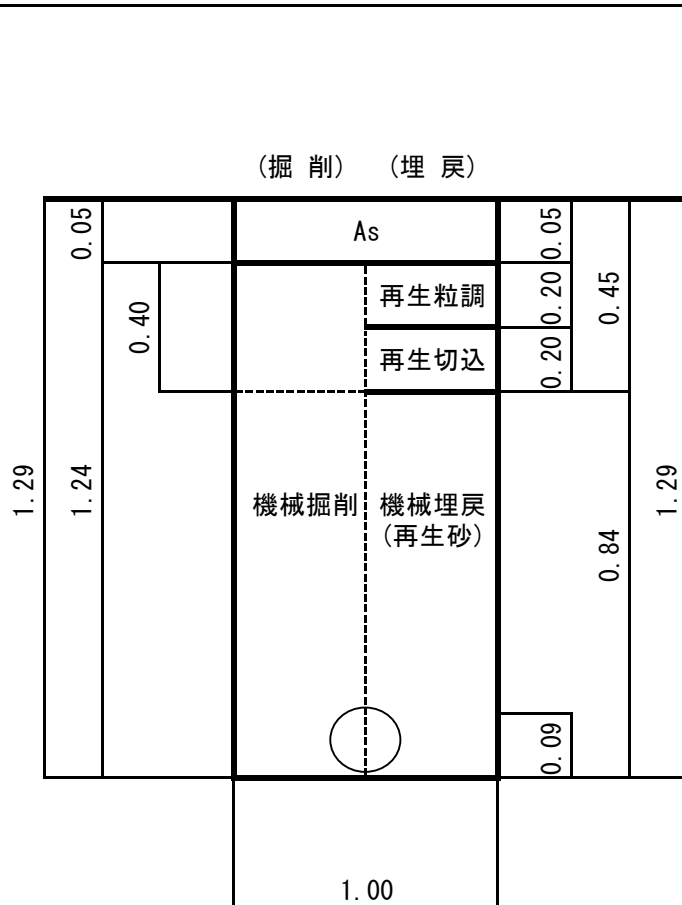
1箇所

土工断面図

工 種

計 算 式

数 量



土工延長

1.00 m

舗装切断工 t=5cm

 $(1.00 \times 2 + 1.00 \times 2) \times 1$

4.00 m

アスファルト濁水処分

 4.00×0.00130 0.005 m³

舗装取壊工 t=5cm

 1.00×1.00 1.00 m²

仮復旧工 t=5cm

 1.00×1.00 1.00 m²

掘削工 (機械)

 $(1.24 \times 1.00 - \pi/4 \times 0.09^2) \times 1.00$ 1.23 m³

" (人力)

— m³

埋戻工 (機械・発生土)

— m³

" (機械・再生砂)

 $(0.84 \times 1.00 - \pi/4 \times 0.09^2) \times 1.00$ 0.83 m³

路盤工 (再生粒調碎石 t=20cm)

 1.00×1.00 1.00 m²

" (再生切込碎石 t=20cm)

 1.00×1.00 1.00 m²

残土処分 (路盤)

 $0.40 \times 1.00 \times 1.00$ 0.40 m³

" (土砂)

 $1.23 - 0.40$ 0.83 m³

" (アスコンガラ)

