

数量総括表

費目	工種	種別	細別1	細別2	単位	数量
本工事費	管布設土工					
		土工				
			舗装版切断		m	500.
			舗装版切断	Co	m	1.
			舗装版直接掘削積込工	BH0.28m3	m2	161.
			構造物とりこわし		m3	0.02
			路盤掘削積込工	BH0.28m3	m3	34.
			土砂掘削積込工	BH0.28m3	m3	100.
			人力掘削積込工		m3	28.
			機械埋戻・人力締固工	BH0.28m3+人力	m3	37.
			機械埋戻・機械締固工	BH0.28m3+タンバ	m3	94.
			人力投入埋戻工	発生土	m3	0.3
			発生土運搬工	現場～仮置場～現場	m3	120.
			下層路盤工	RC-40 t=10cm	m2	131.
			上層路盤工	RM-40 t=10cm	m2	131.
			路盤工	RC-40 t=10cm	m2	0.2
			路盤工	発生材 t=20cm	m2	30.
			路盤工	発生材 t=10cm	m2	19.
			仮表層工	再生密粒度As13 t=5cm	m2	161.
			コンクリート舗装工		m3	0.02
材料費						
	配管材料					
			配水管材料		式	1.
			給水管材料		式	1.
労務費						
	【布設工】					
			ポリエチレン管(融着接合(EF接合))布設工	φ75	m	150.6
	【仕切弁設置工】					
			仕切弁設置工	φ75	基	3.
			仕切弁筐設置工	φ75	基	3.
	【空気弁付排水栓設置工】					
			地下式消火栓設置工	単口 φ75×φ65	基	1.
			排水栓室設置工	丸型(φ600)鉄蓋・上下部・底版	箇所	1.
			フランジ継手工	φ75	口	1.
	配管労務					
			配水管布設工		式	1.
			撤去工		式	1.
			ポリエチレン管布設工	φ20	m	22.1
			ポリエチレン管布設工	φ25	m	3.
			給水管布設工		式	1.
仮配管工						
	仮配管工					
			仮配管材料		式	1.
			仮配管労務	ACP布設替	式	1.
舗装本復旧工						
			舗装版切断		m	10.
			舗装版直接掘削積込	BH0.28m3	m2	470.
			不陸整正工	補足材 RM-40 t=1cm	m2	470.
			表層(車道・路肩部)		m2	470.
運搬・処分費						
	運搬・処分費					
			AS廃材処分費	長生	t	74.
			無筋Co処分費	市原	t	0.05
			路盤廃材処分費	市原	t	54.
			アスファルト舗装切断排水処理費		kg	1,104.
			石綿セメント管処分費		空m3	1.
			運搬費		式	1.
仮設工						
	交通管理工					
			交通誘導警備員B		式	1.

名 称	規格・寸法	単位	数量				単位長さ	延長	備 考
			合計	1	2				
配水管材料(φ 75)									
EF受口付直管	φ 75×5000	本	25	18	7		5.000	125.000	
EF受口付直管	φ 75×5000	本	5					19.770	切管
合 計		本	30						
PE挿口付フランジ短管	φ 75	コ	1	1			0.400	0.400	
EF片受45° ベンド	φ 75	コ	7	7			0.480	3.360	
EF片受22 1/2° ベンド	φ 75	コ	1	1			0.380	0.380	
EF片受11 1/4° ベンド	φ 75	コ	1	1			0.360	0.360	
EF22 1/2° ベンド	φ 75	コ	1		1		0.280	0.280	
EFチーズ	φ 75×φ 75	コ	1	1			0.100	0.100	材料別計上
EFチーズ	φ 75×φ 75	コ	1	1			0.250	0.250	
EFソケット	φ 75	コ	7	6	1				
メカニカルソケット(HPPE×DIP)	φ 75×φ 75	コ	2		2				
仕切弁材料									
PE挿口付ソフトシール仕切弁	φ 75	基	3	2	1		0.780	2.340	
浅層埋設用仕切弁筐	座台込み	基	3	2	1				
コンクリート平板	300×300×60	コ	3	2	1				
空気弁付排水栓材料									
PE挿し口付うず巻式T字管(GF)	φ 75×φ 75	基	1	1			0.700	0.700	
浅層埋設用空気弁付単口消火栓	φ 75	基	1	1					
ボール式補修弁(GF)	H=150	基	1	1					
排水栓室用鉄蓋	φ 600,受枠共	組	1	1					
レジコンマス	上部 200H	コ	1	1					
レジコンマス	下部 200H	コ	1	1					
レジコンマス	底板	コ	1	1					
コンクリート平板	300×300×60	コ	1	1					
ステンレスフランジ接合材	φ 75 GF7.5K	組	2	2					
計								152.940	布設延長+仕切弁

名 称	規格・寸法	単位	数量				単位長さ	延長	備 考
			合計	1	2				
配水管材料(φ75)									
EF受口付直管	φ75×5000	本	25	18	7		5.000	125.000	
EF受口付直管	φ75×5000	本	5					19.770	切管
合 計		本	30						
PE挿口付フランジ短管	φ75	コ	1	1			0.400	0.400	
EF片受45° ベンド	φ75	コ	7	7			0.480	3.360	
EF片受22 1/2° ベンド	φ75	コ	1	1			0.380	0.380	
EF片受11 1/4° ベンド	φ75	コ	1	1			0.360	0.360	
EF22 1/2° ベンド	φ75	コ	1		1		0.280	0.280	
EFチーズ	φ75×φ75	コ	1	1			0.100	0.100	材料別計上
EFチーズ	φ75×φ75	コ	1	1			0.250	0.250	
EFソケット	φ75	コ	7	6	1				
メカニカルソケット(HPPE×DIP)	φ75×φ75	コ	2		2				
仕切弁材料									
PE挿口付ソフトシール仕切弁	φ75	基	3	2	1		0.780	2.340	
浅層埋設用仕切弁筐	座台込み	基	3	2	1				
コンクリート平板	300×300×60	コ	3	2	1				
空気弁付排水栓材料									
PE挿し口付うず巻式T字管(GF)	φ75×φ75	基	1	1			0.700	0.700	
浅層埋設用空気弁付単口消火栓	φ75	基	1	1					
ボール式補修弁(GF)	H=150	基	1	1					
排水栓室用鉄蓋	φ600,受枠共	組	1	1					
レジコンマス	上部 200H	コ	1	1					
レジコンマス	下部 200H	コ	1	1					
レジコンマス	底板	コ	1	1					
コンクリート平板	300×300×60	コ	1	1					
ステンレスフランジ接合材	φ75 GF7.5K	組	2	2					
計								152.940	布設延長+仕切弁

数量計算書 (切管処理集計表)

HPPE φ75mm

(単位 : m)

甲切管		乙切管												使 用 寸 法	残 管 寸 法	切 断 工 数
番号	寸 法	番号	寸 法	番号	寸 法	番号	寸 法	番号	寸 法	番号	寸 法	番号	寸 法			
1-2	2.560	1-1	0.730	1-6	1.280									4.570	0.430	3
1-4	4.800													4.800	0.200	1
1-5	4.060	1-3	0.600											4.660	0.340	2
1-7	2.800													2.800	2.200	1
2-3	0.810	2-1	0.500	2-2	1.630									2.940	2.060	3
計	15.030		1.830		2.910									19.770	5.230	10
HPPE 受口付直管 φ75mm×L 5.00m≒ 5本														19.770 (切管延長)		

給水管材料

名 称	規格・寸法	単位	数量	備 考
給水用高性能高密度ポリエチレン管	φ 20 D=27mm	m	22.1	
給水用高性能高密度ポリエチレン管	φ 25 D=34mm	m	3.0	
分水EFサドルプラグ付き	φ 75× φ 25 HPPE用	コ	10	
EFレデューサー	φ 25× φ 20	コ	7	φ 20 1口
EFエルボ	φ 20	コ	12	φ 20 2口
EFユニオンソケット	φ 20	コ	6	φ 20 1口
ボール式伸縮止水栓	φ 20	コ	6	
量水器片落ユニオン	φ 20× φ 13	コ	6	
EFソケット	φ 25	コ	3	φ 25 2口
異種管継手 PE×PP	φ 25× φ 20	コ	1	
異種管継手 PE×PP	φ 25	コ	2	
異種管継手 PE×SSP	φ 20	コ	1	
量水器ボックス	樹脂製(φ 20用)	コ	2	

給 水 取 出 一 覧 表

路	給水管切替番号	既設管種	分岐口径	メーター口径	切替タイプ	給水管材料												管布設延長								備考		
						φ75×φ25 分水EFサドル プラグ付き	EFレデューサー φ25×φ20	EFエルボ φ20	EFユニオン ソケット	ボール式伸縮止 水栓φ20	量水器片落ユニ オンφ20×φ13	φ25 EFソケット	異種管継手 PEφ25×PPφ20	異種管継手 PEφ25×PPφ25	異種管継手 PEφ20×SSPφ20	量水器ボックス 設置	(PE)	市道(普通舗装Ⅱ)	(PE)	私道(普通舗装Ⅱ)	私道(砂利道)	路肩(土)	宅内(Co)	宅内(土)	立上げ等		φ25 (PE)	φ20 (PE)
						個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	箇所	m	m	m	m	m	m	m	m	m		m	m
1	1	SSP	φ20	φ20	B	1	1								1			1.0							1.0			
1	2	PP	φ20	φ20	B	1						1	1					1.0						1.0				
1	3	LP	φ20	φ13	A	1	1	2	1	1	1					再利用		2.0				0.3	1.2		3.5			
1	4	LP	φ20	φ13	A	1	1	2	1	1	1					再利用		2.0				1.0	1.2		4.2			
1	5	PP	φ25	φ20	B	1						1		1				1.0						1.0				
1	6	PP	φ25	φ13	B	1						1		1				1.0						1.0				
1	7	VP	φ13	φ13	A	1	1	2	1	1	1					再利用			2.0			0.5	1.1		3.6			
1	8	VP	φ13	φ13	A	1	1	2	1	1	1					1		1.6			0.5		0.7		2.8			
1	9	LP	φ20	φ20	A	1	1	2	1	1	1					再利用		1.2				0.2	1.0		2.4			
2	10	VP	φ13	φ13	A	1	1	2	1	1	1					1	2.0			1.2		0.5	0.9		4.6			
小計						10	7	12	6	6	6	3	1	2	1	4	2	2.0	10.8	2.0	1.2	0.5	2.5	6.1	3.0	22.1		

