

配水管材料数量計算書

φ 3 0 0 布 設 工

φ 300 配水管材料集計表(国補)

[illegible]

切管組合せ表

φ 300(DIP-GX)

管 番 号	切 管 組 合 せ	上段:切管延長 下段:図面番号	有 効 長	残 管 長	切 断 工	備 考
1	0.83 1.00 1.13 1.78 1.13 甲1 乙1 乙4 乙3 乙2		5.87	0.13	5	
2	1.55 1.38 2.71 甲2 乙8 乙5		5.64	0.36	3	
3	2.74 1.38 1.40 甲3 乙9 乙11		5.52	0.48	3	
4	4.03 1.13 甲4 乙7		5.16	0.84	2	
5	1.75 3.46 甲5 乙10		5.21	0.79	2	
6	4.97 0.98 甲6 乙15		5.95	0.05	2	
7	3.38 0.87 1.44 甲7 乙16 乙12		5.69	0.31	3	
8	2.80 1.34 甲8 乙13		4.14	1.86	2	
9	4.40 1.30 甲9 乙14		5.70	0.30	2	
10	4.33 乙6		4.33	1.67	1	
計			53.21	6.79	25	

φ 300 配水管材料集計表(単費)

[illegible]

配水管労務数量計算書

φ 3 0 0 布 設 工

φ 300 配水管労務集計表(国補)

[illegible]

φ 300 配水管労務集計表(単費)

[illegible]

夜間施工

本 管 土 工 事 数 量 計 算 書(国補)

管土工事総括表(国補)

工 種	形 状 寸 法	単 位	数 量	設計数量	備 考
舗装版切断工	AS t=15cm以下	m	415.28	420	
インターロッキングブロック工	標準品厚6cm	m	8.64	9	
舗装版破碎積込工	AS t=10cm以下	m ²	216.21	220	
舗装版破碎積込工	AS t=10cm超え15cm以下	m ²	72.03	72	
A S 廃材運搬		m ³	23.16	23	
A S 廃材処分費		t	54.43	54	
カッター汚泥処分費		kg	969.04	969	
機械掘削積込工		m ³	280.08	280	
人力掘削工		m ³	4.60	5	
路盤廃材運搬		m ³	90.67	90	
路盤廃材処分費		t	184.97	185	
残土処理工		m ³	194.03	190	
購入山砂		m ³	196.91	197	
埋戻し工 A区分(山砂)		m ³	86.96	90	
埋戻し工 B区分(山砂)		m ³	90.43	90	
フィルター層	t=5cm	m ²	47.57	50	
下層路盤工	RC-40 t=29cm	m ²	49.23	49	
下層路盤工	RC-40 t=38cm	m ²	72.03	72	
上層路盤工	RM-30 t=30cm	m ²	49.23	49	
上層路盤工	RM-30 t=40cm	m ²	72.03	72	
路盤工	RC-40 t=10cm	m ²	45.93	46	
路盤工	RC-40 t=15cm	m ²	8.64	9	
仮復旧表層工(車道・路肩部)	再生密粒度As13 t=5cm	m ²	121.26	121	
仮復旧表層工(歩道部)	再生密粒度As13 t=3cm	m ²	45.93	46	
仮復旧表層工(歩道部)	再生密粒度As13 t=4cm	m ²	8.64	9	
仮復旧基層工(車道・路肩部)	再生粗粒度As20 t=5cm	m ²	121.05	121	
仮復旧中間層工(車道・路肩部)	再生粗粒度As20 t=5cm	m ²	71.89	72	
仮復旧表層工(車道・路肩部)	再生密粒度As13 t=5cm	m ²	121.05	121	
山留工	H=2.0m	m	110.60	110.6	
山留工	H=2.5m	m	60.52	60.5	
山留工	H=3.0m	m	3.90	3.9	

土工延長調書(国補)

[illegible]

本管土工事集計表(管路土工)(国補)

工 種	形 状 寸 法	単 位	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	
			市道B交通	市道B交通	市道B交通	市道B交通	市道B交通	市道C交通	市道C交通	市道C交通	市道C交通	市道C交通	市道C交通	市道 As舗装(歩道)	市道 As舗装(歩道)	市道 平板アスファルト(歩道)	市道 平板アスファルト(歩道)	市道 平板アスファルト(歩道)	市道B交通	市道 As舗装(歩道)	市道 平板アスファルト(歩道)	市道B交通
			DIP	DIP	DIP	DIP	DIP	DIP	DIP	DIP	DIP	DIP	DIP	DIP	DIP	DIP	DIP	DIP	試掘工	試掘工	試掘工	試掘工
			φ 300	φ 300	φ 300	φ 300	φ 300	φ 300	φ 300	φ 300	φ 300	φ 300	φ 300	φ 300	φ 300	φ 300	φ 300	φ 300				
			DP0.95	DP1.20	DP1.45	DP1.50	DP1.70	DP0.95	DP1.20	DP1.70	DP1.80	DP2.15	DP1.20	DP1.70	DP0.80	DP1.20	DP2.30	DP1.20	DP1.20	DP1.20	DP1.45	
			土留め無 L=8.93	H2.00 L=30.79	H2.00 L=3.62	H2.50 L=2.90	H2.50 L=0.44	土留め無 L=5.53	H2.00 L=14.47	H2.50 L=43.24	H2.50 L=7.44	H3.00 L=2.80	H2.00 L=40.98	H2.50 L=4.50	土留め無 L=4.54	H2.00 L=2.74	H3.00 L=1.10	土留め無 5箇所	土留め無 5箇所	土留め無 1箇所	土留め無 1箇所	
舗装版切断工	As t=15cm以下	m	17.86	61.58	7.24	5.80	0.88	11.06	28.94	86.48	14.88	5.60	81.96	9.00				20.00	20.00		4.00	
インターロッキングブロック工	標準品厚6cm	m2													3.18	2.47	0.99			1.00		
舗装版破碎積込工	As t=10cm以下	m2	6.25	27.71	3.26	2.61	0.40						36.88	4.05				5.00	5.00		1.00	
舗装版破碎積込工	As t=10cm超え15cm以下	m2						3.87	13.02	38.92	6.70	2.52										
A S 廃材運搬		m3	0.63	2.77	0.33	0.26	0.04	0.58	1.95	5.84	1.00	0.38	1.11	0.12				0.50	0.15		0.10	
A S 廃材処分費	千葉地区	t	1.47	6.51	0.77	0.61	0.09	1.36	4.59	13.72	2.36	0.89	2.60	0.29				1.18	0.35		0.24	
カッター汚泥処分費		kg	33.40	115.15	13.54	10.85	1.65	32.85	85.95	256.85	44.19	16.63	153.27	16.83				37.40	37.40		7.48	
機械掘削積込工		m3	7.31	39.35	5.44	4.49	0.76	4.34	17.84	72.77	13.19	5.85	54.95	8.06	3.37	3.60	2.53	4.50	4.85	0.94	1.15	
人力掘削工		m3																1.00	1.00	0.20	0.20	
路盤廃材運搬		m3	3.38	14.96	1.76	1.41	0.21	2.63	8.86	26.46	4.55	1.71	3.69	0.41	0.32	0.25	0.10	2.70	0.50	0.10	0.54	
路盤廃材処分費	千葉地区	t	6.89	30.53	3.59	2.88	0.44	5.37	18.07	53.98	9.29	3.50	7.52	0.83	0.65	0.50	0.20	5.51	1.02	0.20	1.10	
残土処理工		m3	3.94	24.39	3.68	3.08	0.55	1.70	8.99	46.31	8.64	4.13	51.27	7.65	3.05	3.35	2.44	2.80	5.35	1.04	0.81	
購入山砂		m3	3.57	24.32	3.76	3.16	0.57	1.40	8.68	47.54	8.92	4.34	51.20	7.87	2.70	3.26	2.52	3.11	5.94	1.12	0.90	
埋戻し工 A区分(山砂)		m3	3.16	14.70	1.73	1.38	0.21	1.26	6.91	20.65	3.55	1.34	19.57	2.15	1.61	1.31	0.53	1.50	1.50	0.30	0.30	
埋戻し工 B区分(山砂)		m3	0.06	7.20	1.66	1.46	0.30		0.91	22.18	4.49	2.57	26.56	4.94	0.83	1.63	1.74	1.30	3.85	0.71	0.51	
フィルター層	t =5 c m	m2											36.88	4.05	3.18	2.47	0.99					
下層路盤工	RC－40 t=29cm	m2	6.25	27.71	3.26	2.61	0.40											5.00			1.00	
下層路盤工	RC－40 t=38cm	m2						3.87	13.02	38.92	6.70	2.52										
上層路盤工	RM－30 t=30cm	m2	6.25	27.71	3.26	2.61	0.40											5.00			1.00	
上層路盤工	RM－30 t=40cm	m2						3.87	13.02	38.92	6.70	2.52										
路盤工	RC－40 t=10cm	m2											36.88	4.05					5.00			
路盤工	RC－40 t=15cm	m2													3.18	2.47	0.99			1.00		
仮復旧表層工(車道・路肩部)	再生密粒度As13 t=5cm	m2	6.25	27.71	3.26	2.61	0.40	3.87	13.02	38.92	6.70	2.52						5.00			1.00	
仮復旧表層工(歩道部)	再生密粒度As13 t=3cm	m2											36.88	4.05					5.00			
仮復旧表層工(歩道部)	再生密粒度As13 t=4cm	m2													3.18	2.47	0.99			1.00		
仮復旧基層工(車道・路肩部)	再生粗粒度As20 t=5cm	m2																				
仮復旧中間層工(車道・路肩部)	再生粗粒度As20 t=5cm	m2																				
仮復旧表層工(車道・路肩部)	再生密粒度As13 t=5cm	m2																				
山留工	H=2.0m	m		30.79	3.62				14.47				40.98			2.74						
山留工	H=2.5m	m				2.90	0.44			43.24	7.44			4.50								
山留工	H=3.0m	m										2.80					1.10					

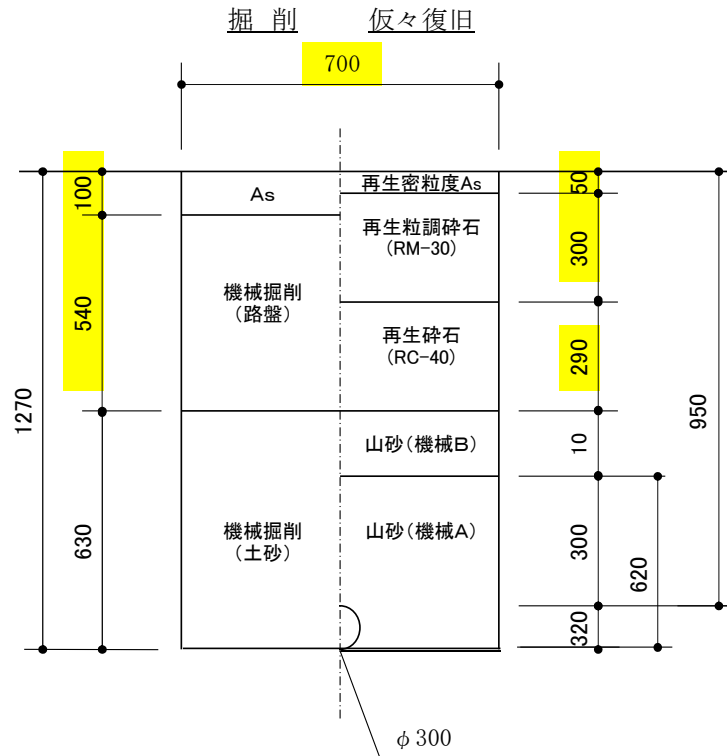
本管土工事集計表(管路土工)(国補)

[illegible]

配水管土工計算書(国補)

タイプ ① 市道B交通

新設管 DIP ϕ 300 DP=0.95



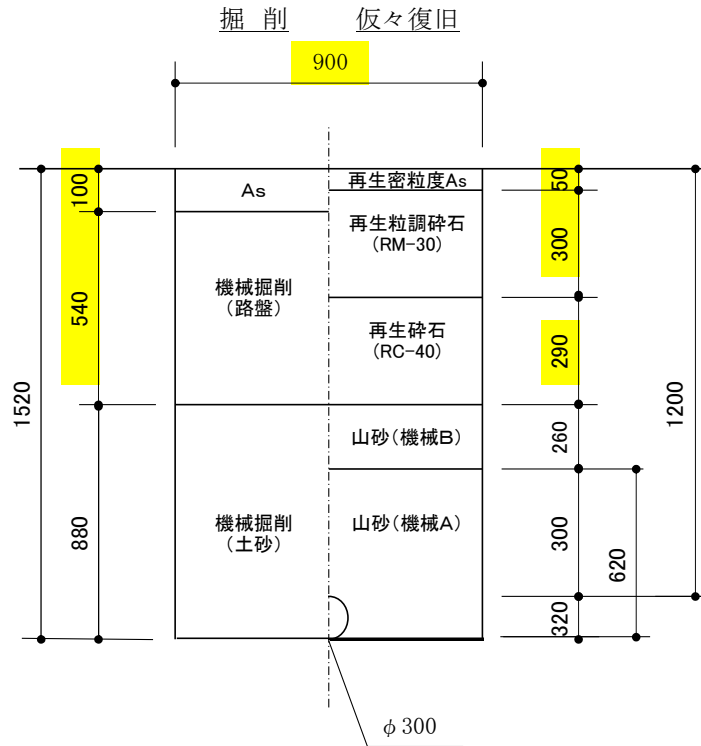
L = 8.93 m

工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工 AS t=15cm以下	$8.93 \times 2 = 17.860$	17.86 m
舗装版掘削積込工 AS t=10cm以下	$0.70 \times 8.93 = 6.251$	6.25 m ²
AS廃材運搬工	$0.70 \times 0.10 \times 8.93 = 0.625$	0.63 m ³
AS廃材処分費	$0.70 \times 0.10 \times 8.93 \times 2.35 = 1.468$	1.47 t
機械掘削積込工	$(0.70 \times (0.54 + 0.63) \times 8.93 = 7.313$	7.31 m ³
路盤廃材運搬	$0.70 \times 0.54 \times 8.93 = 3.375$	3.38 m ³
路盤廃材処分費	$0.70 \times 0.54 \times 8.93 \times 2.04 = 6.886$	6.89 t
残土処理工	$7.313 - 3.375 = 3.938$	3.94 m ³
購入山砂	$(3.157 + 0.062) \times 1.11 = 3.573$	3.57 m ³
埋戻し工 A区分(山砂)	$(0.70 \times 0.62 - \pi/4 \times 0.32^2) \times 8.93 = 3.157$	3.16 m ³
埋戻し工 B区分(山砂)	$0.70 \times (0.01 + 0.00) \times 8.93 = 0.062$	0.06 m ³
下層路盤工 t= 29 cm	$0.70 \times 8.93 = 6.251$	6.25 m ²
上層路盤工 t= 30 cm	$0.70 \times 8.93 = 6.251$	6.25 m ²
仮々復旧表層工 再生密粒度At= 5 cm	$0.70 \times 8.93 = 6.251$	6.25 m ²
カッター汚泥処分費	$0.0017 \times 1.10 \times 17.860 \times 1,000 = 33.398$	33.40 kg

配水管土工計算書(国補)