 1.00×0.05 0.05 m³

土工計算書

J

配水管

管栓帽・キャップ
φ50 DP=1.20

町道車道As

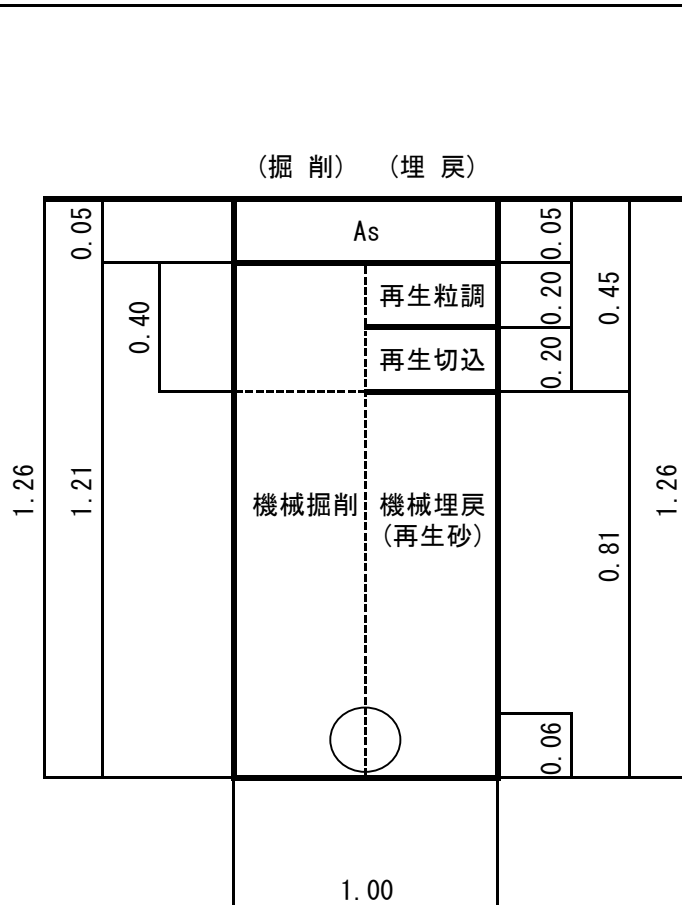
1箇所

土工断面図

工 種

計 算 式

数 量



土工延長

1.00 m

舗装切断工 t=5cm

 $(1.00 \times 2 + 1.00 \times 2) \times 1$

4.00 m

アスファルト濁水処分

 4.00×0.00130 0.005 m³

舗装取壊工 t=5cm

 1.00×1.00 1.00 m²

仮復旧工 t=5cm

 1.00×1.00 1.00 m²

掘削工 (機械)

 $(1.21 \times 1.00 - \pi/4 \times 0.06^2) \times 1.00$ 1.21 m³

" (人力)

— m³

埋戻工 (機械・発生土)

— m³

" (機械・再生砂)

 $(0.81 \times 1.00 - \pi/4 \times 0.06^2) \times 1.00$ 0.81 m³

路盤工 (再生粒調碎石 t=20cm)

 1.00×1.00 1.00 m²

" (再生切込碎石 t=20cm)

 1.00×1.00 1.00 m²

残土処分 (路盤)

 $0.40 \times 1.00 \times 1.00$ 0.40 m³

" (土砂)

 $1.21 - 0.40$ 0.81 m³

" (アスコンガラ)

 1.00×0.05 0.05 m³

土工計算書

K

配水管

弁篋撤去 H=1.20

町道車道As

33箇所

土工断面図

工 種

計 算 式

数 量

1.20 1.15 0.40 0.05 As 0.05 0.20 再生粒調 0.20 0.20 再生切込 0.20 0.45 機械掘削 0.75 1.20 機械埋戻 (再生砂) 1.00	土工延長		33.00 m
	舗装切断工 t=5cm	$(1.00 \times 2 + 1.00 \times 2) \times 33$	132.00 m
	アスファルト濁水処分	132.00×0.00130	0.172 m ³
	舗装取壊工 t=5cm	1.00×33.00	33.00 m ²
	仮復旧工 t=5cm	1.00×33.00	33.00 m ²
	掘削工 (機械)	$1.15 \times 1.00 \times 33.00$	37.95 m ³
	〃 (人力)		— m ³
	埋戻工 (機械・発生土)		— m ³
	〃 (機械・再生砂)	$0.75 \times 1.00 \times 33.00$	24.75 m ³
	路盤工 (再生粒調碎石 t=20cm)	1.00×33.00	33.00 m ²
	〃 (再生切込碎石 t=20cm)	1.00×33.00	33.00 m ²
	残土処分 (路盤)	$0.40 \times 1.00 \times 33.00$	13.20 m ³
	〃 (土砂)	$37.95 - 13.20$	24.75 m ³
	〃 (アスコンガラ)	33.00×0.05	1.65 m ³