配水管布設工

名 称	規格・寸法	単位	数量	備 考
配水管布設工(φ75)				
ポリエチレン管(EF接合)布設工	φ75	m	150.6	
ポリエチレン管継手工	φ75 融着接合(1口)	箇所	39	
ポリエチレン管継手工	φ75 融着接合(2口)	箇所	9	
ポリエチレン管切断工	φ75	口	10	
メカニカル継手工	HPPE φ75	口	2	
メカニカル継手工	DIP φ75	口	2	
フランジ継手工	φ75	口	1	
管明示テープ工	φ75	m	152.9	布設延長+仕切弁
ロケーティングワイヤー工	φ3.4	m	152.9	布設延長+仕切弁
明示シート工	巾150mm 人力敷設	m	151.1	平面延長-仕切弁管(0.35m)×3 -排水栓室(0.70m)×1
仕切弁設置工				
仕切弁設置工	φ75	基	3	
仕切弁筐設置工	φ75 H=800	基	3	
空気弁付排水栓設置工				
空気弁付消火栓設置工	機械	基	1	
排水栓室設置工(鉄蓋・上下部・底部)	碎石基礎共	箇所	1	
フランジ継手工	φ75	口	1	

撤去工

[illegible]

給水管布設工

[illegible]

仮配管材料

[illegible]

仮配管布設工

[illegible]

仮給水一覧表

給水 番号	メーター 口径	道路内			宅 内		接 続	φ 20	備 考
		AsⅡ	路肩	合計	露出	合計			
1	φ 20	3.8		3.8	1.5	1.5	メーター	5.3	
2	φ 20			0.0	3.0	3.0	メーター	3.0	
3	φ 13			0.0	2.0	2.0	メーター	2.0	
4	φ 13			0.0	4.0	4.0	メーター	4.0	
5	φ 20	4.0		4.0	2.0	2.0	メーター	6.0	
6	φ 13	4.0		4.0	2.0	2.0	メーター	6.0	
7	φ 13			0.0	3.0	3.0	メーター	3.0	
8	φ 13			0.0		0.0		0.0	
9	φ 20			0.0	2.0	2.0	メーター	2.0	
10	φ 13		1.0	1.0	2.0	2.0	メーター	3.0	
合計	10	11.8	1.0	12.8	21.5	21.5		34.3	

土工集計表

名 称	規格・寸法	単位	設計数量	数量	配水土工 集計表	給水土工 集計表	仮配水 土工 集計表	仮給水 土工 集計表	試掘 土工
舗装版切断工	As t=15cm以下	m	500	504.8	278.60	25.60	153.00	23.60	24.00
舗装版切断工	Co t=15cm以下	m	1	1.0		1.00			
舗装版直接掘削積込工	BH0.28 t=10cm以下	m2	161	160.9	83.60	6.40	57.80	7.10	6.00
構造物とりこわし	人力	m3	0.02	0.02		0.02			
路盤掘削積込工	BH0.28	m3	34	34.1	17.60	1.40	12.40	1.40	1.30
土砂掘削積込工	BH0.28	m3	100	102.7	79.60	5.60	12.70	0.10	4.70
人力掘削積込工		m3	28	28.4	16.90	0.30	9.00	0.10	2.10
機械埋戻・人力締固工	BH0.28 人力 発生土	m3	37	36.7	25.70	1.80	7.70	0.10	1.40
機械埋戻・機械締固工	BH0.28 タンパ 発生土	m3	94	93.9	70.70	3.70	14.00	0.10	5.40
人力投入埋戻工	発生土	m3	0.3	0.3		0.30			
発生土運搬工	発生土 現場～仮置場～現場	m3	120	123.9	96.40	5.60	21.70	0.20	
下層路盤工	RC-40 t=10cm	m2	131	130.7	83.60	6.40	31.20	3.50	6.00
上層路盤工	RM-40 t=10cm	m2	131	130.7	83.60	6.40	31.20	3.50	6.00
路盤工	RC-40 t=10cm	m2	0.2	0.2		0.20			
路盤工	発生路盤材 t=20cm	m2	30	30.1			26.60	3.50	
路盤工	発生路盤材 t=10cm	m2	19	18.9	8.50	1.00	8.40		1.00
仮表層工	再生密粒度As(13) t=5cm	m2	161	160.9	83.60	6.40	57.80	7.10	6.00
コンクリート舗装工	18-8-25(20)	m3	0.02	0.02		0.02			
As廃材運搬工		m3	8	8.1	4.20	0.30	2.90	0.40	0.30
Co廃材運搬工		m3	0.02	0.02		0.02			
路盤廃材運搬工		m3	26	26.2	16.70	1.30	6.30	0.70	1.20
舗装版切断時濁水運搬工	0.0017m3/m	m3	1	0.9	0.500	0.050	0.300	0.040	0.040

配水管土工延長

[illegible]

配水管土工

[illegible]

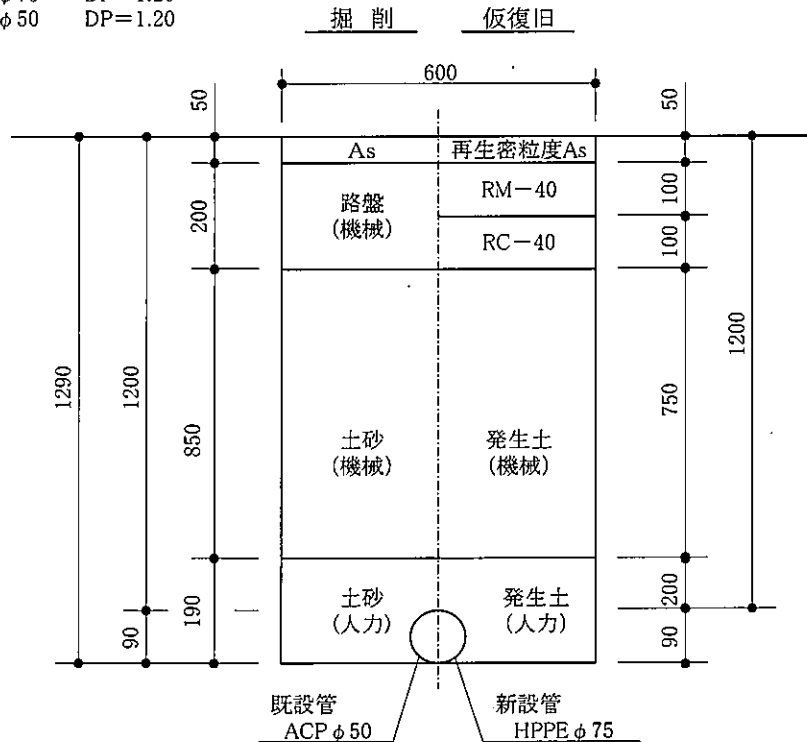
工 種	細 目	計 算	数 量
舗装版切断工	As t=15cm以下	99.30×2	198.60 m
舗装版 直接掘削積込工	BH 0.28 t=10cm以下	0.60×99.30	59.58 m ²
路盤掘削積込工	BH 0.28	$0.60 \times 0.200 \times 99.30$	11.92 m ³
土砂掘削積込工	BH 0.28	$0.60 \times 0.850 \times 99.30$	50.64 m ³
人力掘削積込工		$(0.60 \times 0.195 - \pi/4 \times 0.095^2) \times 99.30$	10.91 m ³
機械埋戻し工 (人力締固め)	BH 0.28 人力 発生土	$(0.60 \times 0.290 - \pi/4 \times 0.090^2) \times 99.30$	16.65 m ³
機械埋戻し工 (機械締固め)	BH 0.28 タンパ 発生土	$0.60 \times 0.755 \times 99.30$	44.98 m ³
As 廃材運搬工		59.58×0.05	2.98 m ³
路盤廃材運搬工			11.92 m ³
建設発生土運搬工	発生土 現場～仮置場～現場	$16.65 + 44.98$	61.63 m ³
下 層 路 盤 工	RC-40 t=10cm	0.60×99.30	59.58 m ²
上 層 路 盤 工	RM-40 t=10cm	0.60×99.30	59.58 m ²
仮 表 層 工	再生密粒度As t=5cm	0.60×99.30	59.58 m ²
舗装版切断時 濁水運搬工	0.0017m ³ /m	198.60×0.0017	0.338 m ³