タイプ ② 市道B交通

新設管 DIP φ 300 DP=1.20



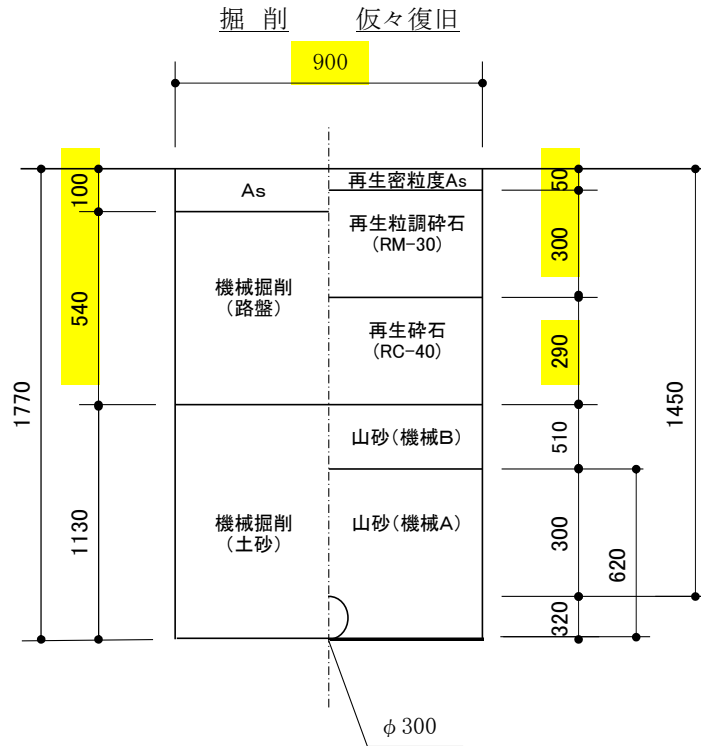
L = 30.79 m

工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工 AS t=15cm以下	$30.79 \times 2 = 61.580$	61.58 m
舗装版掘削積込工 AS t=10cm以下	$0.90 \times 30.79 = 27.711$	27.71 m ²
AS廃材運搬工	$0.90 \times 0.10 \times 30.79 = 2.771$	2.77 m ³
AS廃材処分費	$0.90 \times 0.10 \times 30.79 \times 2.35 = 6.512$	6.51 t
機械掘削積込工	$(0.90 \times (0.54 + 0.88)) \times 30.79 = 39.349$	39.35 m ³
路盤廃材運搬	$0.90 \times 0.54 \times 30.79 = 14.963$	14.96 m ³
路盤廃材処分費	$0.90 \times 0.54 \times 30.79 \times 2.04 = 30.526$	30.53 t
残土処理工	$39.349 - 14.963 = 24.386$	24.39 m ³
購入山砂	$(14.704 + 7.204) \times 1.11 = 24.317$	24.32 m ³
埋戻し工 A区分(山砂)	$(0.90 \times 0.62 - \pi/4 \times 0.32^2) \times 30.79 = 14.704$	14.70 m ³
埋戻し工 B区分(山砂)	$0.90 \times (0.26 + 0.00) \times 30.79 = 7.204$	7.20 m ³
下層路盤工 t= 29 cm	$0.90 \times 30.79 = 27.711$	27.71 m ²
上層路盤工 t= 30 cm	$0.90 \times 30.79 = 27.711$	27.71 m ²
仮々復旧表層工 再生密粒度At= 5 cm	$0.90 \times 30.79 = 27.711$	27.71 m ²
山留工 H=2.0m	$30.79 = 30.790$	30.79 m
カッター汚泥処分費	$0.0017 \times 1.10 \times 61.580 \times 1,000 = 115.154$	115.15 kg

配水管土工計算書(国補)

タイプ ③ 市道B交通

新設管 DIP φ 300 DP=1.45



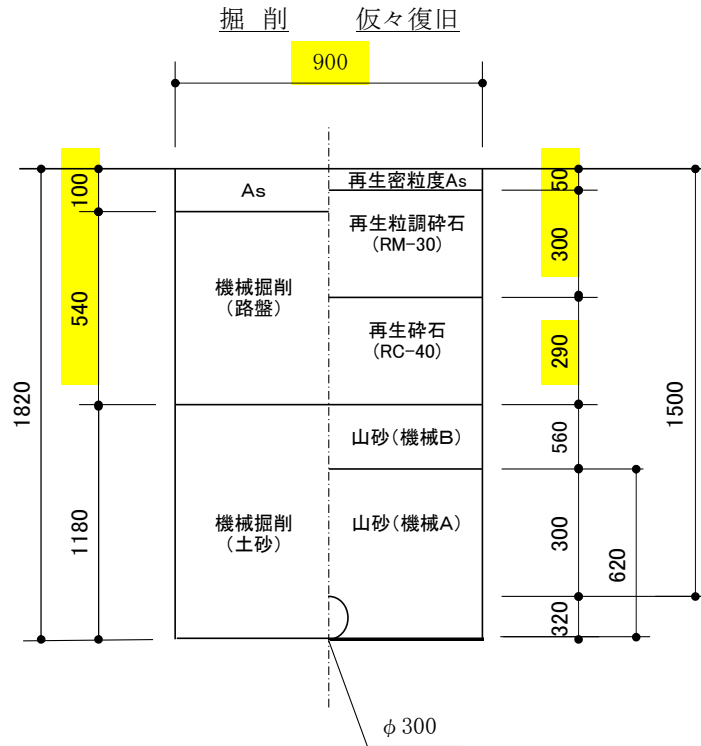
L = 3.62 m

工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工 AS t=15cm以下	$3.62 \times 2 = 7.240$	7.24 m
舗装版掘削積込工 AS t=10cm以下	$0.90 \times 3.62 = 3.258$	3.26 m ²
AS廃材運搬工	$0.90 \times 0.10 \times 3.62 = 0.325$	0.33 m ³
AS廃材処分費	$0.90 \times 0.10 \times 3.62 \times 2.35 = 0.765$	0.77 t
機械掘削積込工	$(0.90 \times (0.54 + 1.13)) \times 3.62 = 5.440$	5.44 m ³
路盤廃材運搬	$0.90 \times 0.54 \times 3.62 = 1.759$	1.76 m ³
路盤廃材処分費	$0.90 \times 0.54 \times 3.62 \times 2.04 = 3.589$	3.59 t
残土処理工	$5.440 - 1.759 = 3.681$	3.68 m ³
購入山砂	$(1.728 + 1.661) \times 1.11 = 3.761$	3.76 m ³
埋戻し工 A区分(山砂)	$(0.90 \times 0.62 - \pi/4 \times 0.32^2) \times 3.62 = 1.728$	1.73 m ³
埋戻し工 B区分(山砂)	$0.90 \times (0.51 + 0.00) \times 3.62 = 1.661$	1.66 m ³
下層路盤工 t= 29 cm	$0.90 \times 3.62 = 3.258$	3.26 m ²
上層路盤工 t= 30 cm	$0.90 \times 3.62 = 3.258$	3.26 m ²
仮々復旧表層工 再生密粒度At= 5 cm	$0.90 \times 3.62 = 3.258$	3.26 m ²
山留工 H=2.0m	$3.62 = 3.620$	3.62 m
カッター汚泥処分費	$0.0017 \times 1.10 \times 7.240 \times 1,000 = 13.538$	13.54 kg

配水管土工計算書(国補)

タイプ ④ 市道B交通

新設管 DIP ϕ 300 DP=1.50



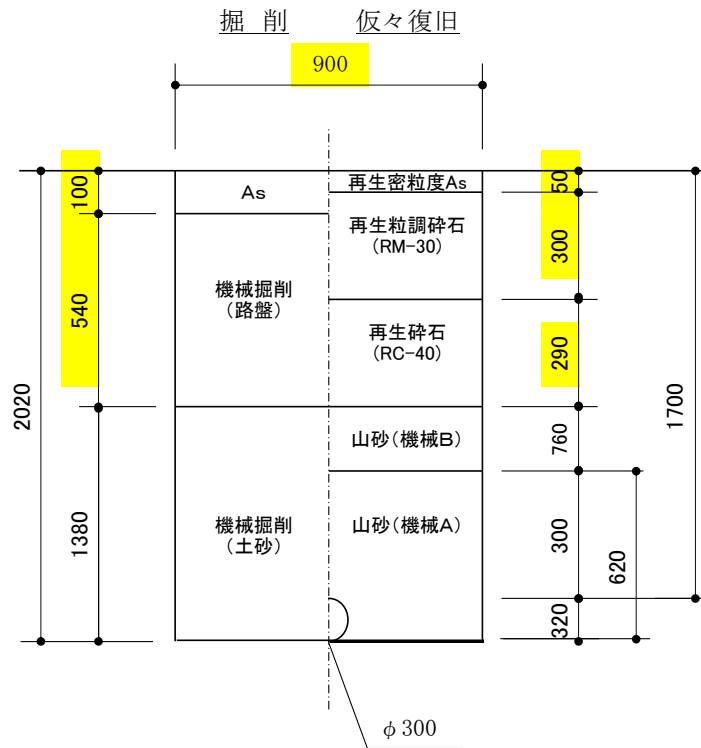
L = 2.90 m

工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工 AS t=15cm以下	$2.90 \times 2 = 5.800$	5.80 m
舗装版掘削積込工 AS t=10cm以下	$0.90 \times 2.90 = 2.610$	2.61 m ²
AS廃材運搬工	$0.90 \times 0.10 \times 2.90 = 0.261$	0.26 m ³
AS廃材処分費	$0.90 \times 0.10 \times 2.90 \times 2.35 = 0.613$	0.61 t
機械掘削積込工	$(0.90 \times (0.54 + 1.18)) \times 2.90 = 4.489$	4.49 m ³
路盤廃材運搬	$0.90 \times 0.54 \times 2.90 = 1.409$	1.41 m ³
路盤廃材処分費	$0.90 \times 0.54 \times 2.90 \times 2.04 = 2.875$	2.88 t
残土処理工	$4.489 - 1.409 = 3.080$	3.08 m ³
購入山砂	$(1.384 + 1.461) \times 1.11 = 3.157$	3.16 m ³
埋戻し工 A区分(山砂)	$(0.90 \times 0.62 - \pi/4 \times 0.32^2) \times 2.90 = 1.384$	1.38 m ³
埋戻し工 B区分(山砂)	$0.90 \times (0.56 + 0.00) \times 2.90 = 1.461$	1.46 m ³
下層路盤工 t= 29 cm	$0.90 \times 2.90 = 2.610$	2.61 m ²
上層路盤工 t= 30 cm	$0.90 \times 2.90 = 2.610$	2.61 m ²
仮々復旧表層工 再生密粒度At= 5 cm	$0.90 \times 2.90 = 2.610$	2.61 m ²
山留工 H=2.5m	$2.90 = 2.900$	2.90 m
カッター汚泥処分費	$0.0017 \times 1.10 \times 5.800 \times 1,000 = 10.846$	10.85 kg

配水管土工計算書(国補)

タイプ ⑤ 市道B交通

新設管 DIP $\phi 300$ DP=1.70



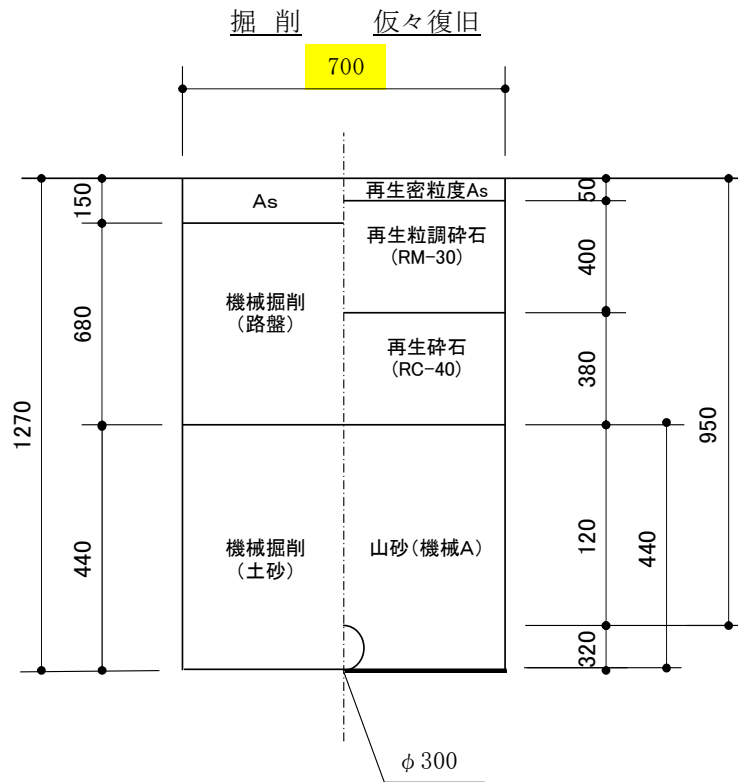
L = 0.44 m

工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工 AS t=15cm以下	$0.44 \times 2 = 0.880$	0.88 m
舗装版掘削積込工 AS t=10cm以下	$0.90 \times 0.44 = 0.396$	0.40 m ²
AS廃材運搬工	$0.90 \times 0.10 \times 0.44 = 0.039$	0.04 m ³
AS廃材処分費	$0.90 \times 0.10 \times 0.44 \times 2.35 = 0.093$	0.09 t
機械掘削積込工	$(0.90 \times (0.54 + 1.38)) \times 0.44 = 0.760$	0.76 m ³
路盤廃材運搬	$0.90 \times 0.54 \times 0.44 = 0.213$	0.21 m ³
路盤廃材処分費	$0.90 \times 0.54 \times 0.44 \times 2.04 = 0.436$	0.44 t
残土処理工	$0.760 - 0.213 = 0.547$	0.55 m ³
購入山砂	$(0.210 + 0.300) \times 1.11 = 0.566$	0.57 m ³
埋戻し工 A区分(山砂)	$(0.90 \times 0.62 - \pi/4 \times 0.32^2) \times 0.44 = 0.210$	0.21 m ³
埋戻し工 B区分(山砂)	$0.90 \times (0.76 + 0.00) \times 0.44 = 0.300$	0.30 m ³
下層路盤工 t= 29 cm	$0.90 \times 0.44 = 0.396$	0.40 m ²
上層路盤工 t= 30 cm	$0.90 \times 0.44 = 0.396$	0.40 m ²
仮々復旧表層工 再生密粒度At= 5 cm	$0.90 \times 0.44 = 0.396$	0.40 m ²
山留工 H=2.5m	0.44	0.44 m
カッター汚泥処分費	$0.0017 \times 1.10 \times 0.880 \times 1,000 = 1.645$	1.65 kg

配水管土工計算書(国補)