2. 消 火 栓

消 火 栓 材 料

No. 30

[illegible]

消 火 栓 勞 務

No. 31

[illegible]

消 火 栓 土 工

No. 32

[illegible]

[illegible]

土工計算書

A

消火栓

消火栓・栓室撤去
H=1.20

町道車道As

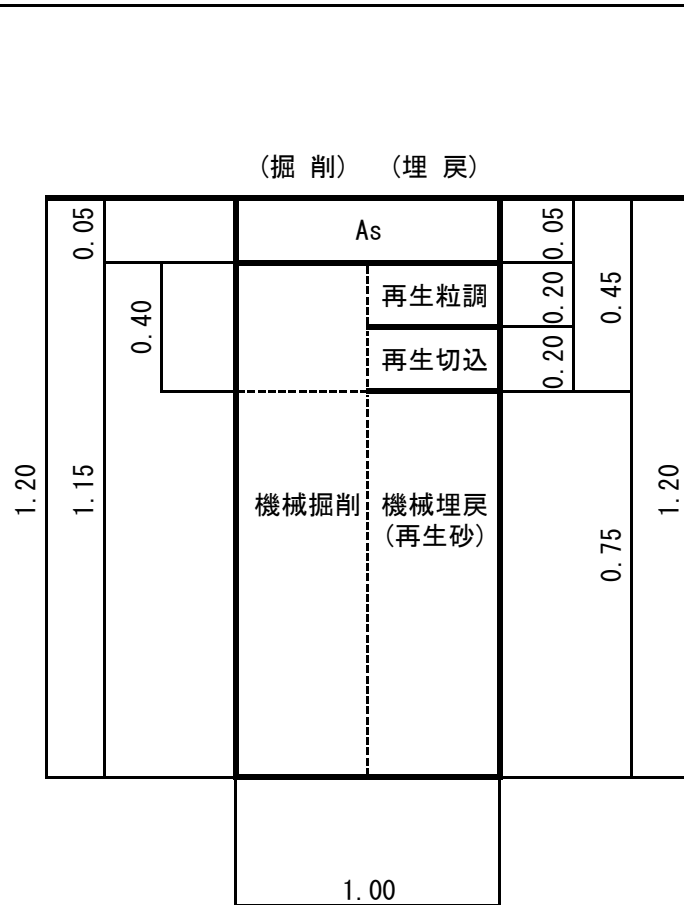
2箇所

土工断面図

工 種

計 算 式

数 量



土工延長

2.00 m

舗装切断工 t=5cm

 $(1.00 \times 2 + 1.00 \times 2) \times 2$

8.00 m

アスファルト濁水処分

 8.00×0.00130 0.010 m³

舗装取壊工 t=5cm

 1.00×2.00 2.00 m²

仮復旧工 t=5cm

 1.00×2.00 2.00 m²

掘削工 (機械)

 $1.15 \times 1.00 \times 2.00$ 2.30 m³

" (人力)

— m³

埋戻工 (機械・発生土)

— m³

" (機械・再生砂)

 $0.75 \times 1.00 \times 2.00$ 1.50 m³

路盤工 (再生粒調碎石 t=20cm)

 1.00×2.00 2.00 m²

" (再生切込碎石 t=20cm)

 1.00×2.00 2.00 m²

残土処分 (路盤)

 $0.40 \times 1.00 \times 2.00$ 0.80 m³

" (土砂)

 $2.30 - 0.80$ 1.50 m³

" (アスコンガラ)