配水管土工数量計算書

②普通舗装Ⅱ

新設管 HPPE φ75 DP=1.20
撤去管 ACP φ50 DP=1.20

TYPE ②



L = 40.0 m当り

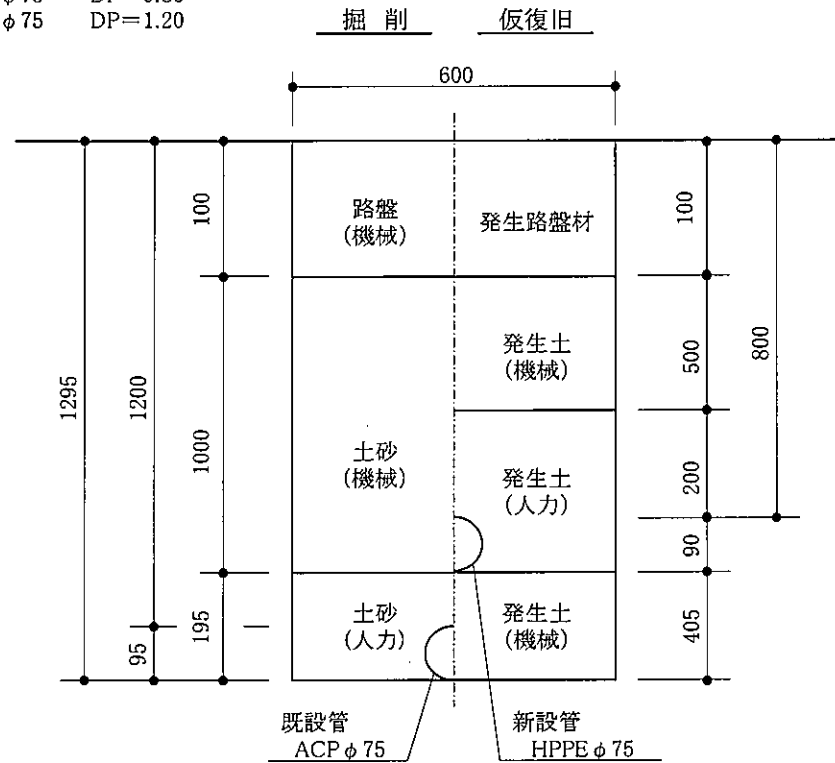
工 種	細 目	計 算	数 量
舗装版切断工	As t=15cm以下	40.00 × 2	80.00 m
舗装版 直接掘削積込工	BH 0.28 t=10cm以下	0.60 × 40.00	24.00 m2
路盤掘削積込工	BH 0.28	0.60 × 0.200 × 40.00	4.80 m3
土砂掘削積込工	BH 0.28	0.60 × 0.850 × 40.00	20.40 m3
人力掘削積込工		$(0.60 \times 0.190 - \pi/4 \times 0.068^2) \times 40.00$	4.41 m3
機械埋戻し工 (人力締固め)	BH 0.28 人力 発生土	$(0.60 \times 0.290 - \pi/4 \times 0.090^2) \times 40.00$	6.71 m3
機械埋戻し工 (機械締固め)	BH 0.28 タンバ 発生土	0.60 × 0.750 × 40.00	18.00 m3
As 廃材運搬工		24.00 × 0.05	1.20 m3
路盤廃材運搬工			4.80 m3
建設発生土運搬工	発生土 現場～仮置場～現場	6.71 + 18.00	24.71 m3
下層路盤工	RC-40 t=10cm	0.60 × 40.00	24.00 m2
上層路盤工	RM-40 t=10cm	0.60 × 40.00	24.00 m2
仮表層工	再生密粒度As t=5cm	0.60 × 40.00	24.00 m2
舗装版切断時 濁水運搬工	0.0017m3/m	80.00 × 0.0017	0.136 m3

配水管土工数量計算書

③砂利道

新設管 HPPE φ75 DP=0.80
撤去管 ACP φ75 DP=1.20

TYPE ③



L = 14.2 m当り

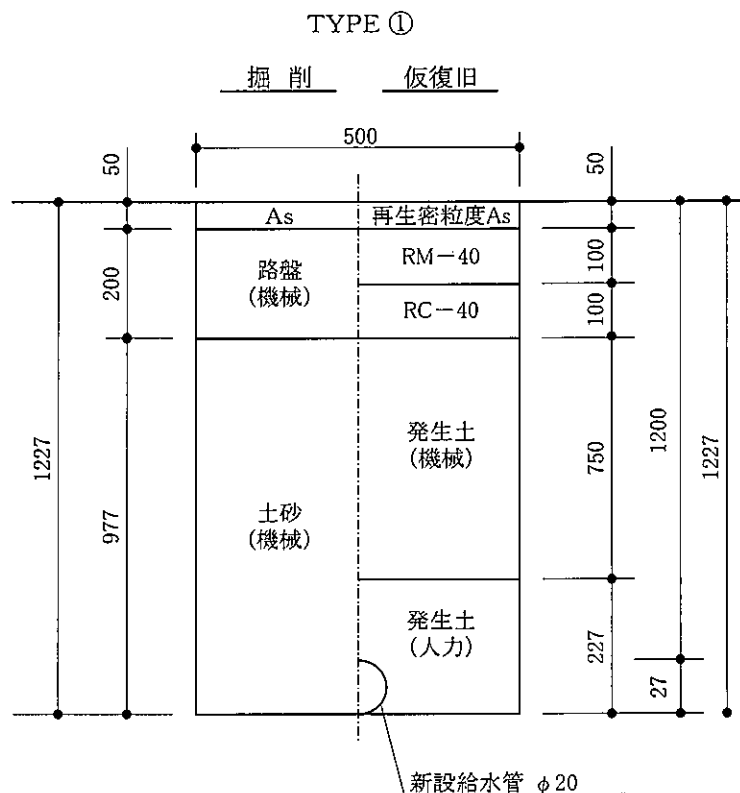
工 種	細 目	計 算	数 量
路盤掘削積込工	BH 0.28	$0.60 \times 0.100 \times 14.20$	0.85 m3
土砂掘削積込工	BH 0.28	$0.60 \times 1.000 \times 14.20$	8.52 m3
人力掘削積込工		$(0.60 \times 0.195 - \pi/4 \times 0.095^2) \times 14.20$	1.56 m3
機械埋戻し工 (人力締固め)	BH 0.28 人力 発生土	$(0.60 \times 0.290 - \pi/4 \times 0.090^2) \times 14.20$	2.38 m3
機械埋戻し工 (機械締固め)	BH 0.28 タンバ 発生土	$0.60 \times 0.905 \times 14.20$	7.71 m3
建設発生土運搬工	現場～仮置場～現場 発生土	2.38 + 7.71	10.09 m3
路 盤 工	発生路盤材 t=10cm	0.60×14.20	8.52 m2

給水管土工

[illegible]

給水管土工数量計算書

①普通舗装(Ⅱ)



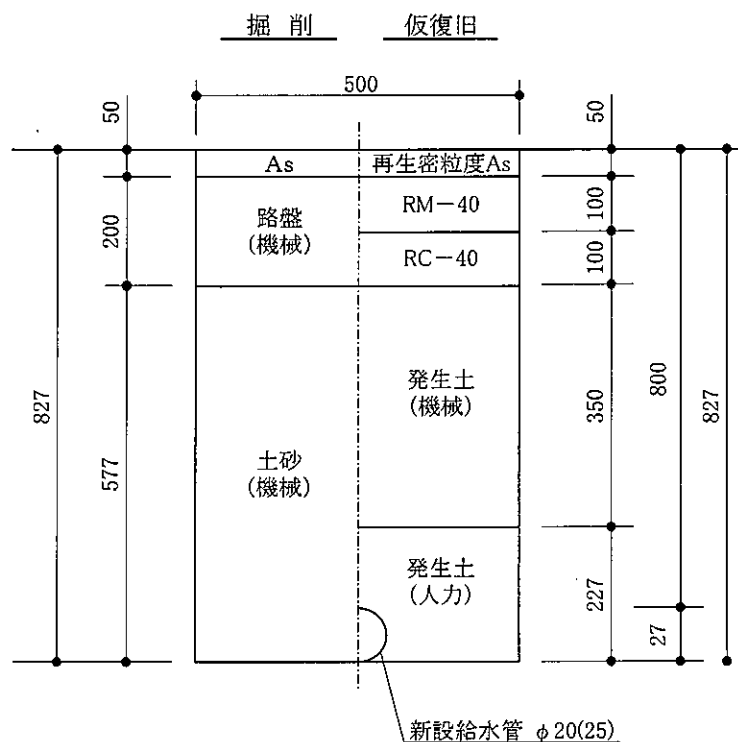
L = 2.00 m当り

工 種	細 目	計 算	数 量
舗装版切断工	As t=15cm以下	2.00 × 2	4.00 m
舗装版 直接掘削積込工	BH 0.28 t=10cm以下	0.50 × 2.00	1.00 m ²
路盤掘削積込工	BH 0.28	0.50 × 0.200 × 2.00	0.20 m ³
土砂掘削積込工	BH 0.28	0.50 × 0.977 × 2.00	0.98 m ³
機械埋戻し工 (人力締固め)	BH 0.28 人力 発生土	(0.50 × 0.227 - π/4 × 0.027 ²) × 2.00	0.23 m ³
機械埋戻し工 (機械締固め)	BH 0.28 タンパ 発生土	0.50 × 0.750 × 2.00	0.75 m ³
As 廃材運搬工		1.00 × 0.05	0.05 m ³
路盤廃材運搬工			0.20 m ³
建設発生土運搬工	発生土 現場～仮置場～現場	0.23 + 0.75	0.98 m ³
下層路盤工	RC-40 t=10cm	0.50 × 2.00	1.00 m ²
上層路盤工	RM-40 t=10cm	0.50 × 2.00	1.00 m ²
仮表層工	再生密粒度As t=5cm	0.50 × 2.00	1.00 m ²
舗装版切断時 濁水運搬工	0.0017m ³ /m	4.00 × 0.0017	0.007 m ³

給水管土工数量計算書

②普通舗装(Ⅱ)