タイプ ⑥ 市道C交通

新設管 DIP φ 300 DP=0.95



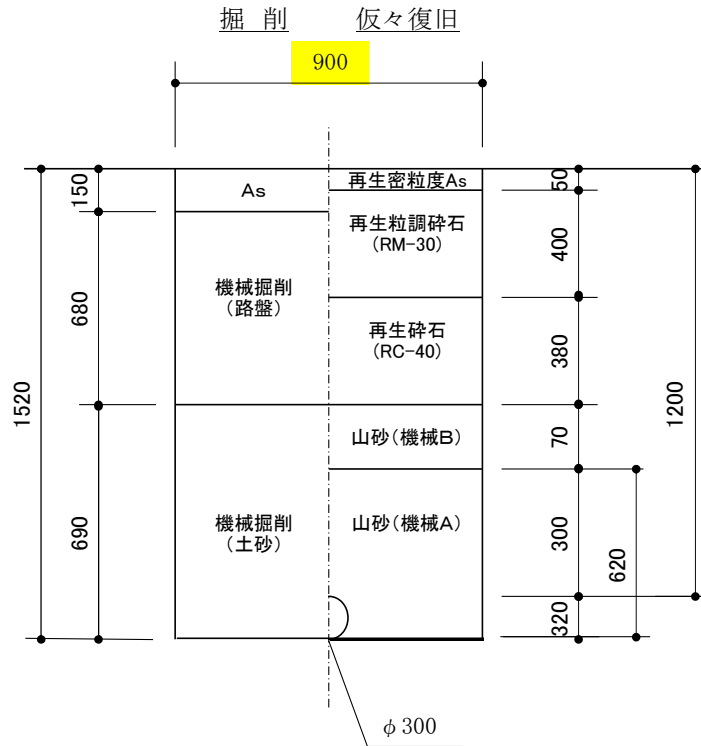
L = 5.53 m

工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工 AS t=15cm以下	$5.53 \times 2 = 11.060$	11.06 m
舗装版掘削積込工 t=10cm超え15cm以下	$0.70 \times 5.53 = 3.871$	3.87 m ²
AS廃材運搬工	$0.70 \times 0.15 \times 5.53 = 0.580$	0.58 m ³
AS廃材処分費	$0.70 \times 0.15 \times 5.53 \times 2.35 = 1.364$	1.36 t
機械掘削積込工	$(0.70 \times (0.68 + 0.44)) \times 5.53 = 4.335$	4.34 m ³
路盤廃材運搬	$0.70 \times 0.68 \times 5.53 = 2.632$	2.63 m ³
路盤廃材処分費	$0.70 \times 0.68 \times 5.53 \times 2.04 = 5.369$	5.37 t
残土処理工	$4.335 - 2.632 = 1.703$	1.70 m ³
購入山砂	$(1.258 + 0.000) \times 1.11 = 1.396$	1.40 m ³
埋戻し工 A区分(山砂)	$(0.70 \times 0.44 - \pi/4 \times 0.32^2) \times 5.53 = 1.258$	1.26 m ³
下層路盤工 t= 38 cm	$0.70 \times 5.53 = 3.871$	3.87 m ²
上層路盤工 t= 40 cm	$0.70 \times 5.53 = 3.871$	3.87 m ²
仮々復旧表層工 再生密粒度At= 5 cm	$0.70 \times 5.53 = 3.871$	3.87 m ²
カッター汚泥処分費	$0.0027 \times 1.10 \times 11.060 \times 1,000 = 32.848$	32.85 kg

配水管土工計算書(国補)

タイプ ⑦ 市道C交通

新設管 DIP ϕ 300 DP=1.20



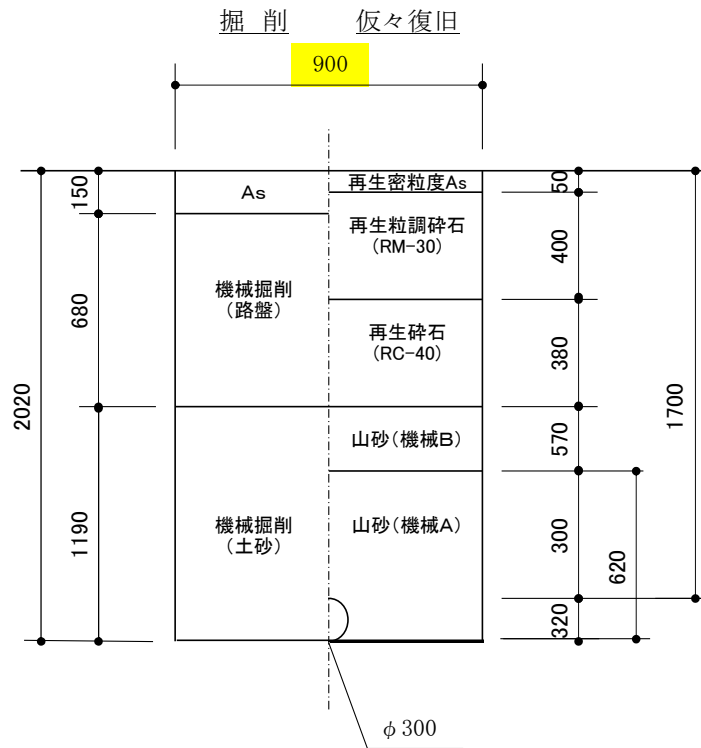
L = 14.47 m

工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工 AS t=15cm以下	$14.47 \times 2 = 28.940$	28.94 m
舗装版掘削積込工 t=10cm超え15cm以下	$0.90 \times 14.47 = 13.023$	13.02 m ²
AS廃材運搬工	$0.90 \times 0.15 \times 14.47 = 1.953$	1.95 m ³
AS廃材処分費	$0.90 \times 0.15 \times 14.47 \times 2.35 = 4.590$	4.59 t
機械掘削積込工	$(0.90 \times (0.68 + 0.69)) \times 14.47 = 17.841$	17.84 m ³
路盤廃材運搬	$0.90 \times 0.68 \times 14.47 = 8.855$	8.86 m ³
路盤廃材処分費	$0.90 \times 0.68 \times 14.47 \times 2.04 = 18.065$	18.07 t
残土処理工	$17.841 - 8.855 = 8.986$	8.99 m ³
購入山砂	$(6.911 + 0.911) \times 1.11 = 8.682$	8.68 m ³
埋戻し工 A区分(山砂)	$(0.90 \times 0.62 - \pi/4 \times 0.32^2) \times 14.47 = 6.911$	6.91 m ³
埋戻し工 B区分(山砂)	$0.90 \times (0.07 + 0.00) \times 14.47 = 0.911$	0.91 m ³
下層路盤工 t= 38 cm	$0.90 \times 14.47 = 13.023$	13.02 m ²
上層路盤工 t= 40 cm	$0.90 \times 14.47 = 13.023$	13.02 m ²
仮々復旧表層工 再生密粒度At= 5 cm	$0.90 \times 14.47 = 13.023$	13.02 m ²
山留工 H=2.0m	14.47	14.47 m
カッター汚泥処分費	$0.0027 \times 1.10 \times 28.940 \times 1,000 = 85.951$	85.95 kg

配水管土工計算書(国補)

タイプ ⑧ 市道C交通

新設管 DIP ϕ 300 DP=1.70



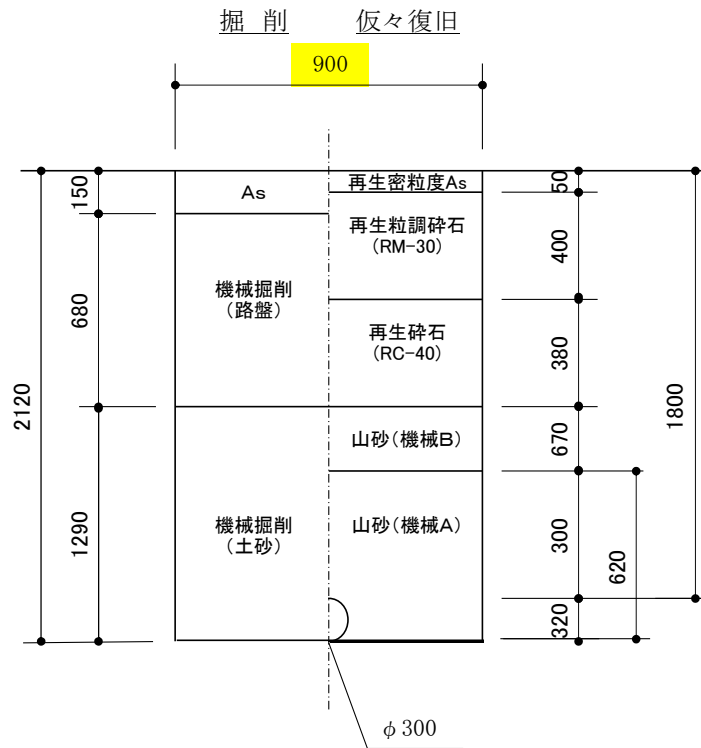
L = 43.24 m

工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工 AS t=15cm以下	$43.24 \times 2 = 86.480$	86.48 m
舗装版掘削積込工 t=10cm超え15cm以下	$0.90 \times 43.24 = 38.916$	38.92 m ²
AS廃材運搬工	$0.90 \times 0.15 \times 43.24 = 5.837$	5.84 m ³
AS廃材処分費	$0.90 \times 0.15 \times 43.24 \times 2.35 = 13.717$	13.72 t
機械掘削積込工	$(0.90 \times (0.68 + 1.19)) \times 43.24 = 72.772$	72.77 m ³
路盤廃材運搬	$0.90 \times 0.68 \times 43.24 = 26.462$	26.46 m ³
路盤廃材処分費	$0.90 \times 0.68 \times 43.24 \times 2.04 = 53.984$	53.98 t
残土処理工	$72.772 - 26.462 = 46.310$	46.31 m ³
購入山砂	$(20.650 + 22.182) \times 1.11 = 47.543$	47.54 m ³
埋戻し工 A区分(山砂)	$(0.90 \times 0.62 - \pi/4 \times 0.32^2) \times 43.24 = 20.650$	20.65 m ³
埋戻し工 B区分(山砂)	$0.90 \times (0.57 + 0.00) \times 43.24 = 22.182$	22.18 m ³
下層路盤工 t= 38 cm	$0.90 \times 43.24 = 38.916$	38.92 m ²
上層路盤工 t= 40 cm	$0.90 \times 43.24 = 38.916$	38.92 m ²
仮々復旧表層工 再生密粒度At= 5 cm	$0.90 \times 43.24 = 38.916$	38.92 m ²
山留工 H=2.5m	$43.24 = 43.240$	43.24 m
カッター汚泥処分費	$0.0027 \times 1.10 \times 86.480 \times 1,000 = 256.845$	256.85 kg

配水管土工計算書(国補)

タイプ ⑨ 市道C交通

新設管 DIP $\phi 300$ DP=1.80



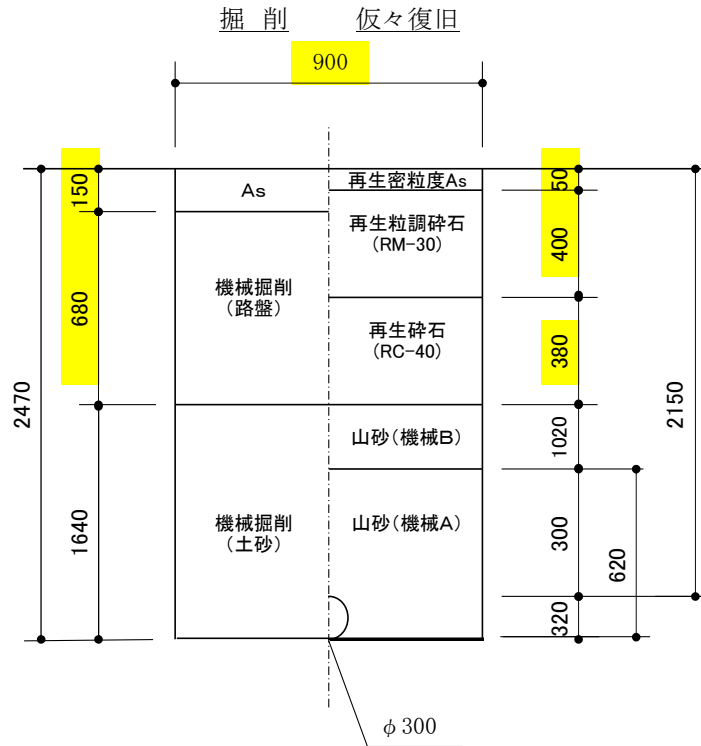
L = 7.44 m

工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工 AS t=15cm以下	$7.44 \times 2 = 14.880$	14.88 m
舗装版掘削積込工 t=10cm超え15cm以下	$0.90 \times 7.44 = 6.696$	6.70 m ²
AS廃材運搬工	$0.90 \times 0.15 \times 7.44 = 1.004$	1.00 m ³
AS廃材処分費	$0.90 \times 0.15 \times 7.44 \times 2.35 = 2.360$	2.36 t
機械掘削積込工	$(0.90 \times (0.68 + 1.29)) \times 7.44 = 13.191$	13.19 m ³
路盤廃材運搬	$0.90 \times 0.68 \times 7.44 = 4.553$	4.55 m ³
路盤廃材処分費	$0.90 \times 0.68 \times 7.44 \times 2.04 = 9.288$	9.29 t
残土処理工	$13.191 - 4.553 = 8.638$	8.64 m ³
購入山砂	$(3.553 + 4.486) \times 1.11 = 8.923$	8.92 m ³
埋戻し工 A区分(山砂)	$(0.90 \times 0.62 - \pi/4 \times 0.32^2) \times 7.44 = 3.553$	3.55 m ³
埋戻し工 B区分(山砂)	$0.90 \times (0.67 + 0.00) \times 7.44 = 4.486$	4.49 m ³
下層路盤工 t= 38 cm	$0.90 \times 7.44 = 6.696$	6.70 m ²
上層路盤工 t= 40 cm	$0.90 \times 7.44 = 6.696$	6.70 m ²
仮々復旧表層工 再生密粒度At= 5 cm	$0.90 \times 7.44 = 6.696$	6.70 m ²
山留工 H=2.5m	7.44	7.44 m
カッター汚泥処分費	$0.0027 \times 1.10 \times 14.880 \times 1,000 = 44.193$	44.19 kg

配水管土工計算書(国補)

タイプ ⑩ 市道C交通

新設管 DIP φ 300 DP=2.15



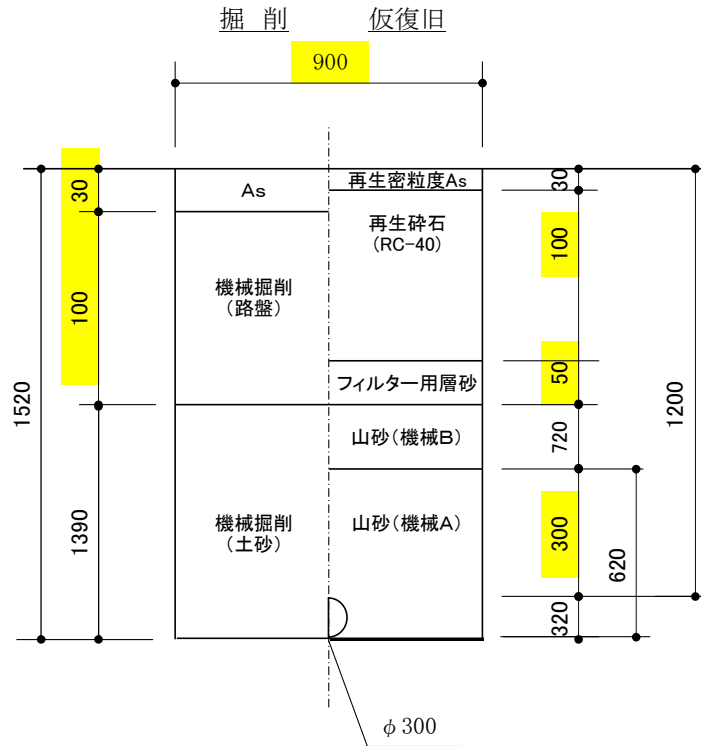
L = 2.80 m

工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工 AS t=15cm以下	$2.80 \times 2 = 5.600$	5.60 m
舗装版掘削積込工 t=10cm超え15cm以下	$0.90 \times 2.80 = 2.520$	2.52 m ²
AS廃材運搬工	$0.90 \times 0.15 \times 2.80 = 0.378$	0.38 m ³
AS廃材処分費	$0.90 \times 0.15 \times 2.80 \times 2.35 = 0.888$	0.89 t
機械掘削積込工	$(0.90 \times (0.68 + 1.64)) \times 2.80 = 5.846$	5.85 m ³
路盤廃材運搬	$0.90 \times 0.68 \times 2.80 = 1.713$	1.71 m ³
路盤廃材処分費	$0.90 \times 0.68 \times 2.80 \times 2.04 = 3.495$	3.50 t
残土処理工	$5.846 - 1.713 = 4.133$	4.13 m ³
購入山砂	$(1.337 + 2.570) \times 1.11 = 4.336$	4.34 m ³
埋戻し工 A区分(山砂)	$(0.90 \times 0.62 - \pi/4 \times 0.32^2) \times 2.80 = 1.337$	1.34 m ³
埋戻し工 B区分(山砂)	$0.90 \times (1.02 + 0.00) \times 2.80 = 2.570$	2.57 m ³
下層路盤工 t= 38 cm	$0.90 \times 2.80 = 2.520$	2.52 m ²
上層路盤工 t= 40 cm	$0.90 \times 2.80 = 2.520$	2.52 m ²
仮々復旧表層工 再生密粒度At= 5 cm	$0.90 \times 2.80 = 2.520$	2.52 m ²
山留工 H=3.0m	2.80	2.80 m
カッター汚泥処分費	$0.0027 \times 1.10 \times 5.600 \times 1,000 = 16.632$	16.63 kg