 2.00×0.05 0.10 m³

土工計算書

B

消火栓

消火栓弁・弁室撤去
H=0.50

町道車道As

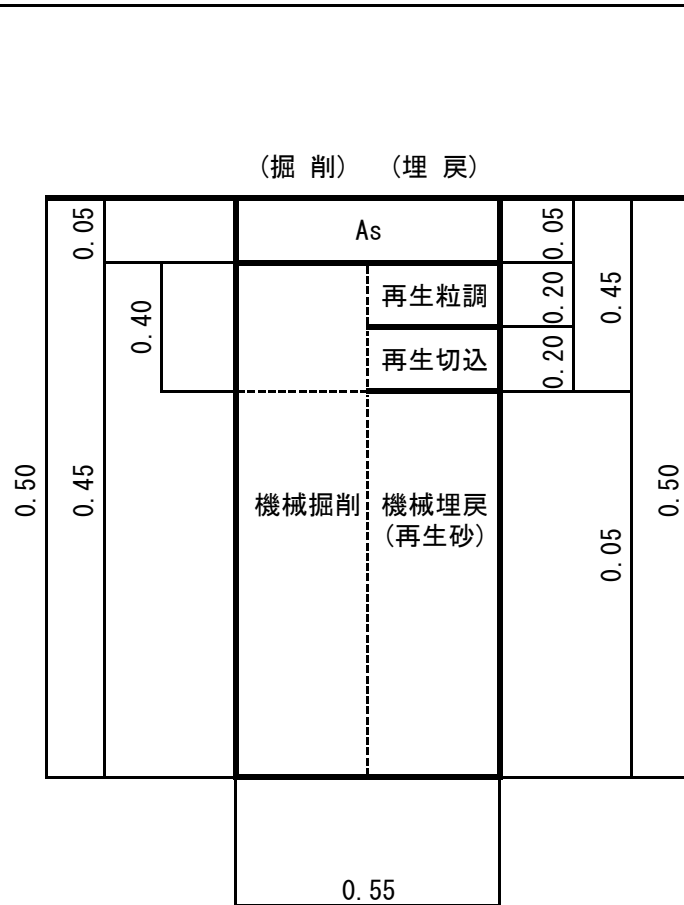
1箇所

土工断面図

工 種

計 算 式

数 量



土工延長

0.40 m

舗装切断工 t=5cm

— m

アスファルト濁水処分

— m³

舗装取壊工 t=5cm

— m²

仮復旧工 t=5cm

0.55 × 0.40

0.22 m²

掘削工 (機械)

— m³

" (人力)

— m³

埋戻工 (機械・発生土)

— m³

" (機械・再生砂)

0.05 × 0.55 × 0.40

0.01 m³

路盤工 (再生粒調碎石 t=20cm)

0.55 × 0.40

0.22 m²

" (再生切込碎石 t=20cm)

0.55 × 0.40

0.22 m²

残土処分 (路盤)

— m³

" (土砂)

— m³

" (アスコンガラ)

— m³

3. 給 水 管

給水管材料

No. 37

[illegible]

給水管労務

No. 38

[illegible]

給水管土工

No. 39

[illegible]

土工計算書

A

給水管

H=1.20

町道車道As

土 工 計 算 書									
A				給水管		H=1. 20		町道車道As	
土 工 断 面 図				工 種		計 算 式		数 量	
1. 20 1. 15 0. 05 0. 40 As 再生粒調 再生切込 機械掘削 機械埋戻 (再生砂) 0. 60 0. 75 0. 45 0. 20 0. 20 0. 05 1. 20				土工延長				4. 40 m	
				舗装切断工 t=5cm		4. 40 × 2		8. 80 m	
				アスファルト濁水処分		8. 80 × 0. 00130		0. 011 m ³	
				舗装取壊工 t=5cm		0. 60 × 4. 40		2. 64 m ²	
				仮復旧工 t=5cm		0. 60 × 4. 40		2. 64 m ²	
				掘削工 (機械)		1. 15 × 0. 60 × 4. 40		3. 04 m ³	
				" (人力)				— m ³	
				埋戻工 (機械・発生土)				— m ³	
				" (機械・再生砂)		0. 75 × 0. 60 × 4. 40		1. 98 m ³	
				路盤工 (再生粒調碎石 t=20cm)		0. 60 × 4. 40		2. 64 m ²	
				" (再生切込碎石 t=20cm)		0. 60 × 4. 40		2. 64 m ²	
				残土処分 (路盤)		0. 40 × 0. 60 × 4. 40		1. 06 m ³	
				" (土砂)		3. 04 — 1. 06		1. 98 m ³	
				" (アスコンガラ)		2. 64 × 0. 05		0. 13 m ³	