TYPE ②

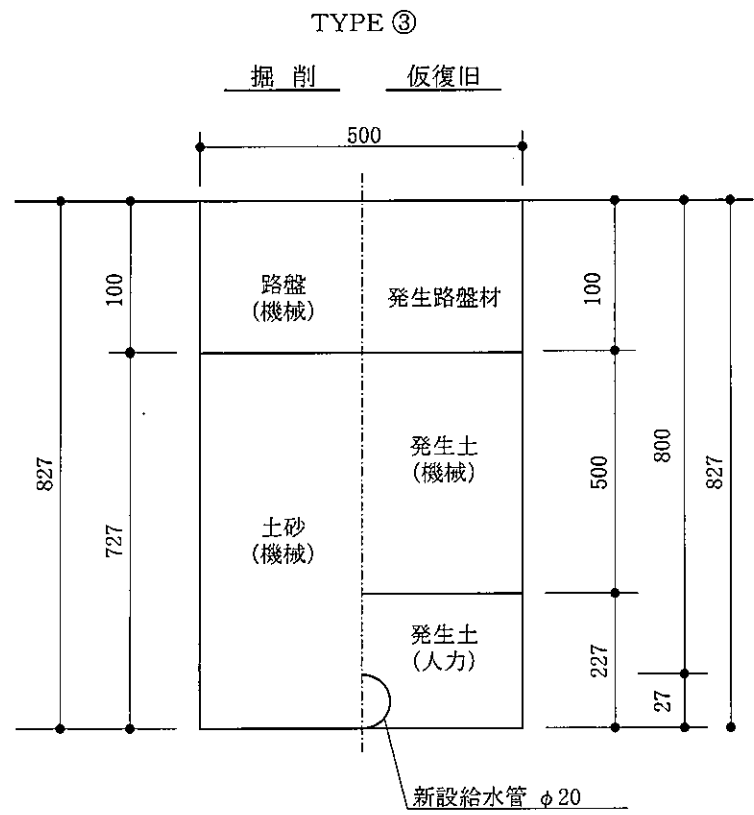


L = 10.80 m当り

工 種	細 目	計 算	数 量
舗装版切断工	As t=15cm以下	10.80×2	21.60 m
舗装版 直接掘削積込工	BH 0.28 t=10cm以下	0.50×10.80	5.40 m ²
路盤掘削積込工	BH 0.28	$0.50 \times 0.200 \times 10.80$	1.08 m ³
土砂掘削積込工	BH 0.28	$0.50 \times 0.577 \times 10.80$	3.12 m ³
機械埋戻し工 (人力締固め)	BH 0.28 人力 発生土	$(0.50 \times 0.227 - \pi/4 \times 0.027^2) \times 10.80$	1.22 m ³
機械埋戻し工 (機械締固め)	BH 0.28 タンパ 発生土	$0.50 \times 0.350 \times 10.80$	1.89 m ³
As 廃材運搬工		5.40×0.05	0.27 m ³
路盤廃材運搬工			1.08 m ³
建設発生土運搬工	発生土 現場～仮置場～現場	$1.22 + 1.89$	3.11 m ³
下層路盤工	RC-40 t=10cm	0.50×10.80	5.40 m ²
上層路盤工	RM-40 t=10cm	0.50×10.80	5.40 m ²
仮表層工	再生密粒度As t=5cm	0.50×10.80	5.40 m ²
舗装版切断時 濁水運搬工	0.0017m ³ /m	21.60×0.0017	0.037 m ³

給水管土工数量計算書

③砂利道



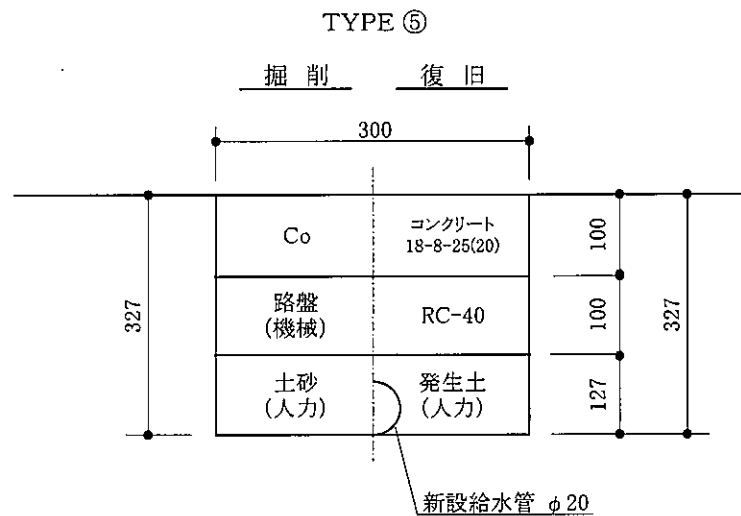
L = 2.00 m当り

工 種	細 目	計 算	数 量
路盤掘削積込工	BH 0.28	$0.50 \times 0.100 \times 2.00$	0.10 m3
土砂掘削積込工	BH 0.28	$0.50 \times 0.727 \times 2.00$	0.73 m3
機械埋戻し工 (人力締固め)	BH 0.28 人力 発生土	$(0.50 \times 0.227 - \pi/4 \times 0.027^2) \times 2.00$	0.23 m3
機械埋戻し工 (機械締固め)	BH 0.28 タンパ 発生土	$0.50 \times 0.500 \times 2.00$	0.50 m3
建設発生土運搬工	発生土 現場～仮置場～現場	$0.23 + 0.50$	0.73 m3
路 盤 工	発生路盤材 t=10cm	0.50×2.00	1.00 m2

[illegible]

給水管土工数量計算書

⑤宅内(Co)

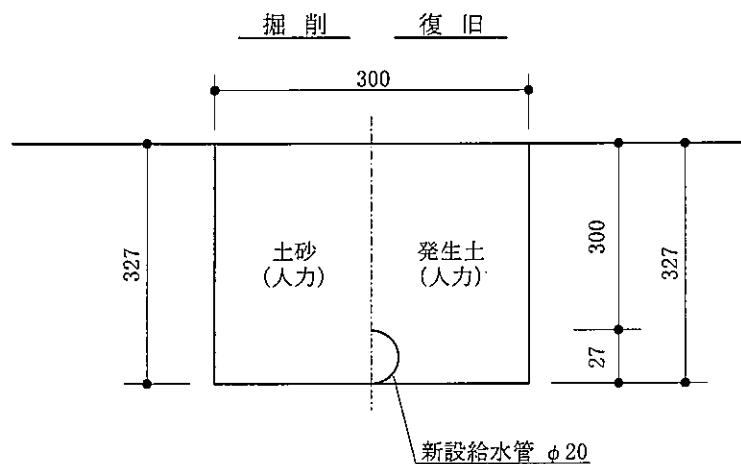


L = 0.50 m当り

工 種	細 目	計 算	数 量
舗装版切断工	Co t=15cm以下	0.50×2	1.00 m
舗装版 構造物とりこわし	CO 人力	$0.30 \times 0.100 \times 0.50$	0.02 m3
路盤掘削積込工	BH 0.28	$0.30 \times 0.100 \times 0.50$	0.02 m3
人力掘削積込工	人力	$0.30 \times 0.127 \times 0.50$	0.02 m3
人力埋戻し工 (人力締固め)	発生土	$(0.30 \times 0.127 - \pi/4 \times 0.027^2) \times 0.50$	0.02 m3
Co 廃材運搬工			0.02 m3
路盤廃材運搬工			0.02 m3
路 盤 工	RC-40 t=10cm	0.30×0.50	0.15 m2
コンクリート舗装工	18-8-25(20)	$0.30 \times 0.100 \times 0.50$	0.02 m3
舗装版切断時 濁水運搬工	0.0017m3/m	1.00×0.0017	0.002 m3

⑥宅内(土)

TYPE ⑥



L = 2.50 m 当り

[illegible]

仮配管土工

名 称	規格・寸法	単位	数量	TYPE												
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	
				仮配 布設 普通舗装Ⅱ	仮配 撤去 普通舗装Ⅱ	仮配 布設 砂利道	仮配 撤去 砂利道	仮配 布設 路肩(土)	仮配 撤去 路肩(土)	不排水 透絡工 DPL20	不排水 透絡工 DPL20	不排水 透絡工 DPL20	不排水 透絡工 DPL20	仮配 布設 普通舗装Ⅱ	仮配 布設 普通舗装Ⅱ	
				50A	50A	50A	50A	50A	50A	φ75×φ50	φ50×φ50	フランジ設置	フランジ設置	不排水簡易 仕切弁工	不排水簡易 仕切弁工	
				74.0	74.0	14.0	14.0	44.0	44.0	3箇所	1箇所	3箇所	1箇所	設置	設置	
舗装版切断工	As t=15cm以下	m	153.0	104.00							13.20	4.20	12.00	4.00	10.80	4.80
舗装版直接掘削積込工	BH0.28 t=10cm以下	m2	57.8	22.20	22.20						3.36	1.04	3.00	1.00	3.60	1.44
路盤掘削積込工	BH0.28	m3	12.4	4.44	4.44	0.42	0.42				0.67	0.21	0.60	0.20	0.72	0.29
土砂掘削積込工	BH0.28	m3	12.7			0.63		3.30			2.18	0.68	1.95	0.65	2.34	0.94
人力掘削積込工		m3	9.0				0.63		3.30		1.29	0.37	1.16	0.36	1.40	0.52
機械埋戻・人力締固工	BH0.28 人力 発生土	m3	7.7			0.63		3.30			0.96	0.27	0.86	0.26	1.04	0.37
機械埋戻・機械締固工	BH0.28 タンバ 発生土	m3	14.0				0.63		3.30		2.52	0.78	2.25	0.75	2.70	1.08
発生土運搬工	現場～仮置場～現場	m3	21.7			0.63	0.63	3.30	3.30		3.48	1.05	3.11	1.01	3.74	1.45
下層路盤工	RC-40 t=10cm	m2	31.2		22.20								3.00	1.00	3.60	1.44
上層路盤工	RM-40 t=10cm	m2	31.2		22.20								3.00	1.00	3.60	1.44
路盤工	発生路盤材 t=20cm	m2	26.6	22.20							3.36	1.04				
路盤工	発生路盤材 t=10cm	m2	8.4			4.20	4.20									
仮表層工	再生密粒度As(13) t=5cm	m2	57.8	22.20	22.20						3.36	1.04	3.00	1.00	3.60	1.44
As廃材運搬工		m3	2.9	1.11	1.11						0.17	0.05	0.15	0.05	0.18	0.07
路盤廃材運搬工		m3	6.3		4.44								0.60	0.20	0.72	0.29
舗装版切断時濁水運搬工	0.0017m3/m	m3	0.3	0.177							0.022	0.007	0.020	0.007	0.018	0.008