配水管土工計算書(国補)

タイプ ⑪ 市道 As舗装(歩道)

新設管 DIP $\phi 300$ DP=1.20



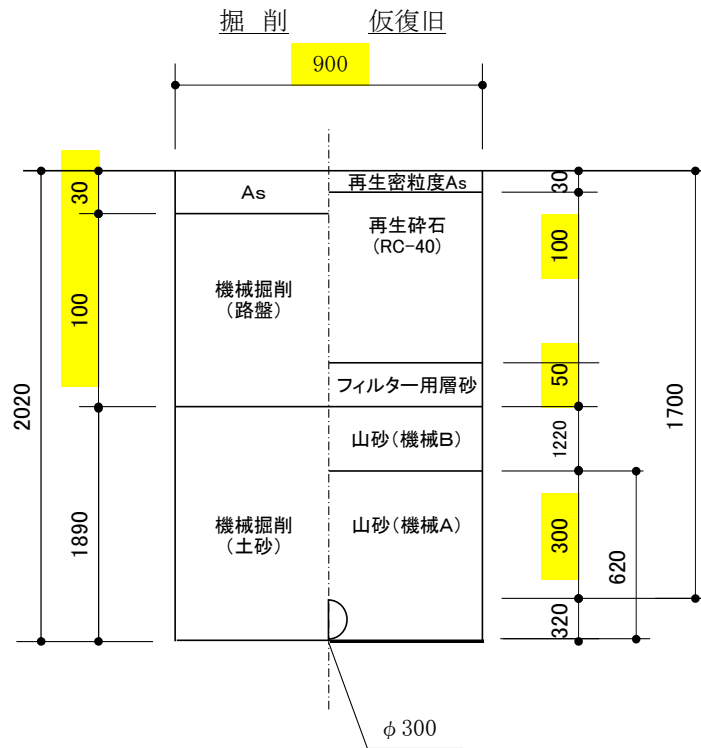
L = 40.98 m

工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工 AS t=15cm以下	$40.98 \times 2 = 81.960$	81.96 m
舗装版掘削積込工 AS t=10cm以下	$0.90 \times 40.98 = 36.882$	36.88 m ²
AS廃材運搬工	$0.90 \times 0.03 \times 40.98 = 1.106$	1.11 m ³
AS廃材処分費	$0.90 \times 0.03 \times 40.98 \times 2.35 = 2.600$	2.60 t
機械掘削積込工	$(0.90 \times (0.1 + 1.39 + 0.00)) \times 40.98 = 54.954$	54.95 m ³
路盤廃材運搬	$0.90 \times 0.10 \times 40.98 = 3.688$	3.69 m ³
路盤廃材処分費	$0.90 \times 0.10 \times 40.98 \times 2.04 = 7.523$	7.52 t
残土処理工	$54.954 - 3.688 = 51.266$	51.27 m ³
購入山砂	$(19.571 + 26.555) \times 1.11 = 51.199$	51.20 m ³
埋戻し工 A区分(山砂)	$(0.90 \times 0.62 - \pi/4 \times 0.32^2) \times 40.98 = 19.571$	19.57 m ³
埋戻し工 B区分(山砂)	$0.90 \times (0.72 + 0.00) \times 40.98 = 26.555$	26.56 m ³
フィルター層 t= 5 cm	$0.90 \times 40.98 = 36.882$	36.88 m ²
路盤工 t= 10 cm	$0.90 \times 40.98 = 36.882$	36.88 m ²
仮復旧表層工 再生密粒度At= 3 cm	$0.90 \times 40.98 = 36.882$	36.88 m ²
山留工 H=2.0m	40.98	40.98 m
カッター汚泥処分費	$0.0017 \times 1.10 \times 81.960 \times 1,000 = 153.265$	153.27 kg

配水管土工計算書(国補)

タイプ ⑫ 市道 As舗装(歩道)

新設管 DIP $\phi 300$ DP=1.70



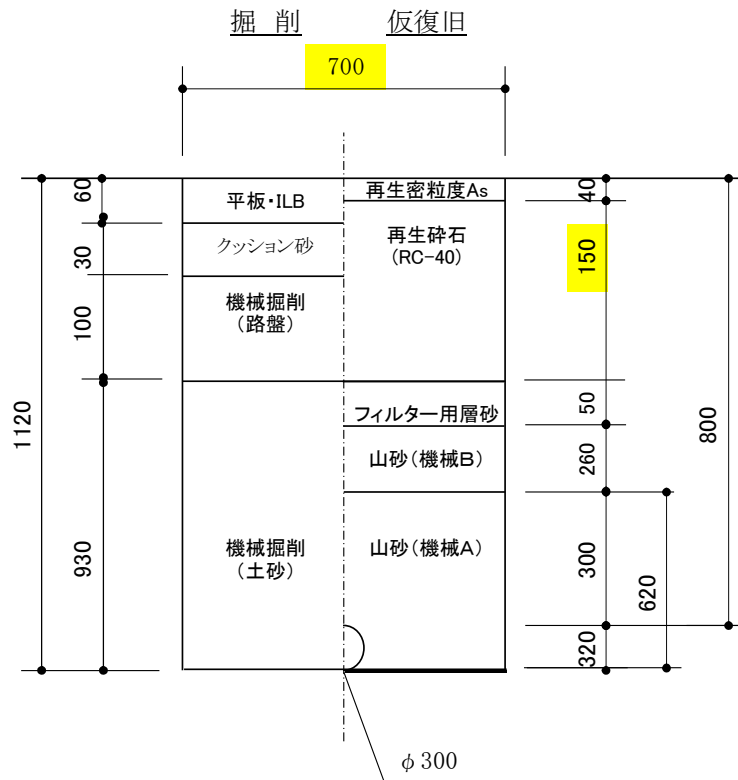
L = 4.50 m

工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工 AS t=15cm以下	$4.50 \times 2 = 9.000$	9.00 m
舗装版掘削積込工 AS t=10cm以下	$0.90 \times 4.50 = 4.050$	4.05 m ²
AS廃材運搬工	$0.90 \times 0.03 \times 4.50 = 0.121$	0.12 m ³
AS廃材処分費	$0.90 \times 0.03 \times 4.50 \times 2.35 = 0.285$	0.29 t
機械掘削積込工	$(0.90 \times (0.1 + 1.89 + 0.00)) \times 4.50 = 8.059$	8.06 m ³
路盤廃材運搬	$0.90 \times 0.10 \times 4.50 = 0.405$	0.41 m ³
路盤廃材処分費	$0.90 \times 0.10 \times 4.50 \times 2.04 = 0.826$	0.83 t
残土処理工	$8.059 - 0.405 = 7.654$	7.65 m ³
購入山砂	$(2.149 + 4.941) \times 1.11 = 7.869$	7.87 m ³
埋戻し工 A区分(山砂)	$(0.90 \times 0.62 - \pi/4 \times 0.32^2) \times 4.50 = 2.149$	2.15 m ³
埋戻し工 B区分(山砂)	$0.90 \times (1.22 + 0.00) \times 4.50 = 4.941$	4.94 m ³
フィルター層 t= 5 cm	$0.90 \times 4.50 = 4.050$	4.05 m ²
路盤工 t= 10 cm	$0.90 \times 4.50 = 4.050$	4.05 m ²
仮復旧表層工 再生密粒度At= 3 cm	$0.90 \times 4.50 = 4.050$	4.05 m ²
山留工 H=2.5m	4.50	4.50 m
カッター汚泥処分費	$0.0017 \times 1.10 \times 9.000 \times 1,000 = 16.830$	16.83 kg

配水管土工計算書(国補)

タイプ ⑬ 市道 平板ブロック(歩道)

新設管 DIP φ 300 DP=0.80



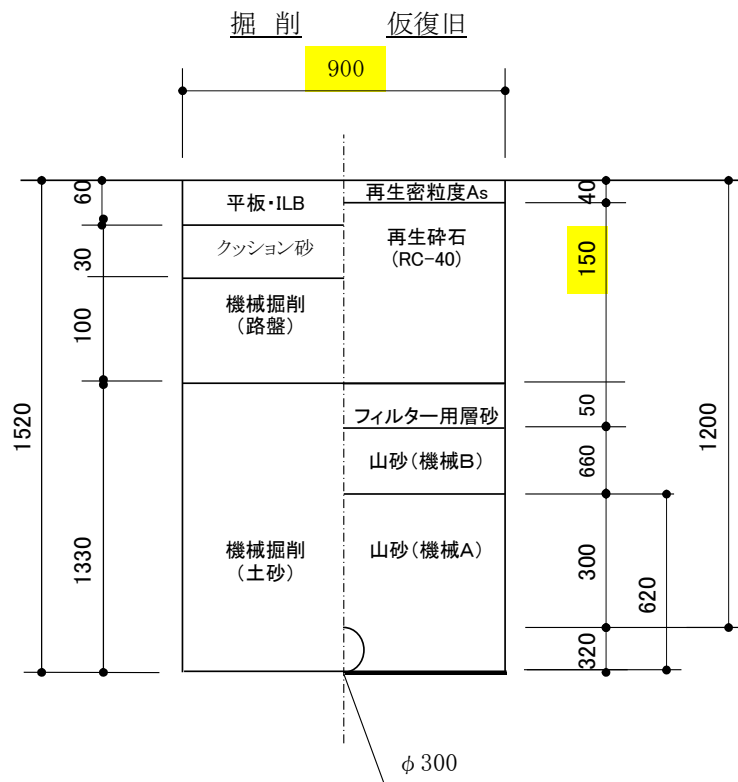
L = 4.54 m

工 種	計 算 式	数 量
インターロッキングブロック工 標準厚6cm	0.70×4.54 = 3.178	3.18 m ²
機械掘削積込工	$0.70 \times (0.03 + 0.1 + 0.93) \times 4.54$ = 3.368	3.37 m ³
路盤廃材運搬	$0.70 \times 0.10 \times 4.54$ = 0.317	0.32 m ³
路盤廃材処分費	$0.70 \times 0.10 \times 4.54 \times 2.04$ = 0.648	0.65 t
残土処理工	$3.368 - 0.317$ = 3.051	3.05 m ³
購入山砂	$(1.605 + 0.826) \times 1.11$ = 2.698	2.70 m ³
埋戻し工 A区分(山砂)	$(0.70 \times 0.62 - \pi/4 \times 0.32^2) \times 4.54$ = 1.605	1.61 m ³
埋戻し工 B区分(山砂)	$0.70 \times (0.26 + 0.00) \times 4.54$ = 0.826	0.83 m ³
フィルター層 t= 5 cm	0.70×4.54 = 3.178	3.18 m ²
路盤工 t= 15 cm	0.70×4.54 = 3.178	3.18 m ²
仮復旧表層工 再生密粒度At= 4 cm	0.70×4.54 = 3.178	3.18 m ²

配水管土工計算書(国補)

タイプ ⑭ 市道 平板ブロック(歩道)

新設管 DIP φ 300 DP=1.20



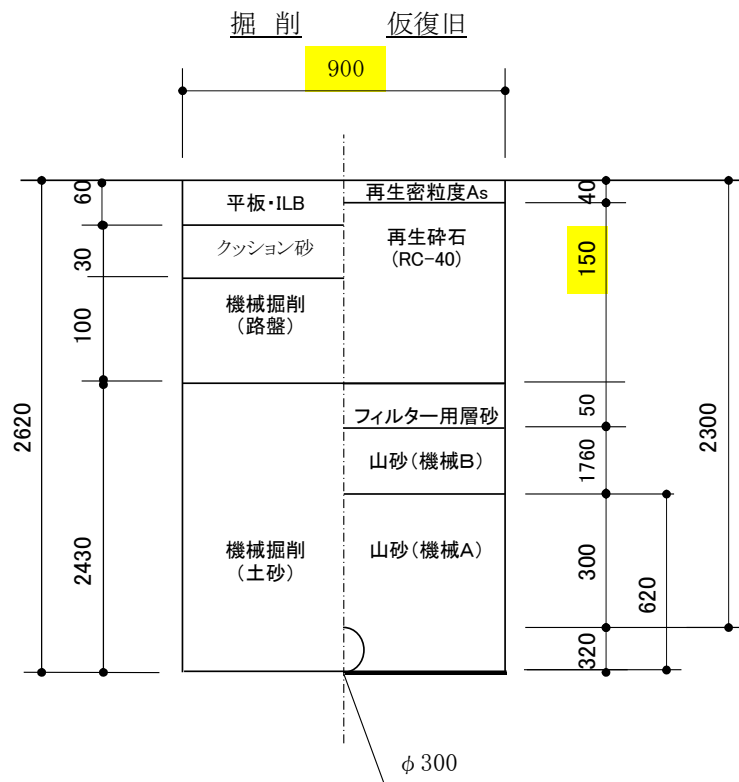
L = 2.74 m

工 種	計 算 式	数 量
インターロッキングブロック工 標準厚6cm	0.90×2.74 = 2.466	2.47 m ²
機械掘削積込工	$0.90 \times (0.03 + 0.1 + 1.33) \times 2.74$ = 3.600	3.60 m ³
路盤廃材運搬	$0.90 \times 0.10 \times 2.74$ = 0.246	0.25 m ³
路盤廃材処分費	$0.90 \times 0.10 \times 2.74 \times 2.04$ = 0.503	0.50 t
残土処理工	$3.600 - 0.246$ = 3.354	3.35 m ³
購入山砂	$(1.308 + 1.627) \times 1.11$ = 3.257	3.26 m ³
埋戻し工 A区分(山砂)	$(0.90 \times 0.62 - \pi/4 \times 0.32^2) \times 2.74$ = 1.308	1.31 m ³
埋戻し工 B区分(山砂)	$0.90 \times (0.66 + 0.00) \times 2.74$ = 1.627	1.63 m ³
フィルター層 t= 5 cm	0.90×2.74 = 2.466	2.47 m ²
路盤工 t= 15 cm	0.90×2.74 = 2.466	2.47 m ²
仮復旧表層工 再生密粒度At= 4 cm	0.90×2.74 = 2.466	2.47 m ²
山留工 H=2.0m	2.74 = 2.740	2.74 m

配水管土工計算書(国補)

タイプ ⑮ 市道 平板ブロック(歩道)