土工計算書

B

給水管

H=0.85

町道車道As

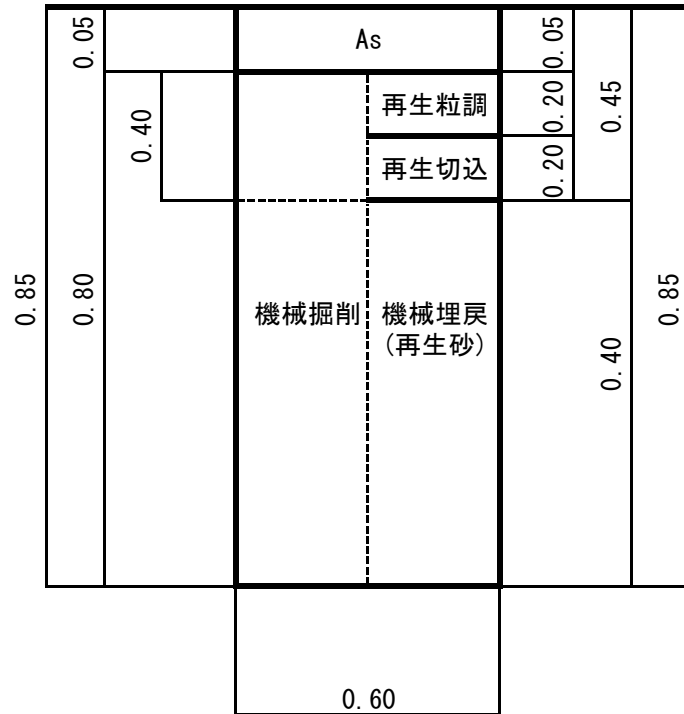
土工断面図

工 種

計 算 式

数 量

(掘 削) (埋 戻)



土工延長

140.10 m

舗装切断工 t=5cm

 140.10×2

280.20 m

アスファルト濁水処分

 280.20×0.00130 0.364 m³

舗装取壊工 t=5cm

 0.60×140.10 84.06 m²

仮復旧工 t=5cm

 0.60×140.10 84.06 m²

掘削工 (機械)

 $0.80 \times 0.60 \times 140.10$ 67.25 m³

" (人力)

— m³

埋戻工 (機械・発生土)

— m³

" (機械・再生砂)

 $0.40 \times 0.60 \times 140.10$ 33.62 m³

路盤工 (再生粒調碎石 t=20cm)

 0.60×140.10 84.06 m²

" (再生切込碎石 t=20cm)

 0.60×140.10 84.06 m²

残土処分 (路盤)

 $0.40 \times 0.60 \times 140.10$ 33.62 m³

" (土砂)

67.25 — 33.62

33.63 m³

" (アスコンガラ)

 84.06×0.05 4.20 m³

土工計算書

C

給水管

H=0.55

宅内

土工断面图

工 種

計 算 式

数量

(掘 削) (埋 戻)

0.55

人力掘削

人力埋戻
発生土

0.55

0.60

土工延長

27.00 m

掘削工 (人力)

$$0.60 \times 0.55 \times 27.00$$
$$8.91 \text{ m}^3$$

埋戻工 (人力・発生土)

$$0.60 \times 0.55 \times 27.00$$
$$8.91 \text{ m}^3$$

残土処分 (土砂)

 m^3

残土処分 (土砂)