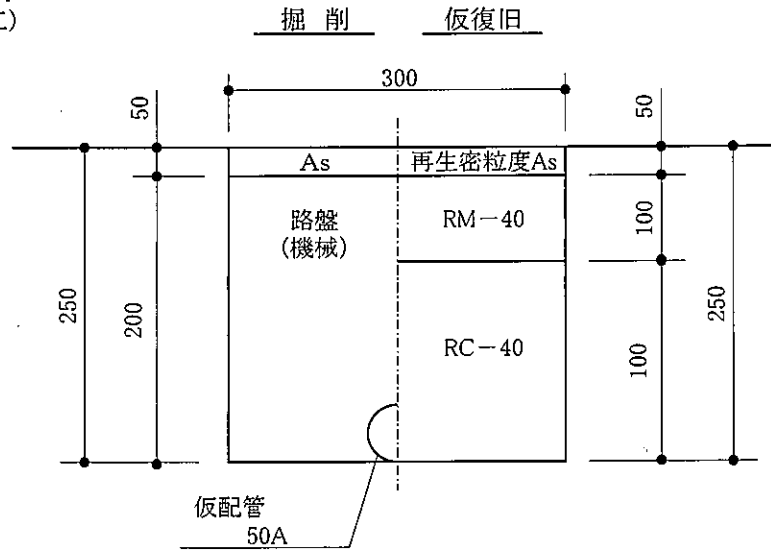
[illegible]

仮配管土工数量計算書

②仮配撤去 普通舗装Ⅱ

仮配管 SUS 50A
(仮配管撤去工)

TYPE ②



L = 74.00 m当り

工 種	細 目	計 算	数 量
舗装版 直接掘削積込工	BH 0.28 t=10cmまで	0.30×74.00	22.20 m ²
路盤掘削積込工	BH 0.28	$0.30 \times 0.200 \times 74.00$	4.44 m ³
As 廃材運搬工		22.20×0.05	1.11 m ³
路盤廃材運搬工			4.44 m ³
下層路盤工	RC-40 t=10cm	0.30×74.00	22.20 m ²
上層路盤工	RM-40 t=10cm	0.30×74.00	22.20 m ²
仮表層工	再生密粒度As t=5cm	0.30×74.00	22.20 m ²

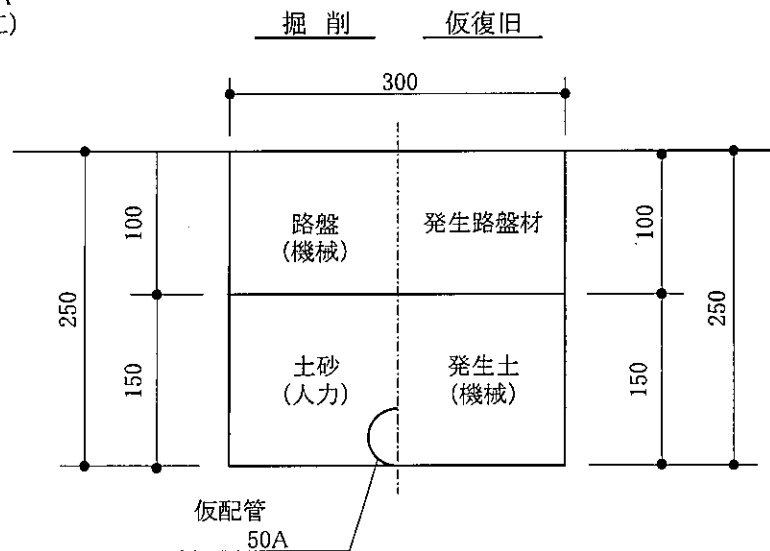
[illegible]

仮配管土工数量計算書

④仮配撤去 砂利道

仮配管 SUS 50A
(仮配管撤去工)

TYPE ④



L = 14.00 m当り

工 種	細 目	計 算	数 量
路盤掘削積込工	BH 0.28	$0.30 \times 0.100 \times 14.00$	0.42 m3
人力掘削積込工		$0.30 \times 0.150 \times 14.00$	0.63 m3
機械埋戻し工 (機械締固め)	BH 0.28 タンパ	$0.30 \times 0.150 \times 14.00$	0.63 m3
建設発生土運搬工	発生土 現場～仮置場～現場	0.63	0.63 m3
路 盤 工	発生路盤材 t=10cm	0.30×14.00	4.20 m2

[illegible]

[illegible]

仮配管土工数量計算書

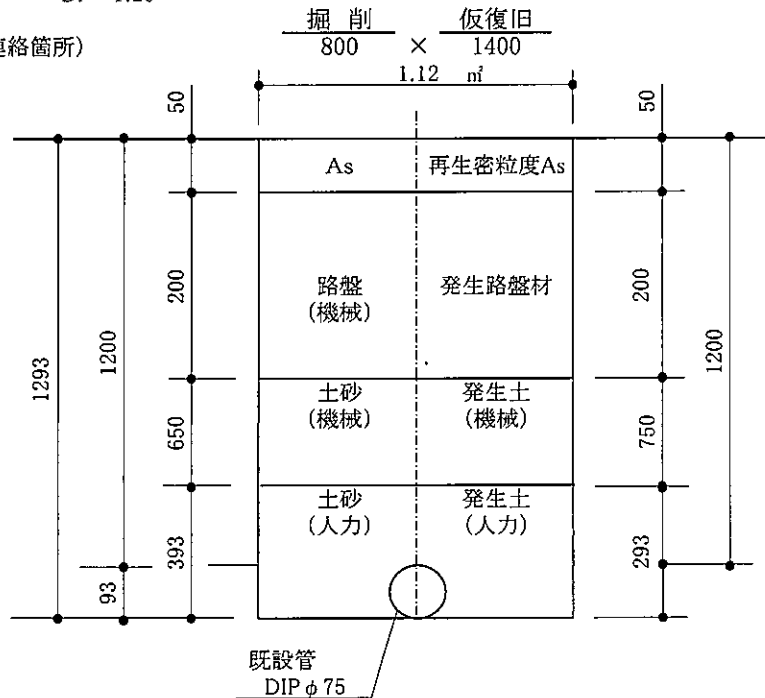
⑦ 不断水連絡工

DIP φ 75

DP=1.20

TYPE ⑦

(不断水連絡箇所)



N = 3 箇所

工 種	細 目	計 算	数 量
舗装版切断工	As t=15cmまで	$(0.80 \times 2 + 1.40 \times 2) \times 3$	13.20 m
舗装版 直接掘削積込工	BH 0.28 t=10cmまで	$0.80 \times 1.40 = 1.12$ 1.12×3	3.36 m ²
路盤掘削積込工	BH 0.28	$1.12 \times 0.200 \times 3$	0.67 m ³
土砂掘削積込工	BH 0.28	$1.12 \times 0.650 \times 3$	2.18 m ³
人力掘削積込工		$(1.40 \times 0.393 - \pi/4 \times 0.093^2) \times 0.80 \times 3$	1.29 m ³
機械埋戻し工 (人力締固め)	BH 0.28 人力 発生土	$(1.40 \times 0.293 - \pi/4 \times 0.093^2) \times 0.80 \times 3$	0.96 m ³
機械埋戻し工 (機械締固め)	BH 0.28 タンパ 発生土	$1.12 \times 0.750 \times 3$	2.52 m ³
As 廃材運搬工		3.36×0.05	0.17 m ³
建設発生土運搬工	発生土 現場～仮置場～現場	$0.96 + 2.52$	3.48 m ³
路 盤 工	発生路盤材 t=20cm	1.12×3	3.36 m ²
仮 表 層 工	再生密粒度As t=5cm	1.12×3	3.36 m ²
舗装版切断時 濁水運搬工	0.0017m ³ /m	13.20×0.0017	0.022 m ³

仮配管土工数量計算書

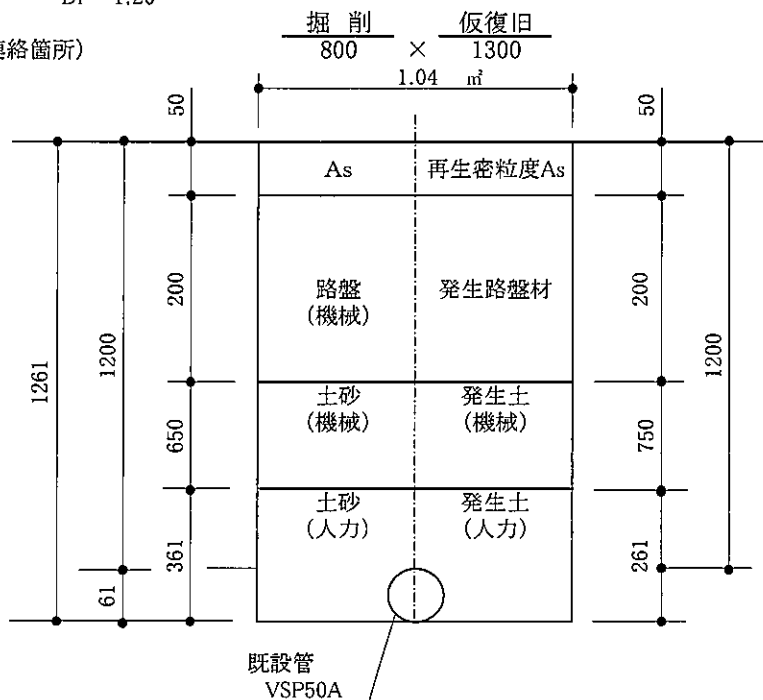
⑧不断水連絡工

VSP50A

DP=1.20

TYPE ⑧

(不断水連絡箇所)