新設管 DIP φ 300 DP=2.30



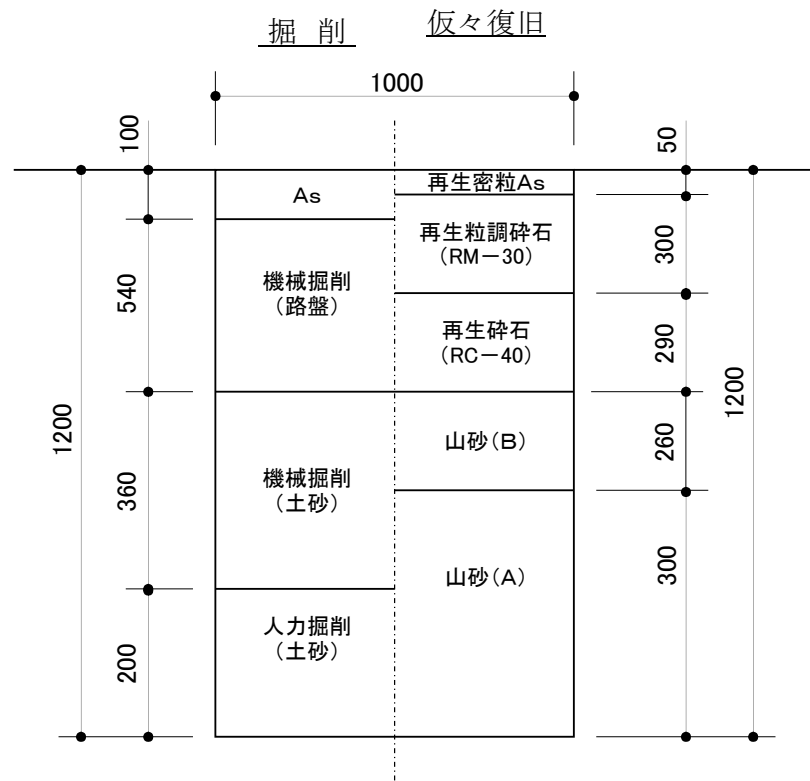
L = 1.10 m

工 種	計 算 式	数 量
インターロッキングブロック工 標準厚6cm	$0.90 \times 1.10 = 0.990$	0.99 m ²
機械掘削積込工	$0.90 \times (0.03 + 0.1 + 2.43) \times 1.10 = 2.534$	2.53 m ³
路盤廃材運搬	$0.90 \times 0.10 \times 1.10 = 0.099$	0.10 m ³
路盤廃材処分費	$0.90 \times 0.10 \times 1.10 \times 2.04 = 0.201$	0.20 t
残土処理工	$2.534 - 0.099 = 2.435$	2.44 m ³
購入山砂	$(0.525 + 1.742) \times 1.11 = 2.516$	2.52 m ³
埋戻し工 A区分(山砂)	$(0.90 \times 0.62 - \pi/4 \times 0.32^2) \times 1.10 = 0.525$	0.53 m ³
埋戻し工 B区分(山砂)	$0.90 \times (1.76 + 0.00) \times 1.10 = 1.742$	1.74 m ³
フィルター層 t= 5 cm	$0.90 \times 1.10 = 0.990$	0.99 m ²
路盤工 t= 15 cm	$0.90 \times 1.10 = 0.990$	0.99 m ²
仮復旧表層工 再生密粒度At= 4 cm	$0.90 \times 1.10 = 0.990$	0.99 m ²
山留工 H=3.0m	$1.10 = 1.100$	1.10 m

配水管土工計算書(国補)

タイプ ①⑥ 市道B交通 試掘

水道管 試掘工 DP=1.20



L = 1.00 m/箇所

N = 5 箇所

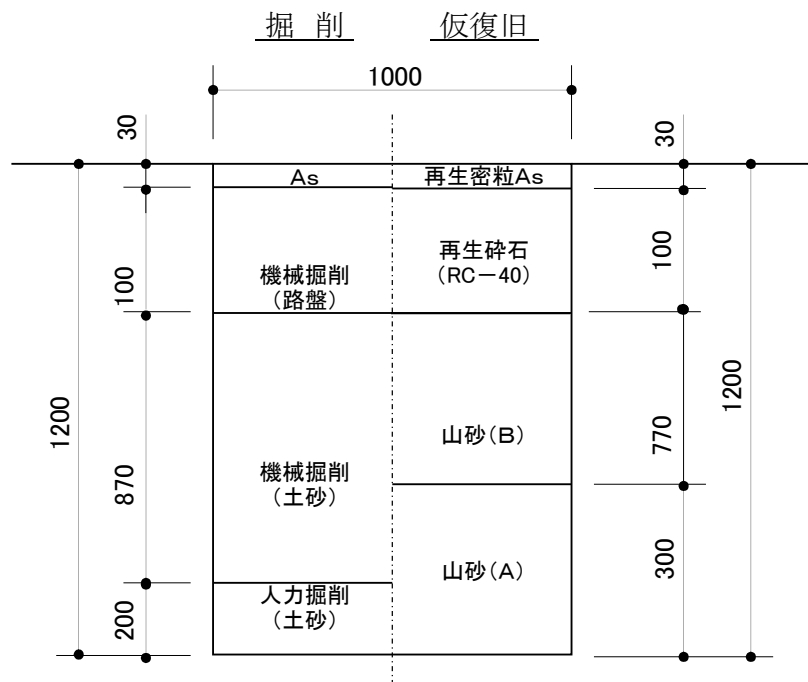
工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工 AS t=15cm以下	$(1.00 + 1.00) \times 2 \times 5\text{箇所} = 20.000$	20.00 m
舗装版破碎積込工 AS t=10cm以下	$1.00 \times 1.00 \times 5\text{箇所} = 5.000$	5.00 m ²
AS廃材運搬	$1.00 \times 0.10 \times 1.00 \times 5\text{箇所} = 0.500$	0.50 m ³
AS廃材処分費	$1.00 \times 0.10 \times 1.00 \times 2.35 \times 5\text{箇所} = 1.175$	1.18 t
機械掘削積込工	$1.00 \times 0.90 \times 1.00 \times 5\text{箇所} = 4.500$	4.50 m ³
人力掘削工	$1.00 \times 0.20 \times 1.00 \times 5\text{箇所} = 1.000$	1.00 m ³
路盤廃材運搬	$1.00 \times 0.54 \times 1.00 \times 5\text{箇所} = 2.700$	2.70 m ³
路盤廃材処分費	$1.00 \times 0.54 \times 1.00 \times 2.04 \times 5\text{箇所} = 5.508$	5.51 t
残土処理工	$4.500 + 1.000 - 2.700 = 2.800$	2.80 m ³
購入山砂	$(1.500 + 1.300) \times 1.11 = 3.108$	3.11 m ³
埋戻し工 A区分(山砂)	$1.00 \times 0.30 \times 1.00 \times 5\text{箇所} = 1.500$	1.50 m ³
埋戻し工 B区分(山砂)	$1.00 \times (0.26 + 0.00) \times 1.00 \times 5\text{箇所} = 1.300$	1.30 m ³
下層路盤工 t= 29 cm	$(1.00 \times 1.00) \times 5\text{箇所} = 5.000$	5.00 m ²
上層路盤工 t= 30 cm	$(1.00 \times 1.00) \times 5\text{箇所} = 5.000$	5.00 m ²
仮々復旧表層t= 5 cm	$(1.00 \times 1.00) \times 5\text{箇所} = 5.000$	5.00 m ²
カッター汚泥処分費	$0.0017 \times 1.10 \times 20.000 \times 1,000 = 37.400$	37.40 kg

配水管土工事計算書(国補)

タイプ ⑰ 市道 As舗装(歩道) 試掘

水道管 試掘工

DP=1.20



L = 1.00 m/箇所

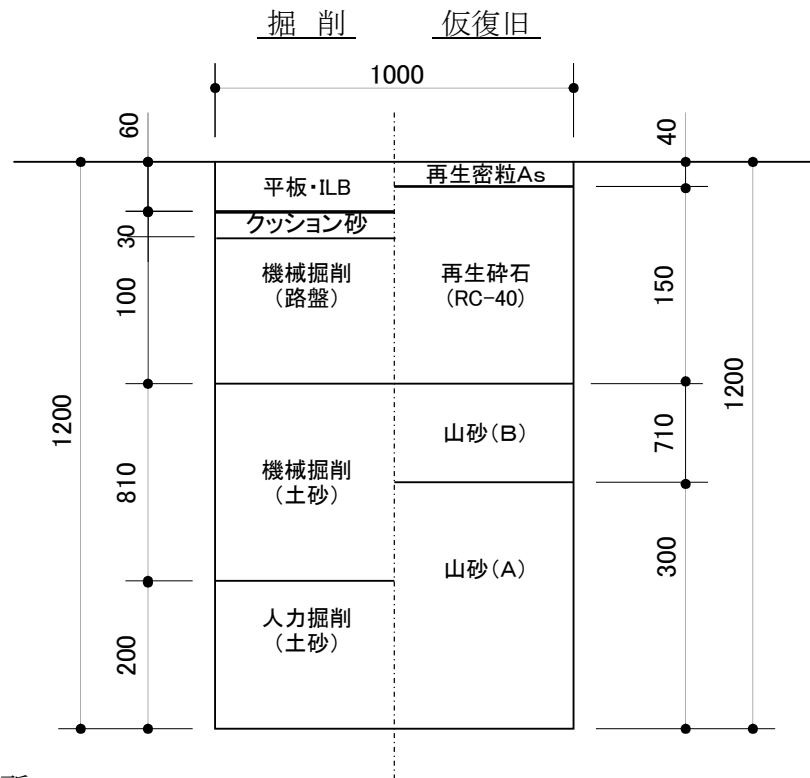
N = 5 箇所

工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工 AS t=15cm以下	$(1.00 + 1.00) \times 2 \times 5\text{箇所} = 20.000$	20.00 m
舗装版破碎積込工 AS t=10cm以下	$1.00 \times 1.00 \times 5\text{箇所} = 5.000$	5.00 m ²
AS廃材運搬	$1.00 \times 0.03 \times 1.00 \times 5\text{箇所} = 0.150$	0.15 m ³
AS廃材処分費	$1.00 \times 0.03 \times 1.00 \times 2.35 \times 5\text{箇所} = 0.352$	0.35 t
機械掘削積込工	$1.00 \times 0.97 \times 1.00 \times 5\text{箇所} = 4.850$	4.85 m ³
人力掘削工	$(1.00 \times 0.20) \times 1.00 \times 5\text{箇所} = 1.000$	1.00 m ³
路盤廃材運搬	$1.00 \times 0.10 \times 1.00 \times 5\text{箇所} = 0.500$	0.50 m ³
路盤廃材処分費	$1.00 \times 0.10 \times 1.00 \times 2.04 \times 5\text{箇所} = 1.020$	1.02 t
残土処理工	$4.850 + 1.000 - 0.500 = 5.350$	5.35 m ³
購入山砂	$(1.500 + 3.850) \times 1.11 = 5.938$	5.94 m ³
埋戻し工 A区分(山砂)	$(1.00 \times 0.30) \times 1.00 \times 5\text{箇所} = 1.500$	1.50 m ³
埋戻し工 B区分(山砂)	$1.00 \times 0.77 \times 1.00 \times 5\text{箇所} = 3.850$	3.85 m ³
路盤工 t= 10 cm	$(1.00 \times 1.00) \times 5\text{箇所} = 5.000$	5.00 m ²
仮復旧表層工 t= 3 cm	$(1.00 \times 1.00) \times 5\text{箇所} = 5.000$	5.00 m ²
カッター汚泥処分費	$0.0017 \times 1.10 \times 20.000 \times 1,000 = 37.400$	37.40 kg

配水管土工計算書(国補)

タイプ ⑮ 市道 平板ブロック(歩道) 試掘

水道管 試掘工 DP=1.20



L = 1.00 m/箇所

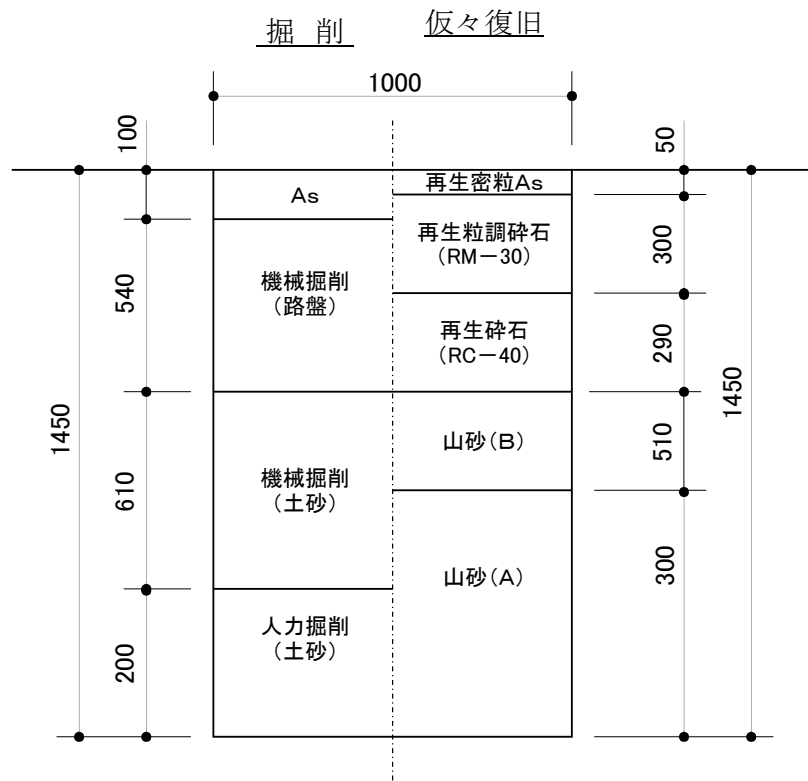
N = 1 箇所

工 種	計 算 式	数 量
インターロッキングブロック工	$1.00 \times 1.00 \times 1 \text{箇所} = 1.000$	1.00 m ²
機械掘削積込工	$1.00 \times 0.94 \times 1.00 \times 1 \text{箇所} = 0.940$	0.94 m ³
人力掘削工	$1.00 \times 0.20 \times 1.00 \times 1 \text{箇所} = 0.200$	0.20 m ³
路盤廃材運搬	$1.00 \times 0.10 \times 1.00 \times 1 \text{箇所} = 0.100$	0.10 m ³
路盤廃材処分費	$1.00 \times 0.10 \times 1.00 \times 2.04 \times 1 \text{箇所} = 0.204$	0.20 t
残土処理工	$0.940 + 0.200 - 0.100 = 1.040$	1.04 m ³
購入山砂	$(0.300 + 0.710) \times 1.11 = 1.121$	1.12 m ³
埋戻し工 A区分(山砂)	$1.00 \times 0.30 \times 1.00 \times 1 \text{箇所} = 0.300$	0.30 m ³
埋戻し工 B区分(山砂)	$1.00 \times 0.71 \times 1.00 \times 1 \text{箇所} = 0.710$	0.71 m ³
路盤工 t= 15 cm	$(1.00 \times 1.00) \times 1 \text{箇所} = 1.000$	1.00 m ²
仮復旧表層 t= 4 cm	$(1.00 \times 1.00) \times 1 \text{箇所} = 1.000$	1.00 m ²

配水管土工計算書(国補)