N = 1 箇所

工 種	細 目	計 算	数 量
舗装版切断工	As t=15cmまで	$0.80 \times 2 + 1.30 \times 2$	4.20 m
舗装版 直接掘削積込工	BH 0.28 t=10cmまで	$0.80 \times 1.30 = 1.04$ 1.04×1	1.04 m ²
路盤掘削積込工	BH 0.28	$1.04 \times 0.200 \times 1$	0.21 m ³
土砂掘削積込工	BH 0.28	$1.04 \times 0.650 \times 1$	0.68 m ³
人力掘削積込工		$(1.30 \times 0.361 - \pi/4 \times 0.061^2) \times 0.80$	0.37 m ³
機械埋戻し工 (人力締固め)	BH 0.28 人力 発生土	$(1.30 \times 0.261 - \pi/4 \times 0.061^2) \times 0.80$	0.27 m ³
機械埋戻し工 (機械締固め)	BH 0.28 タンパ 発生土	$1.04 \times 0.750 \times 1$	0.78 m ³
As 廃材運搬工		1.04×0.05	0.05 m ³
建設発生土運搬工	発生土 現場～仮置場～現場	$0.27 + 0.78$	1.05 m ³
路 盤 工	発生路盤材 t=20cm	1.04×1	1.04 m ²
仮 表 層 工	再生密粒度As t=5cm	1.04×1	1.04 m ²
舗装版切断時 濁水運搬工	0.0017m ³ /m	4.20×0.0017	0.007 m ³

仮配管土工数量計算書

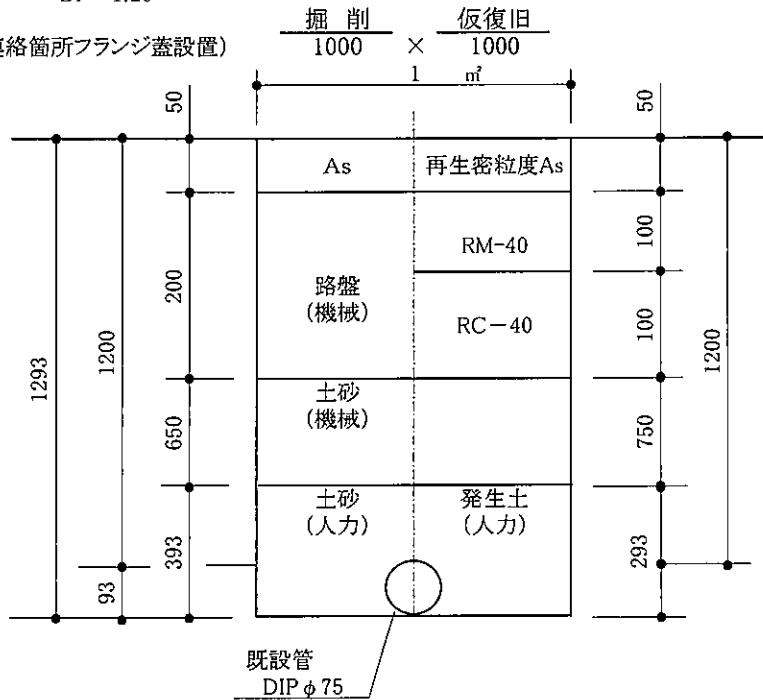
⑨ 不断水連絡工

DIP φ 75

DP=1.20

TYPE ⑨

(不断水連絡箇所フランジ蓋設置)



N = 3 箇所

工 種	細 目	計 算	数 量
舗装版切断工	As t=15cmまで	$(1.00 \times 2 + 1.00 \times 2) \times 3$	12.00 m
舗装版 直接掘削積込工	BH 0.28 t=10cmまで	$1.00 \times 1.00 = 1$ 1.00×3	3.00 m ²
路盤掘削積込工	BH 0.28	$1.00 \times 0.200 \times 3$	0.60 m ³
土砂掘削積込工	BH 0.28	$1.00 \times 0.650 \times 3$	1.95 m ³
人力掘削積込工		$(1.00 \times 0.393 - \pi/4 \times 0.093^2) \times 1.00 \times 3$	1.16 m ³
機械埋戻し工 (人力締固め)	BH 0.28 人力 発生土	$(1.00 \times 0.293 - \pi/4 \times 0.093^2) \times 1.00 \times 3$	0.86 m ³
機械埋戻し工 (機械締固め)	BH 0.28 タンパ 発生土	$1.00 \times 0.750 \times 3$	2.25 m ³
As 廃材運搬工		3.00×0.05	0.15 m ³
路盤廃材運搬工			0.60 m ³
建設発生土運搬工	発生土 現場～仮置場～現場	$0.86 + 2.25$	3.11 m ³
下層路盤工	RC-40 t=10cm	1.00×3	3.00 m ²
上層路盤工	RM-40 t=10cm	1.00×3	3.00 m ²
仮表層工	再生密粒度As t=5cm	1.00×3	3.00 m ²
舗装版切断時 濁水運搬工	0.0017m ³ /m	12.00×0.0017	0.020 m ³

仮配管土工数量計算書

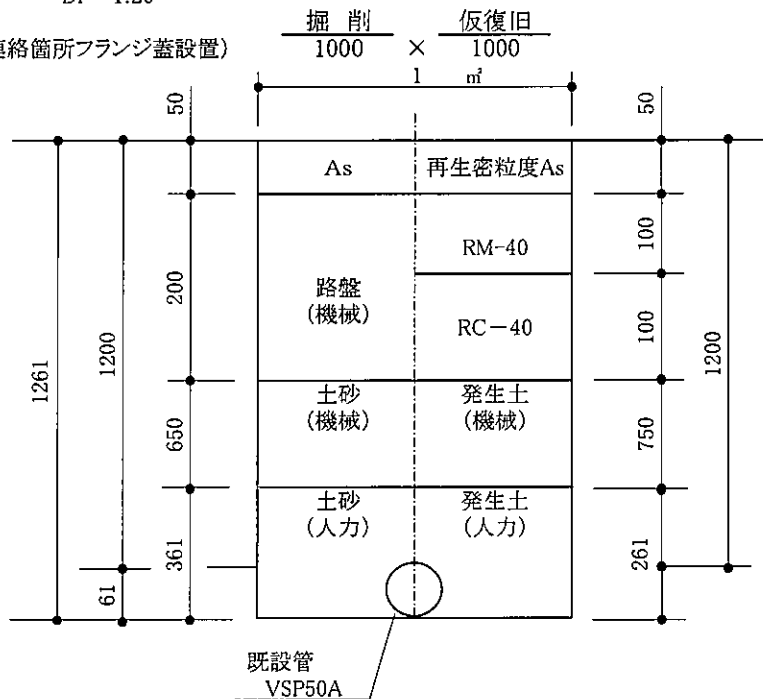
⑩ 不断水連絡工

VSP50A

DP=1.20

TYPE ⑩

(不断水連絡箇所フランジ蓋設置)



N = 1 箇所

工 種	細 目	計 算	数 量
舗装版切断工	As t=15cmまで	$1.00 \times 2 + 1.00 \times 2$	4.00 m
舗装版 直接掘削積込工	BH 0.28 t=10cmまで	$1.00 \times 1.00 = 1$ 1.00×1	1.00 m ²
路盤掘削積込工	BH 0.28	$1.00 \times 0.200 \times 1$	0.20 m ³
土砂掘削積込工	BH 0.28	$1.00 \times 0.650 \times 1$	0.65 m ³
人力掘削積込工		$(1.00 \times 0.361 - \pi/4 \times 0.061^2) \times 1.00$	0.36 m ³
機械埋戻し工 (人力締固め)	BH 0.28 人力 発生土	$(1.00 \times 0.261 - \pi/4 \times 0.061^2) \times 1.00$	0.26 m ³
機械埋戻し工 (機械締固め)	BH 0.28 タンバ 発生土	$1.00 \times 0.750 \times 1$	0.75 m ³
As 廃材運搬工		1.00×0.05	0.05 m ³
路盤廃材運搬工			0.20 m ³
建設発生土運搬工	発生土 現場～仮置場～奥場	$0.26 + 0.75$	1.01 m ³
下層路盤工	RC-40 t=10cm	1.00×1	1.00 m ²
上層路盤工	RM-40 t=10cm	1.00×1	1.00 m ²
仮表層工	再生密粒度As t=5cm	1.00×1	1.00 m ²
舗装版切断時 濁水運搬工	0.0017m ³ /m	4.00×0.0017	0.007 m ³

仮配管土工数量計算書

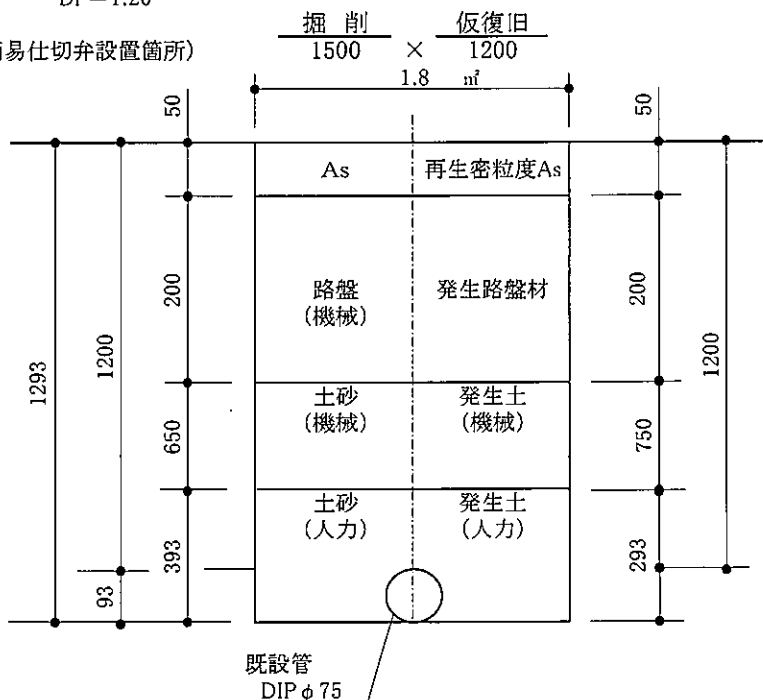
①仮配布設 普通舗装Ⅱ

DIP φ 75

DP=1.20

TYPE ①

(不断水簡易仕切弁設置箇所)



N = 2 箇所

工 種	細 目	計 算	数 量
舗装版切断工	As t=15cmまで	$(1.50 \times 2 + 1.20 \times 2) \times 2$	10.80 m
舗装版 直接掘削積込工	BH 0.28 t=10cmまで	$1.50 \times 1.20 = 1.8$ 1.80×2	3.60 m ²
路盤掘削積込工	BH 0.28	$1.80 \times 0.200 \times 2$	0.72 m ³
機械掘削積込工	BH 0.28	$1.80 \times 0.650 \times 2$	2.34 m ³
人力掘削積込工		$(1.20 \times 0.393 - \pi/4 \times 0.093^2) \times 1.50 \times 2$	1.40 m ³
機械埋戻し工 (人力締固め)	BH 0.28 人力 発生土	$(1.20 \times 0.293 - \pi/4 \times 0.093^2) \times 1.50 \times 2$	1.04 m ³
機械埋戻し工 (機械締固め)	BH 0.28 タンパ 発生土	$1.80 \times 0.750 \times 2$	2.70 m ³
As 廃材運搬工		3.60×0.05	0.18 m ³
路盤廃材運搬工			0.72 m ³
建設発生土運搬工	発生土 現場～仮置場～現場	$1.04 + 2.70$	3.74 m ³
下層路盤工	RC-40 t=10cm	1.80×2	3.60 m ²
上層路盤工	RM-40 t=10cm	1.80×2	3.60 m ²
仮表層工	再生密粒度As t=5cm	1.80×2	3.60 m ²
舗装版切断時 濁水運搬工	0.0017m ³ /m	10.80×0.0017	0.018 m ³

仮配管土工数量計算書

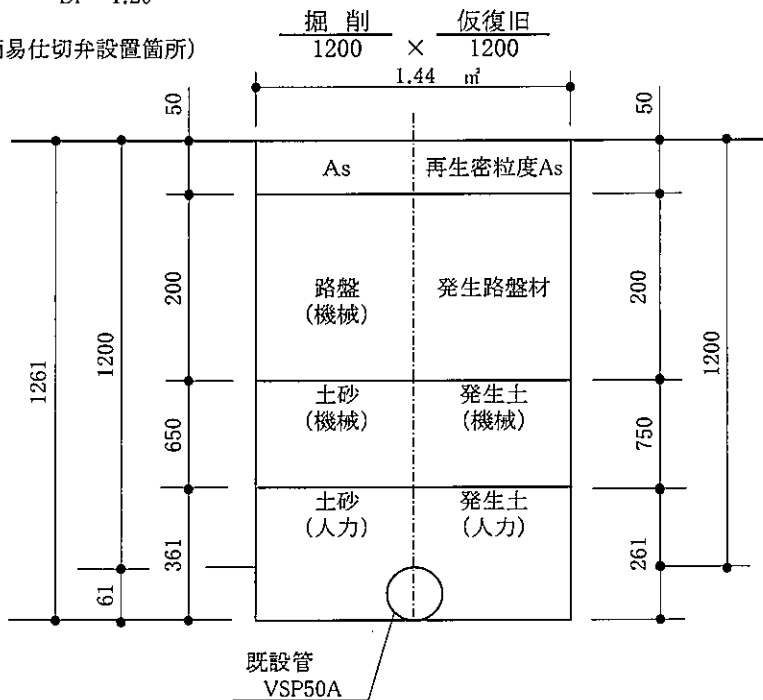
⑫仮配布設 普通舗装Ⅱ

VSP50A

DP=1.20

TYPE ⑫

(不断水簡易仕切弁設置箇所)



N = 1 箇所

工 種	細 目	計 算	数 量
舗装版切断工	As t=15cmまで	$1.20 \times 2 + 1.20 \times 2$	4.80 m
舗装版 直接掘削積込工	BH 0.28 t=10cmまで	$1.20 \times 1.20 = 1.44$ 1.44×1	1.44 m ²
路盤掘削積込工	BH 0.28	$1.44 \times 0.200 \times 1$	0.29 m ³
機械掘削積込工	BH 0.28	$1.44 \times 0.650 \times 1$	0.94 m ³
人力掘削積込工		$(1.20 \times 0.361 - \pi/4 \times 0.061^2) \times 1.20$	0.52 m ³
機械埋戻し工 (人力締固め)	BH 0.28 人力 発生土	$(1.20 \times 0.261 - \pi/4 \times 0.061^2) \times 1.20$	0.37 m ³
機械埋戻し工 (機械締固め)	BH 0.28 タンパ 発生土	$1.44 \times 0.750 \times 1$	1.08 m ³
As 廃材運搬工		1.44×0.05	0.07 m ³
路盤廃材運搬工			0.29 m ³
建設発生土運搬工	発生土 現場～仮置場～現場	$0.37 + 1.08$	1.45 m ³
下層路盤工	RC-40 t=10cm	1.44×1	1.44 m ²
上層路盤工	RM-40 t=10cm	1.44×1	1.44 m ²
仮表層工	再生密粒度As t=5cm	1.44×1	1.44 m ²
舗装版切断時 濁水運搬工	0.0017m ³ /m	4.80×0.0017	0.008 m ³

仮給水管土工

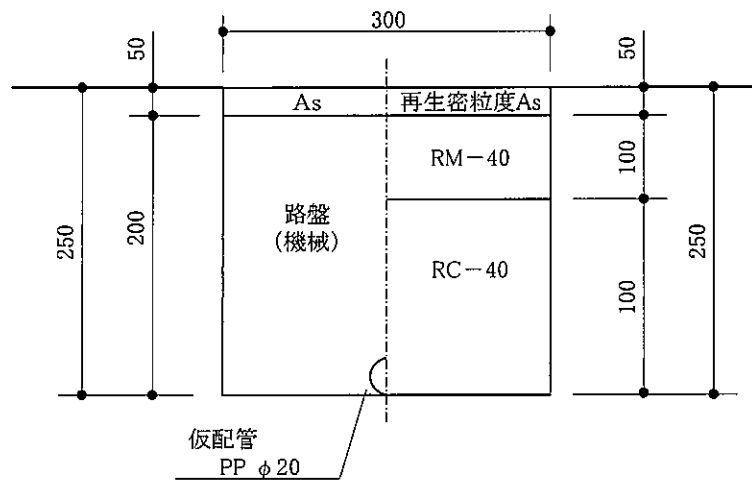
[illegible]

[illegible]

J

TYPE ②

掘削 恢復旧

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

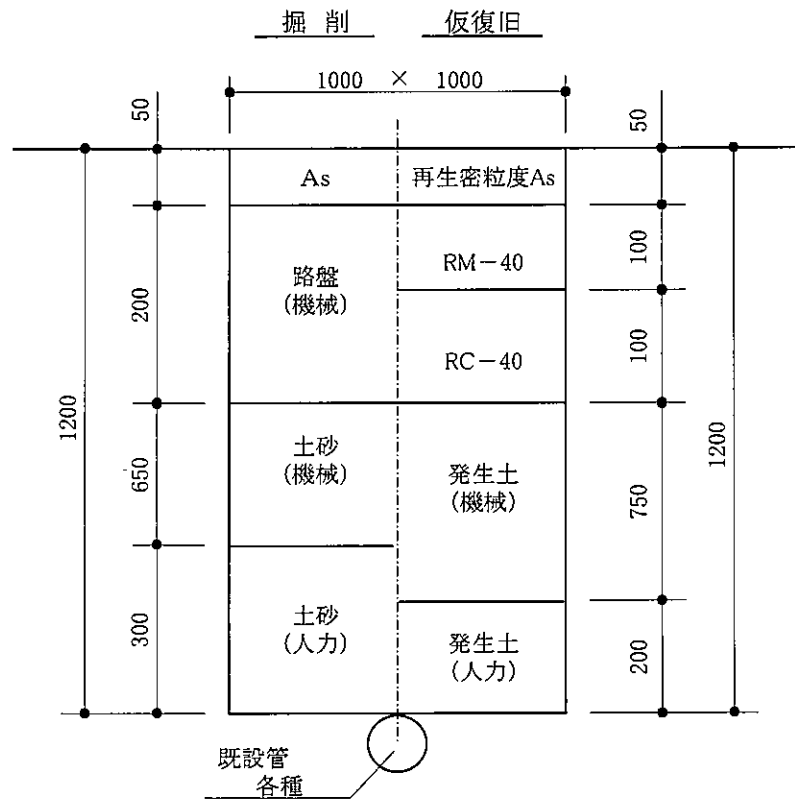
試掘土工数量計算書

普通市道(Ⅱ)