タイプ ①9 市道B交通 試掘

水道管 試掘工 DP=1.45



L = 1.00 m/箇所

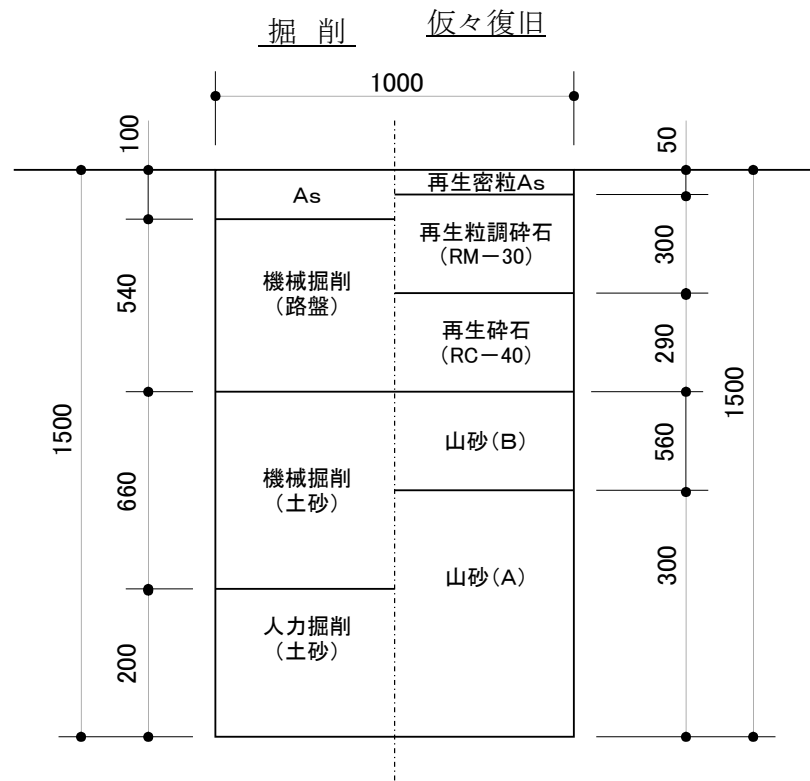
N = 1 箇所

工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工 AS t=15cm以下	$(1.00 + 1.00) \times 2 \times 1 \text{箇所} = 4.000$	4.00 m
舗装版破碎積込工 AS t=10cm以下	$1.00 \times 1.00 \times 1 \text{箇所} = 1.000$	1.00 m ²
AS廃材運搬	$1.00 \times 0.10 \times 1.00 \times 1 \text{箇所} = 0.100$	0.10 m ³
AS廃材処分費	$1.00 \times 0.10 \times 1.00 \times 2.35 \times 1 \text{箇所} = 0.235$	0.24 t
機械掘削積込工	$1.00 \times 1.15 \times 1.00 \times 1 \text{箇所} = 1.150$	1.15 m ³
人力掘削工	$1.00 \times 0.20 \times 1.00 \times 1 \text{箇所} = 0.200$	0.20 m ³
路盤廃材運搬	$1.00 \times 0.54 \times 1.00 \times 1 \text{箇所} = 0.540$	0.54 m ³
路盤廃材処分費	$1.00 \times 0.54 \times 1.00 \times 2.04 \times 1 \text{箇所} = 1.101$	1.10 t
残土処理工	$1.150 + 0.200 - 0.540 = 0.810$	0.81 m ³
購入山砂	$(0.300 + 0.510) \times 1.11 = 0.899$	0.90 m ³
埋戻し工 A区分(山砂)	$1.00 \times 0.30 \times 1.00 \times 1 \text{箇所} = 0.300$	0.30 m ³
埋戻し工 B区分(山砂)	$1.00 \times (0.51 + 0.00) \times 1.00 \times 1 \text{箇所} = 0.510$	0.51 m ³
下層路盤工 t= 29 cm	$(1.00 \times 1.00) \times 1 \text{箇所} = 1.000$	1.00 m ²
上層路盤工 t= 30 cm	$(1.00 \times 1.00) \times 1 \text{箇所} = 1.000$	1.00 m ²
仮々復旧表層t= 5 cm	$(1.00 \times 1.00) \times 1 \text{箇所} = 1.000$	1.00 m ²
カッター汚泥処分費	$0.0017 \times 1.10 \times 4.000 \times 1,000 = 7.480$	7.48 kg

配水管土工計算書(国補)

タイプ ②⑩ 市道B交通 試掘

水道管 試掘工 DP=1.50



L = 1.00 m/箇所

N = 1 箇所

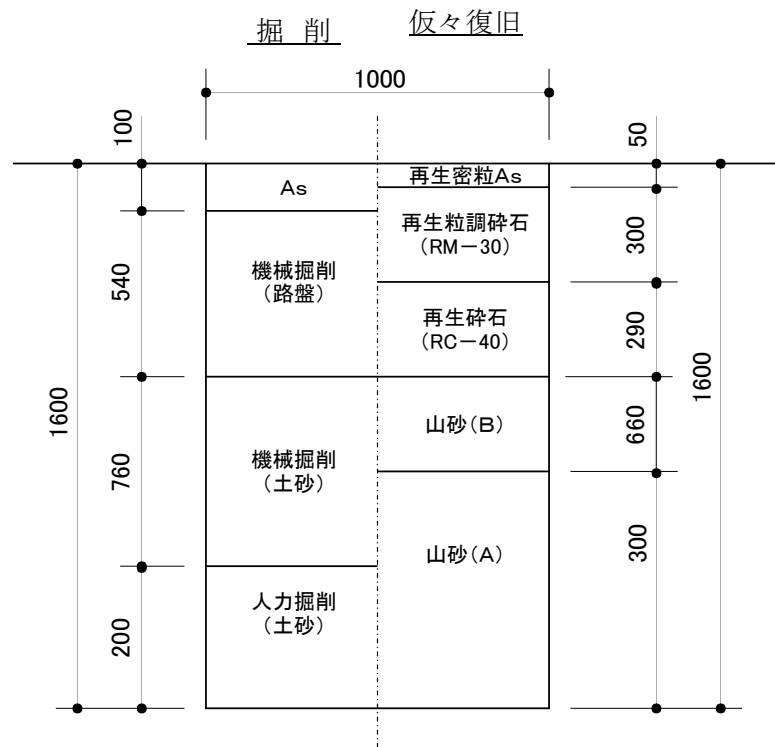
工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工 AS t=15cm以下	$(1.00 + 1.00) \times 2 \times 1 \text{箇所} = 4.000$	4.00 m
舗装版破碎積込工 AS t=10cm以下	$1.00 \times 1.00 \times 1 \text{箇所} = 1.000$	1.00 m ²
AS廃材運搬	$1.00 \times 0.10 \times 1.00 \times 1 \text{箇所} = 0.100$	0.10 m ³
AS廃材処分費	$1.00 \times 0.10 \times 1.00 \times 2.35 \times 1 \text{箇所} = 0.235$	0.24 t
機械掘削積込工	$1.00 \times 1.20 \times 1.00 \times 1 \text{箇所} = 1.200$	1.20 m ³
人力掘削工	$1.00 \times 0.20 \times 1.00 \times 1 \text{箇所} = 0.200$	0.20 m ³
路盤廃材運搬	$1.00 \times 0.54 \times 1.00 \times 1 \text{箇所} = 0.540$	0.54 m ³
路盤廃材処分費	$1.00 \times 0.54 \times 1.00 \times 2.04 \times 1 \text{箇所} = 1.101$	1.10 t
残土処理工	$1.200 + 0.200 - 0.540 = 0.860$	0.86 m ³
購入山砂	$(0.300 + 0.560) \times 1.11 = 0.954$	0.95 m ³
埋戻し工 A区分(山砂)	$1.00 \times 0.30 \times 1.00 \times 1 \text{箇所} = 0.300$	0.30 m ³
埋戻し工 B区分(山砂)	$1.00 \times (0.56 + 0.00) \times 1.00 \times 1 \text{箇所} = 0.560$	0.56 m ³
下層路盤工 t= 29 cm	$(1.00 \times 1.00) \times 1 \text{箇所} = 1.000$	1.00 m ²
上層路盤工 t= 30 cm	$(1.00 \times 1.00) \times 1 \text{箇所} = 1.000$	1.00 m ²
仮々復旧表層t= 5 cm	$(1.00 \times 1.00) \times 1 \text{箇所} = 1.000$	1.00 m ²
カッター汚泥処分費	$0.0017 \times 1.10 \times 4.000 \times 1,000 = 7.480$	7.48 kg

配水管土工計算書(国補)

タイプ ②① 市道B交通 試掘

水道管 試掘工

DP=1.60



L = 1.00 m/箇所

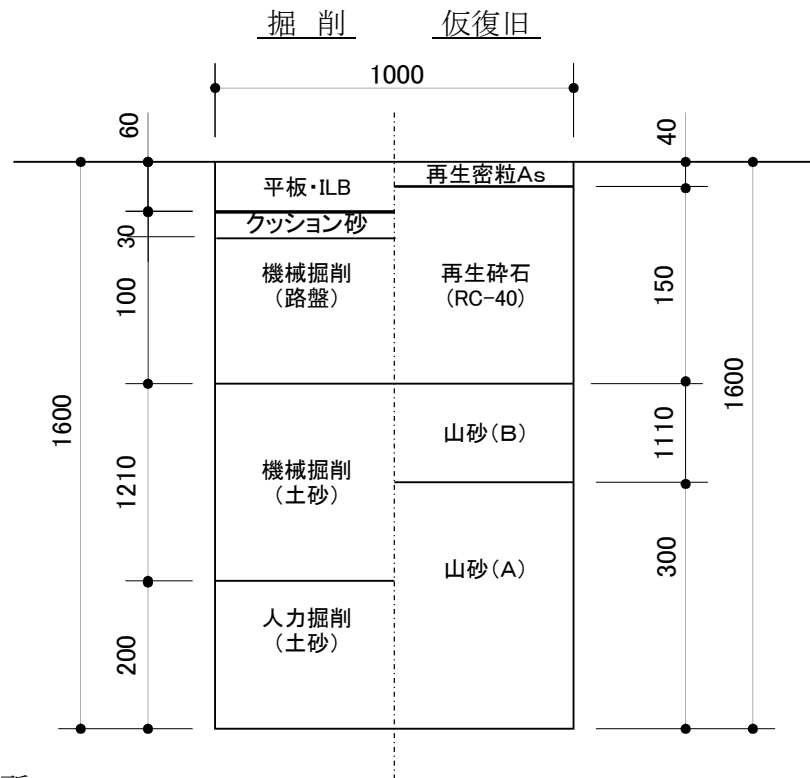
N = 2 箇所

工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工 AS t=15cm以下	$(1.00 + 1.00) \times 2 \times 2$ 箇所 = 8.000	8.00 m
舗装版破碎積込工 AS t=10cm以下	$1.00 \times 1.00 \times 2$ 箇所 = 2.000	2.00 m ²
AS廃材運搬	$1.00 \times 0.10 \times 1.00 \times 2$ 箇所 = 0.200	0.20 m ³
AS廃材処分費	$1.00 \times 0.10 \times 1.00 \times 2.35 \times 2$ 箇所 = 0.470	0.47 t
機械掘削積込工	$1.00 \times 1.30 \times 1.00 \times 2$ 箇所 = 2.600	2.60 m ³
人力掘削工	$1.00 \times 0.20 \times 1.00 \times 2$ 箇所 = 0.400	0.40 m ³
路盤廃材運搬	$1.00 \times 0.54 \times 1.00 \times 2$ 箇所 = 1.080	1.08 m ³
路盤廃材処分費	$1.00 \times 0.54 \times 1.00 \times 2.04 \times 2$ 箇所 = 2.203	2.20 t
残土処理工	$2.600 + 0.400 - 1.080$ = 1.920	1.92 m ³
購入山砂	$(0.600 + 1.320) \times 1.11$ = 2.131	2.13 m ³
埋戻し工 A区分(山砂)	$1.00 \times 0.30 \times 1.00 \times 2$ 箇所 = 0.600	0.60 m ³
埋戻し工 B区分(山砂)	$1.00 \times (0.66 + 0.00) \times 1.00 \times 2$ 箇所 = 1.320	1.32 m ³
下層路盤工 t= 29 cm	$(1.00 \times 1.00) \times 2$ 箇所 = 2.000	2.00 m ²
上層路盤工 t= 30 cm	$(1.00 \times 1.00) \times 2$ 箇所 = 2.000	2.00 m ²
仮々復旧表層 t= 5 cm	$(1.00 \times 1.00) \times 2$ 箇所 = 2.000	2.00 m ²
山留工 H=2.0m	$(1.00 + 1.00) \times 2$ 箇所 = 4.000	4.00 m
カッター汚泥処分費	$0.0017 \times 1.10 \times 8.000 \times 1,000$ = 14.960	14.96 kg

配水管土工計算書(国補)

タイプ ②② 市道 平板ブロック(歩道) 試掘

水道管 試掘工 DP=1.60



L = 1.00 m/箇所

N = 1 箇所

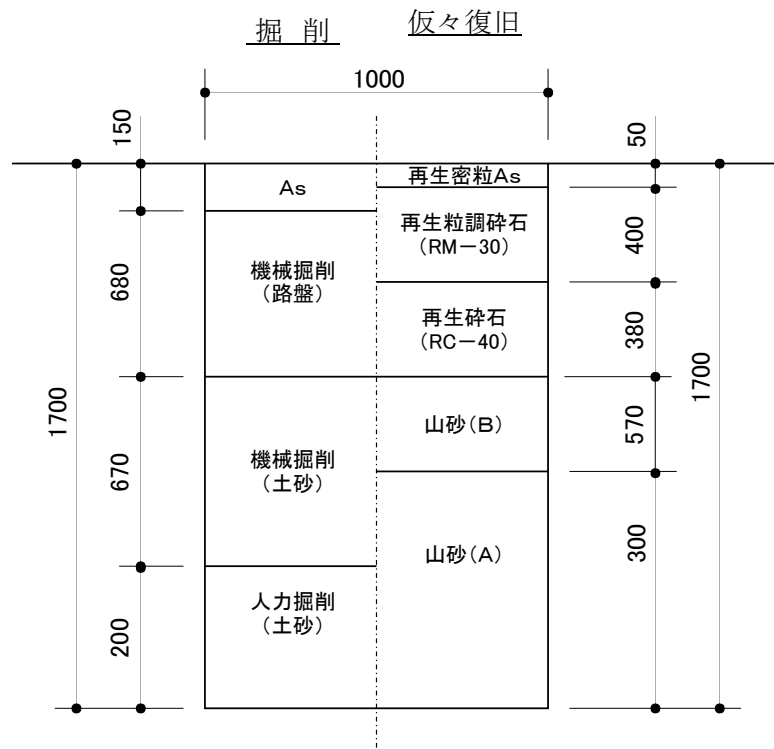
工 種	計 算 式	数 量
インターロッキングブロック工	$1.00 \times 1.00 \times 1 \text{箇所} = 1.000$	1.00 m ²
機械掘削積込工	$1.00 \times 1.34 \times 1.00 \times 1 \text{箇所} = 1.340$	1.34 m ³
人力掘削工	$1.00 \times 0.20 \times 1.00 \times 1 \text{箇所} = 0.200$	0.20 m ³
路盤廃材運搬	$1.00 \times 0.10 \times 1.00 \times 1 \text{箇所} = 0.100$	0.10 m ³
路盤廃材処分費	$1.00 \times 0.10 \times 1.00 \times 2.04 \times 1 \text{箇所} = 0.204$	0.20 t
残土処理工	$1.340 + 0.200 - 0.100 = 1.440$	1.44 m ³
購入山砂	$(0.300 + 1.110) \times 1.11 = 1.565$	1.57 m ³
埋戻し工 A区分(山砂)	$1.00 \times 0.30 \times 1.00 \times 1 \text{箇所} = 0.300$	0.30 m ³
埋戻し工 B区分(山砂)	$1.00 \times 1.11 \times 1.00 \times 1 \text{箇所} = 1.110$	1.11 m ³
路盤工 t= 15 cm	$(1.00 \times 1.00) \times 1 \text{箇所} = 1.000$	1.00 m ²
仮復旧表層 t= 4 cm	$(1.00 \times 1.00) \times 1 \text{箇所} = 1.000$	1.00 m ²
山留工 H=2.0m	$(1.00 + 1.00) \times 1 \text{箇所} = 2.000$	2.00 m

配水管土工計算書(国補)

タイプ ②③ 市道C交通 試掘

水道管 試掘工

DP=1.70



L = 1.00 m/箇所

N = 5 箇所

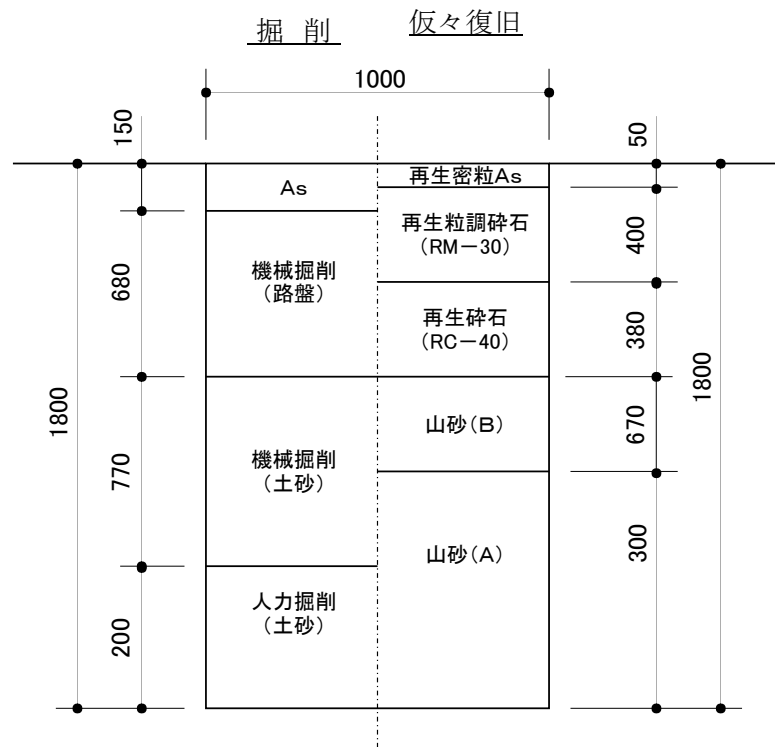
工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工 AS t=15cm以下	$(1.00 + 1.00) \times 2 \times 5 \text{箇所} = 20.000$	20.00 m
舗装版破碎積込工 t=10cm超え15cm以下	$1.00 \times 1.00 \times 5 \text{箇所} = 5.000$	5.00 m ²
AS廃材運搬	$1.00 \times 0.15 \times 1.00 \times 5 \text{箇所} = 0.750$	0.75 m ³
AS廃材処分費	$1.00 \times 0.15 \times 1.00 \times 2.35 \times 5 \text{箇所} = 1.762$	1.76 t
機械掘削積込工	$1.00 \times 1.35 \times 1.00 \times 5 \text{箇所} = 6.750$	6.75 m ³
人力掘削工	$1.00 \times 0.20 \times 1.00 \times 5 \text{箇所} = 1.000$	1.00 m ³
路盤廃材運搬	$1.00 \times 0.68 \times 1.00 \times 5 \text{箇所} = 3.400$	3.40 m ³
路盤廃材処分費	$1.00 \times 0.68 \times 1.00 \times 2.04 \times 5 \text{箇所} = 6.936$	6.94 t
残土処理工	$6.750 + 1.000 - 3.400 = 4.350$	4.35 m ³
購入山砂	$(1.500 + 2.850) \times 1.11 = 4.828$	4.83 m ³
埋戻し工 A区分(山砂)	$1.00 \times 0.30 \times 1.00 \times 5 \text{箇所} = 1.500$	1.50 m ³
埋戻し工 B区分(山砂)	$1.00 \times (0.57 + 0.00) \times 1.00 \times 5 \text{箇所} = 2.850$	2.85 m ³
下層路盤工 t= 38 cm	$(1.00 \times 1.00) \times 5 \text{箇所} = 5.000$	5.00 m ²
上層路盤工 t= 40 cm	$(1.00 \times 1.00) \times 5 \text{箇所} = 5.000$	5.00 m ²
仮々復旧表層 t= 5 cm	$(1.00 \times 1.00) \times 5 \text{箇所} = 5.000$	5.00 m ²
山留工 H=2.0m	$(1.00 + 1.00) \times 5 \text{箇所} = 10.000$	10.00 m
カッター汚泥処分費	$0.0027 \times 1.10 \times 20.000 \times 1,000 = 59.400$	59.40 kg

配水管土工計算書(国補)

タイプ ②④ 市道C交通 試掘

水道管 試掘工

DP=1.80



L = 1.00 m/箇所

N = 1 箇所

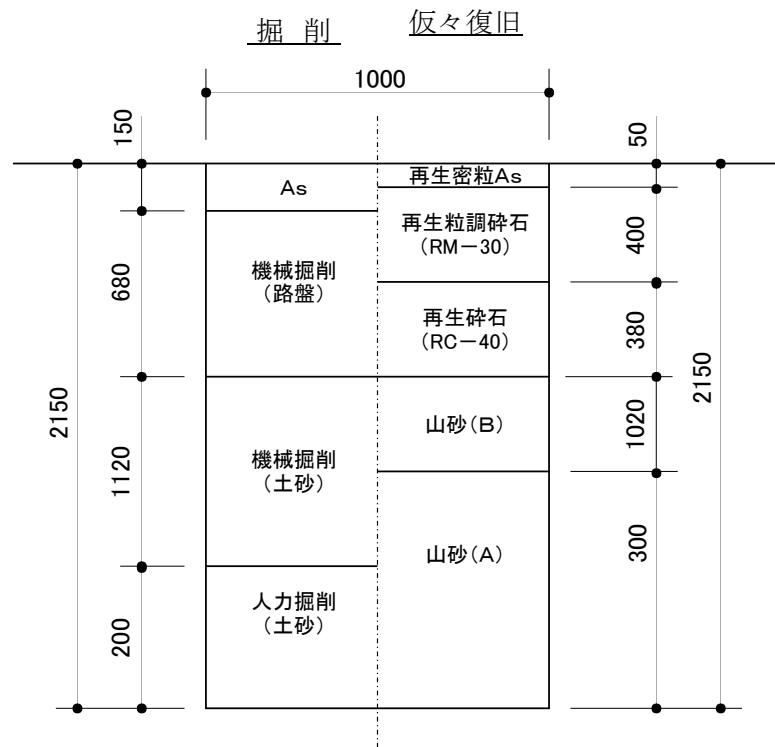
工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工 AS t=15cm以下	$(1.00 + 1.00) \times 2 \times 1 \text{箇所}$	$= 4.000$
舗装版破碎積込工 t=10cm超え15cm以下	$1.00 \times 1.00 \times 1 \text{箇所}$	$= 1.000$
AS廃材運搬	$1.00 \times 0.15 \times 1.00 \times 1 \text{箇所}$	$= 0.150$
AS廃材処分費	$1.00 \times 0.15 \times 1.00 \times 2.35 \times 1 \text{箇所}$	$= 0.352$
機械掘削積込工	$1.00 \times 1.45 \times 1.00 \times 1 \text{箇所}$	$= 1.450$
人力掘削工	$1.00 \times 0.20 \times 1.00 \times 1 \text{箇所}$	$= 0.200$
路盤廃材運搬	$1.00 \times 0.68 \times 1.00 \times 1 \text{箇所}$	$= 0.680$
路盤廃材処分費	$1.00 \times 0.68 \times 1.00 \times 2.04 \times 1 \text{箇所}$	$= 1.387$
残土処理工	$1.450 + 0.200 - 0.680$	$= 0.970$
購入山砂	$(0.300 + 0.670) \times 1.11$	$= 1.076$
埋戻し工 A区分(山砂)	$1.00 \times 0.30 \times 1.00 \times 1 \text{箇所}$	$= 0.300$
埋戻し工 B区分(山砂)	$1.00 \times (0.67 + 0.00) \times 1.00 \times 1 \text{箇所}$	$= 0.670$
下層路盤工 t= 38 cm	$(1.00 \times 1.00) \times 1 \text{箇所}$	$= 1.000$
上層路盤工 t= 40 cm	$(1.00 \times 1.00) \times 1 \text{箇所}$	$= 1.000$
仮々復旧表層 t= 5 cm	$(1.00 \times 1.00) \times 1 \text{箇所}$	$= 1.000$
山留工 H=2.0m	$(1.00 + 1.00) \times 1 \text{箇所}$	$= 2.000$
カッター汚泥処分費	$0.0027 \times 1.10 \times 4.000 \times 1,000$	$= 11.880$

配水管土工計算書(国補)

タイプ ②⑤ 市道C交通 試掘

水道管 試掘工

DP=2.15



L = 1.00 m/箇所

N = 1 箇所

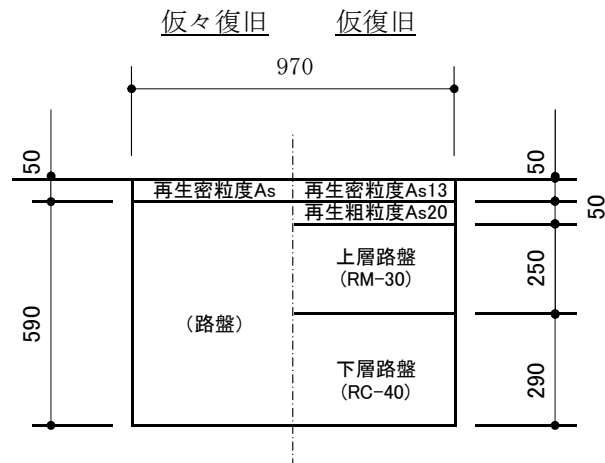
工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工 AS t=15cm以下	$(1.00 + 1.00) \times 2 \times 1 \text{箇所} = 4.000$	4.00 m
舗装版破碎積込工 t=10cm超え15cm以下	$1.00 \times 1.00 \times 1 \text{箇所} = 1.000$	1.00 m ²
AS廃材運搬	$1.00 \times 0.15 \times 1.00 \times 1 \text{箇所} = 0.150$	0.15 m ³
AS廃材処分費	$1.00 \times 0.15 \times 1.00 \times 2.35 \times 1 \text{箇所} = 0.352$	0.35 t
機械掘削積込工	$1.00 \times 1.80 \times 1.00 \times 1 \text{箇所} = 1.800$	1.80 m ³
人力掘削工	$1.00 \times 0.20 \times 1.00 \times 1 \text{箇所} = 0.200$	0.20 m ³
路盤廃材運搬	$1.00 \times 0.68 \times 1.00 \times 1 \text{箇所} = 0.680$	0.68 m ³
路盤廃材処分費	$1.00 \times 0.68 \times 1.00 \times 2.04 \times 1 \text{箇所} = 1.387$	1.39 t
残土処理工	$1.800 + 0.200 - 0.680 = 1.320$	1.32 m ³
購入山砂	$(0.300 + 1.020) \times 1.11 = 1.465$	1.47 m ³
埋戻し工 A区分(山砂)	$1.00 \times 0.30 \times 1.00 \times 1 \text{箇所} = 0.300$	0.30 m ³
埋戻し工 B区分(山砂)	$1.00 \times (1.02 + 0.00) \times 1.00 \times 1 \text{箇所} = 1.020$	1.02 m ³
下層路盤工 t= 38 cm	$(1.00 \times 1.00) \times 1 \text{箇所} = 1.000$	1.00 m ²
上層路盤工 t= 40 cm	$(1.00 \times 1.00) \times 1 \text{箇所} = 1.000$	1.00 m ²
仮々復旧表層 t= 5 cm	$(1.00 \times 1.00) \times 1 \text{箇所} = 1.000$	1.00 m ²
山留工 H=2.5m	$(1.00 + 1.00) \times 1 \text{箇所} = 2.000$	2.00 m
カッター汚泥処分費	$0.0027 \times 1.10 \times 4.000 \times 1,000 = 11.880$	11.88 kg

配水管土工計算書(国補)

タイプ ②⑥ 市道B交通

仮復旧

タイプ	延長	掘削幅	延長× 掘削幅
①	8.93m	0.70m	6.25m ²
②	30.79m	0.90m	27.71m ²
③	3.62m	0.90m	3.26m ²
④	2.90m	0.90m	2.61m ²
⑤	0.44m	0.90m	0.40m ²
⑬	1.00m	1.00m	5.00m ²
⑭	1.00m	1.00m	1.00m ²
⑮	1.00m	1.00m	1.00m ²
⑯	1.00m	1.00m	1.00m ²
合計	50.68m		49.23m ²



$$W = 0.97 \text{ m} \quad 49.23\text{m}^2 \div 50.68\text{m} = 0.97\text{m (平均掘削幅)}$$

$$L = 50.68 \text{ m}$$

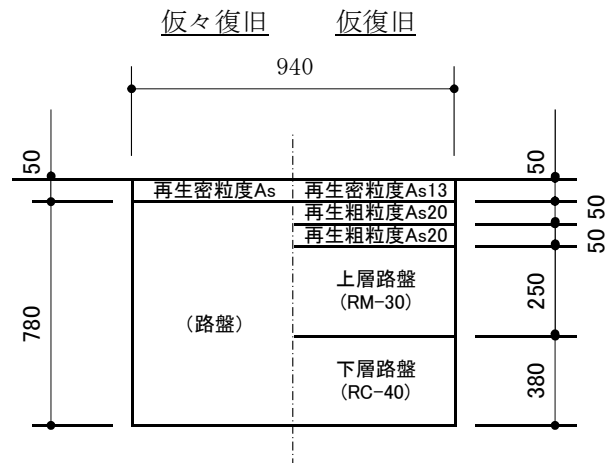
工 種	計 算 式	数 量
舗装版掘削積込工 AS t=10cm以下	$0.97 \times 50.68 = 49.159$	49.16 m ²
AS廃材運搬工	$0.97 \times 50.68 \times 0.05 = 2.457$	2.46 m ³
AS廃材処分費	$0.97 \times 50.68 \times 0.05 \times 2.35 = 5.776$	5.78 t
機械掘削積込工	$0.97 \times 50.68 \times 0.05 = 2.457$	2.46 m ³
路盤廃材運搬	$0.97 \times 50.68 \times 0.05 = 2.457$	2.46 m ³
路盤廃材処分費	$0.97 \times 50.68 \times 0.05 \times 2.04 = 5.014$	5.01 t
仮復旧基層工(車道・路肩部) 再生粗粒度As20 t= 5 cm	$0.97 \times 50.68 = 49.159$	49.16 m ²
仮復旧表層工(車道・路肩部) 再生密粒度As13 t= 5 cm	$0.97 \times 50.68 = 49.159$	49.16 m ²

配水管土工計算書(国補)

タイプ ②⑦ 市道C交通

仮復旧

タイプ	延長	掘削幅	延長× 掘削幅
⑥	5.53m	0.70m	3.87m ²
⑦	14.47m	0.90m	13.02m ²
⑧	43.24m	0.90m	38.92m ²
⑨	7.44m	0.90m	6.70m ²
⑩	2.80m	0.90m	2.52m ²
②③	1.00m	1.00m	5.00m ²
②④	1.00m	1.00m	1.00m ²
②⑤	1.00m	1.00m	1.00m ²
合計	76.48m		72.03m ²



$$W = 0.94 \text{ m} \quad 72.03\text{m}^2 \div 76.48\text{m} = 0.94\text{m (平均掘削幅)}$$

$$L = 76.48 \text{ m}$$

工 種	計 算 式	数 量
舗装版掘削積込工 AS t=10cm以下	$0.94 \times 76.48 = 71.891$	71.89 m ²
AS廃材運搬工	$0.94 \times 76.48 \times 0.05 = 3.594$	3.59 m ³
AS廃材処分費	$0.94 \times 76.48 \times 0.05 \times 2.35 = 8.447$	8.45 t
機械掘削積込工	$0.94 \times 76.48 \times 0.10 = 7.189$	7.19 m ³
路盤廃材運搬	$0.94 \times 76.48 \times 0.10 = 7.189$	7.19 m ³
路盤廃材処分費	$0.94 \times 76.48 \times 0.10 \times 2.04 = 14.665$	14.67 t
仮復旧基層工(車道・路肩部) 再生粗粒度As20 t= 5 cm	$0.94 \times 76.48 = 71.891$	71.89 m ²
仮復旧中間層工(車道・路肩部) 再生粗粒度As20 t= 5 cm	$0.94 \times 76.48 = 71.891$	71.89 m ²
仮復旧表層工(車道・路肩部) 再生密粒度As13 t= 5 cm	$0.94 \times 76.48 = 71.891$	71.89 m ²

仮配管材料数量計算

仮配管材料計算書(国補)

[illegible]

仮配管労務数量計算

仮配管労務数量計算書(国補)

[illegible]

仮配管土工事数量計算書(国補)

仮配管土工事総括表(国補)

工 種	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
舗装版切断工	As t=15cm以下	m	15	15.20
舗装版破碎積込工	As t=10cm以下	m ²	11	10.80
A S 廃材運搬		m ³	1	0.65
A S 廃材処分費		t	2	1.52
機械掘削積込工		m ³	10	8.35
人力掘削工		m ³	10	6.66
路盤廃材運搬		m ³	3	2.48
路盤廃材処分費		t	5	5.07
残土処理工		m ³	10	12.53
購入山砂		m ³	14	13.70
埋戻し工 A区分(山砂)		m ³	4	4.14
埋戻し工 B区分(山砂)		m ³	10	8.21
フィルター層	t=5cm	m ²	4	3.60
下層路盤工	RC-40 t=29cm	m ²	4	3.60
上層路盤工	RM-30 t=30cm	m ²	4	3.60
路盤工	RC-40 t=10cm	m ²	4	3.60
仮復旧表層工(歩道・路肩)	再生密粒度As13 t=3cm	m ²	4	3.60
仮復旧表層工(車道・路肩)	再生密粒度As13 t=5cm	m ²	4	3.60
仮復旧基層工(車道・路肩)	再生粗粒度As20 t=5cm	m ²	4	3.60
仮復旧表層工(車道・路肩)	再生密粒度As13 t=5cm	m ²	4	3.60
土留工	H=2.5	m	3.8	3.80
土留工	H=3.0	m	3.8	3.80
カッター汚泥処分費		kg	28	28.42

仮配管土工延長調書

[illegible]

仮配管土工事集計表

工 種	形 状 寸 法	単 位	タイプ			合計 (国補)
			①	②	③	
			市道B交通 不断水割T字管	市道As舗装(歩道) 不断水割T字管	市道B交通 仮復旧	
			H=1.60 L=2.00	H=1.20 L=2.00	L=0.00	
舗装版切断工	As t=15cm以下	m	7.60	7.60		15.20
舗装版破碎積込工	As t=10cm以下	m ²	3.60	3.60	3.60	10.80
A S 廃材運搬		m ³	0.36	0.11	0.18	0.65
A S 廃材処分費		t	0.85	0.25	0.42	1.52
カッター汚泥処分費		k g	14.21	14.21		28.42
機械掘削積込工		m ³	4.68	3.49	0.18	8.35
人力掘削工		m ³	3.33	3.33		6.66
路盤廃材運搬		m ³	1.94	0.36	0.18	2.48
路盤廃材処分費		t	3.97	0.73	0.37	5.07
残土処理工		m ³	6.07	6.46		12.53
購入山砂		m ³	6.73	6.97		13.70
埋戻し工 A区分(山砂)		m ³	2.07	2.07		4.14
埋戻し工 B区分(山砂)		m ³	4.00	4.21		8.21
フィルター層	t=5cm	m ²		3.60		3.60
下層路盤工	RC-40 t=29cm	m ²	3.60			3.60
上層路盤工	RM-30 t=30cm	m ²	3.60			3.60
路盤工	RC-40 t=10cm	m ²		3.60		3.60
仮復旧表層工(歩道・路肩部)	再生密粒度As13 t=3cm	m ²		3.60		3.60
仮復旧表層工(車道・路肩部)	再生密粒度As13 t=5cm	m ²	3.60			3.60
仮復旧基層工(車道・路肩部)	再生粗粒度As20 t=5cm	m ²			3.60	3.60
仮復旧表層工(車道・路肩部)	再生密粒度As13 t=5cm	m ²			3.60	3.60
土留工	H=2.5	m		3.80		3.80
土留工	H=3.0	m	3.80			3.80

仮配管土工事計算書(国補)

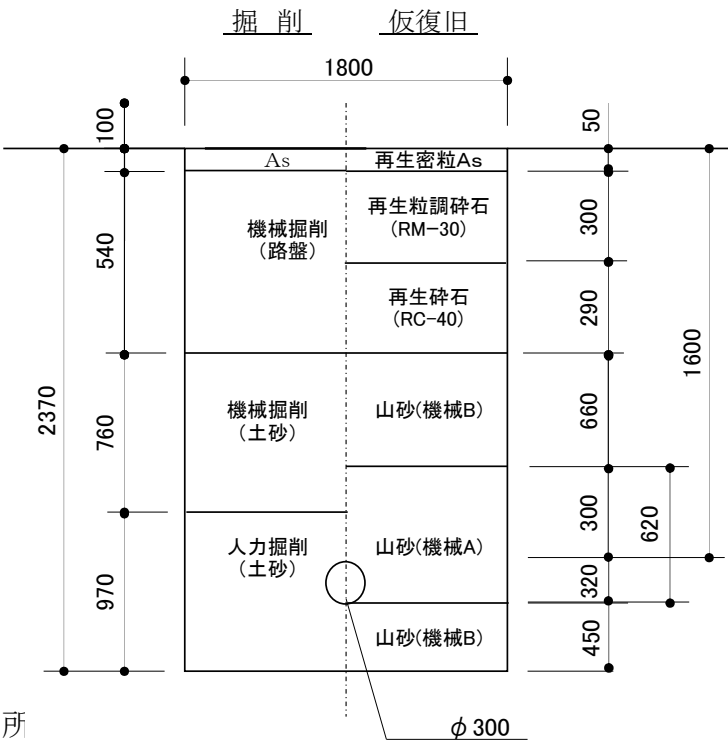
タイプ ①

市道B交通

不断水割T字管

仮配管 $\phi 300$ H=1.60

割T字管 $\phi 300 \times \phi 250$



L = 2.00 m/箇所

N = 1 箇所

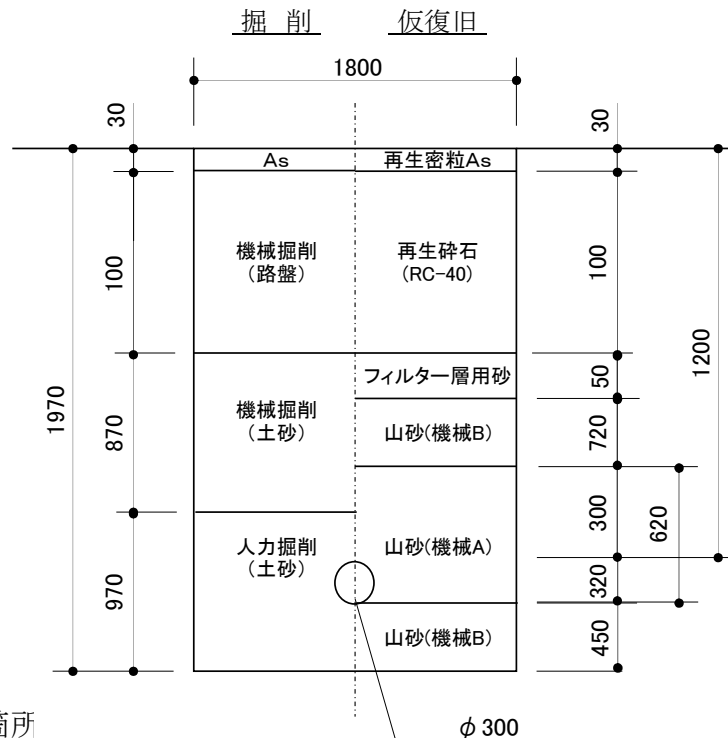
工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工 AS t=15cm以下	$(1.80 + 2.00) \times 2 \times 1 \text{箇所}$	7.60 m
舗装版破碎積込工 AS t=10cm以下	$1.80 \times 2.00 \times 1 \text{箇所}$	3.60 m ²
AS廃材運搬	$1.80 \times 0.10 \times 2.00 \times 1 \text{箇所}$	0.360 m ³
AS廃材処分費	$1.80 \times 0.10 \times 2.00 \times 2.35 \times 1 \text{箇所}$	0.85 t
機械掘削積込工	$1.80 \times 1.30 \times 2.00 \times 1 \text{箇所}$	4.68 m ³
人力掘削工	$(1.80 \times 0.97 - \pi/4 \times 0.32^2) \times 2.00 \times 1 \text{箇所}$	3.331 m ³
路盤廃材運搬	$1.80 \times 0.54 \times 2.00 \times 1 \text{箇所}$	1.94 m ³
路盤廃材処分費	$1.80 \times 0.54 \times 2.00 \times 2.04 \times 1 \text{箇所}$	3.965 t
残土処理工	$4.680 + 3.331 - 1.944$	6.067 m ³
購入山砂	$(2.070 + 3.996) \times 1.11$	6.733 m ³
埋戻し工 A区分(山砂)	$(1.80 \times 0.62 - \pi/4 \times 0.32^2) \times 2.00 \times 1 \text{箇所}$	2.070 m ³
埋戻し工 B区分(山砂)	$1.80 \times (0.66 + 0.45) \times 2.00 \times 1 \text{箇所}$	3.996 m ³
下層路盤工 t= 29 cm	$(1.80 \times 2.00) \times 1 \text{箇所}$	3.60 m ²
上層路盤工 t= 30 cm	$(1.80 \times 2.00) \times 1 \text{箇所}$	3.60 m ²
仮復旧表層工 t= 5 cm	$(1.80 \times 2.00) \times 1 \text{箇所}$	3.60 m ²
山留工 H=3.0m	$(1.80 + 2.00) \times 1 \text{箇所}$	3.800 m
カッター汚泥処分費	$0.0017 \times 1.10 \times 7.600 \times 1,000$	14.212 kg

仮配管土工事計算書(国補)

タイプ ② 市道As舗装(歩道) 割T字管

仮配管 ϕ 300 H=1.20

割T字管 ϕ 300 $\times$ ϕ 250



L = 2.00 m/箇所

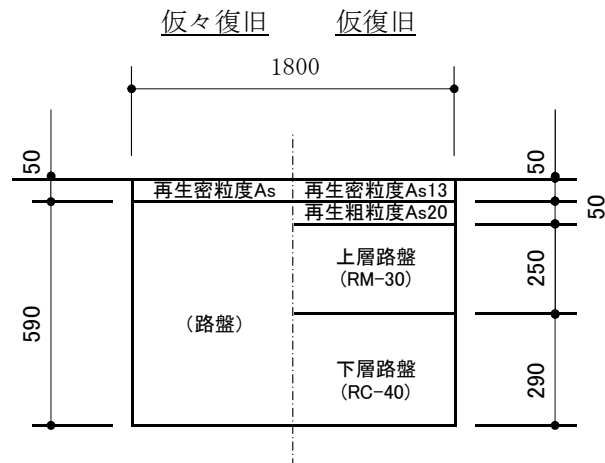
N = 1 箇所

工 種	計 算 式	数 量
舗装版切断工 AS t=15cm以下	$(1.80 + 2.00) \times 2 \times 1$ 箇所 = 7.600	7.60 m
舗装版破碎積込工 AS t=10cm以下	$1.80 \times 2.00 \times 1$ 箇所 = 3.600	3.60 m ²
AS廃材運搬	$1.80 \times 0.03 \times 2.00 \times 1$ 箇所 = 0.108	0.11 m ³
AS廃材処分費	$1.80 \times 0.03 \times 2.00 \times 2.35 \times 1$ 箇所 = 0.253	0.25 t
機械掘削積込工	$1.80 \times 0.97 \times 2.00 \times 1$ 箇所 = 3.492	3.49 m ³
人力掘削工	$(1.80 \times 0.97 - \pi/4 \times 0.32^2) \times 2.00 \times 1$ 箇所 = 3.331	3.33 m ³
路盤廃材運搬	$1.80 \times 0.10 \times 2.00 \times 1$ 箇所 = 0.360	0.36 m ³
路盤廃材処分費	$1.80 \times 0.10 \times 2.00 \times 2.04 \times 1$ 箇所 = 0.734	0.73 t
残土処理工	$3.492 + 3.331 - 0.360$ = 6.463	6.46 m ³
購入山砂	$(2.070 + 4.212) \times 1.11$ = 6.973	6.97 m ³
埋戻し工 A区分(山砂)	$(1.80 \times 0.62 - \pi/4 \times 0.32^2) \times 2.00 \times 1$ 箇所 = 2.070	2.07 m ³
埋戻し工 B区分(山砂)	$1.80 \times (0.72 + 0.45) \times 2.00 \times 1$ 箇所 = 4.212	4.21 m ³
フィルター層 t=5cm	$(1.80 \times 2.00) \times 1$ 箇所 = 3.600	3.60 m ²
路盤工 t= 10 cm	$(1.80 \times 2.00) \times 1$ 箇所 = 3.600	3.60 m ²
仮復旧表層工 t= 3 cm	$(1.80 \times 2.00) \times 1$ 箇所 = 3.600	3.60 m ²
山留工 H=2.5m	$(1.80 + 2.00) \times 1$ 箇所 = 3.800	3.80 m
カッター汚泥処分費	$0.0017 \times 1.10 \times 7.600 \times 1,000$ = 14.212	14.21 kg

仮配管土工計算書(国補)

タイプ ③ 市道B交通

タイプ	延長	掘削幅	延長× 掘削幅
①	2.00m	1.80m	3.60m ²
合計	2.00m		3.60m ²



W = 1.80 m 3.60m² ÷ 2.00m = 1.80m (平均掘削幅)
L = 2.00 m

工 種	計 算 式	数 量
舗装版掘削積込工 AS t=10cm以下	1.80 × 2.00 = 3.600	3.60 m ²
AS廃材運搬工	1.80 × 2.00 × 0.05 = 0.180	0.18 m ³
AS廃材処分費	1.80 × 2.00 × 0.05 × 2.35 = 0.423	0.42 t
機械掘削積込工	1.80 × 2.00 × 0.05 = 0.180	0.18 m ³
路盤廃材運搬	1.80 × 2.00 × 0.05 = 0.180	0.18 m ³
路盤廃材処分費	1.80 × 2.00 × 0.05 × 2.04 = 0.367	0.37 t
仮復旧基層工(車道・路肩部) 再生粗粒度As20 t= 5 cm	1.80 × 2.00 = 3.600	3.60 m ²
仮復旧表層工(車道・路肩部) 再生密粒度As13 t= 5 cm	1.80 × 2.00 = 3.600	3.60 m ²