試掘工

DP=1.2

TYPE ①



6 箇所

工 種	細 目	計 算	箇所	数 量
舗装版切断工	As t=15cm以下	$(1.00 + 1.00) \times 2 = 4.00$	× 6	24.00 m
舗装版 直接掘削積込工	BH 0.28 t=10cm以下	$1.00 \times 1.00 = 1.00$	× 6	6.00 m ²
路盤掘削積込工	BH 0.28	$1.00 \times 1.00 \times 0.20 = 0.20$	× 6	1.20 m ³
土砂掘削積込工	BH 0.28	$1.00 \times 1.00 \times 0.65 = 0.65$	× 6	3.90 m ³
人力掘削積込工		$1.00 \times 1.00 \times 0.30 = 0.30$	× 6	1.80 m ³
機械埋戻し工 (人力締固め)	BH 0.28 人力 発生土	$1.00 \times 1.00 \times 0.20 = 0.20$	× 6	1.20 m ³
機械埋戻し工 (機械締固め)	BH 0.28 タンパ 発生土	$1.00 \times 1.00 \times 0.75 = 0.75$	× 6	4.50 m ³
As 廃材運搬工		$1.00 \times 0.05 = 0.05$	× 6	0.30 m ³
路盤廃材運搬工		$0.20 = 0.20$	× 6	1.20 m ³
下層路盤工	RC-40 t=10cm	$1.00 \times 1.00 = 1.00$	× 6	6.00 m ²
上層路盤工	RM-40 t=10cm	$1.00 \times 1.00 = 1.00$	× 6	6.00 m ²
表層工	再生密粒度As t=5cm	$1.00 \times 1.00 = 1.00$	× 6	6.00 m ²
舗装版切断時 濁水運搬工	0.0017m ³ /m	$4.00 \times 0.0017 = 0.007$	× 6	0.04 m ³

試掘土工数量計算書

砂利道

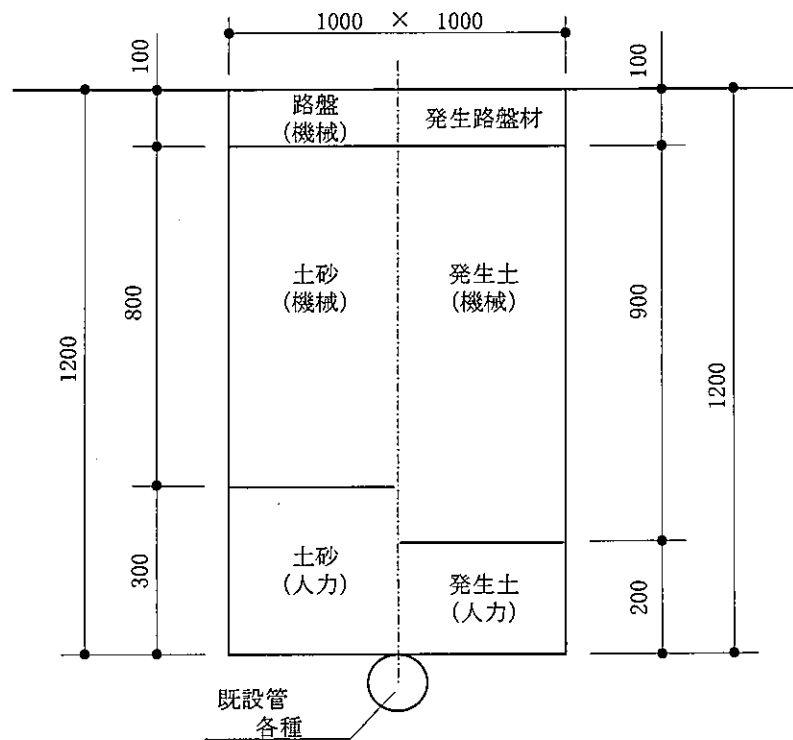
試掘工

DP=1.2

TYPE ②

掘削

仮復旧

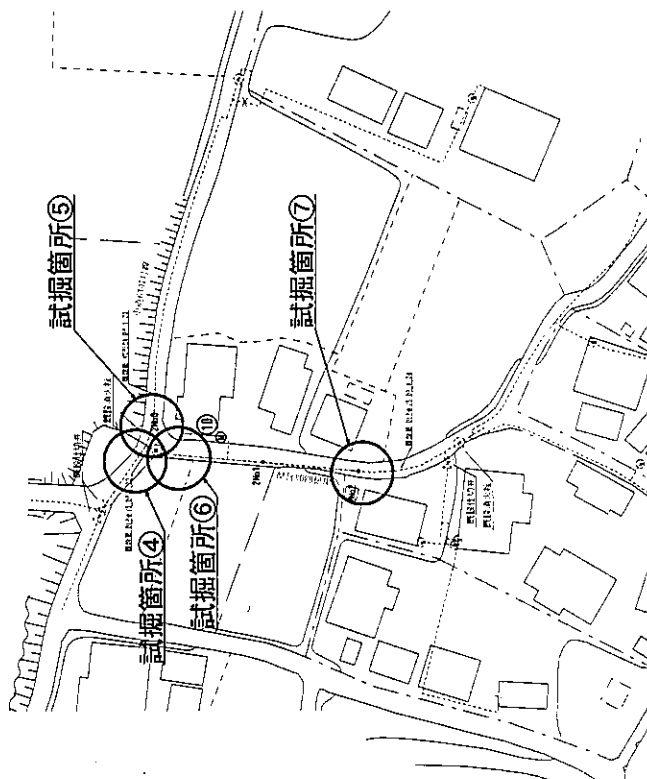
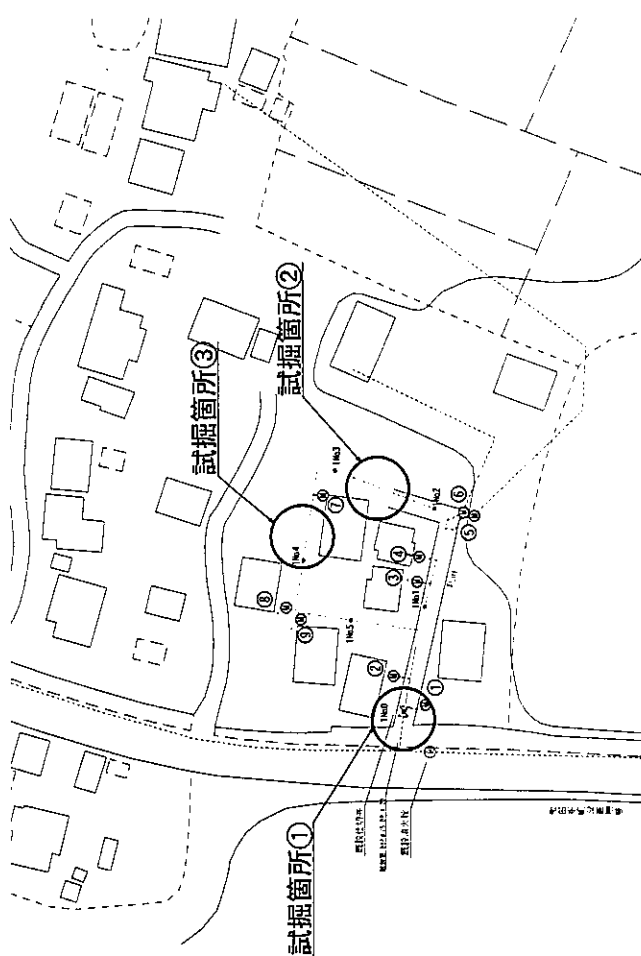


1 箇所

工 種	細 目	計 算	箇所	数 量
路 盤 掘 削 積 込 工	BH 0.28	$1.00 \times 1.00 \times 0.10 = 0.10$	× 1	0.10 m3
土 砂 掘 削 積 込 工	BH 0.28	$1.00 \times 1.00 \times 0.80 = 0.80$	× 1	0.80 m3
人 力 掘 削 積 込 工		$1.00 \times 1.00 \times 0.30 = 0.30$	× 1	0.30 m3
機 械 埋 戻 し 工 (人 力 締 固 め)	BH 0.28 人力 発生土	$1.00 \times 1.00 \times 0.20 = 0.20$	× 1	0.20 m3
機 械 埋 戻 し 工 (機 械 締 固 め)	BH 0.28 タンパ 発生土	$1.00 \times 1.00 \times 0.90 = 0.90$	× 1	0.90 m3
路 盤 工	発生路盤材 t=10cm	$1.00 \times 1.00 = 1.00$	× 1	1.00 m2

試掘箇所(参考)

市原市 参考



[illegible][illegible]

舗装本復旧計算書

測 点	復旧幅	平均復旧幅	延長	復旧面積 (As13)	切 断 延 長	備 考
1 No.0	3.950					
1 No.0 + 14.900	3.800	3.875	14.900	57.738		
1 No.0 + 14.900	3.800					
1 No.0 + 19.000	3.700	3.750	4.100	15.375		
1 No.0 + 19.000	3.700					
1 No.1	3.700	3.700	1.000	3.700		
1 No.1	3.700					
1 No.1 + 14.400	3.700	3.700	14.400	53.280		
1 No.1 + 19.000	3.500					
1 No.2	3.500	3.500	1.000	3.500		
1 No.2	3.500					
1 No.2 + 19.000	3.200	3.350	19.000	63.650		
1 No.4 + 1.200	3.400					
1 No.4 + 6.700	3.400	3.400	5.500	18.700		
1 No.4 + 13.900	2.600					
1 No.5	2.400	2.500	6.100	15.250		
1 No.5	2.400					
1 No.5 + 12.100	2.000	2.200	12.100	26.620		
			1路線 小計	257.813		
計1-①				257.813		
2 No.0 + 3.600	2.800					
2 No.1	2.600	2.700	16.400	44.280		
2 No.1	2.600					
2 No.1 + 4.000	2.600	2.600	4.000	10.400		
2 No.1 + 4.000	2.000					
2 No.1 + 15.900	2.300	2.150	11.900	25.585		
2 No.1 + 15.900	2.300					
2 No.1 + 17.300	3.000	2.650	1.400	3.710		
2 No.1 + 17.300	3.000					
2 No.2	2.900	2.950	2.700	7.965		
2 No.2	2.900					
2 No.2 + 3.000	3.000	2.950	3.000	8.850		
2 No.2 + 3.000	3.000					
2 No.2 + 3.870	0.000	1.500	0.870	1.305	2.600	
			2路線 小計	102.095	2.600	
計2-①				102.095	2.600	

舗 装 面 積 計 算 表

測 点 (番号)	単距離 (m)	幅 (m)	平均幅 (m)	辺長 a (m)	辺長 b (m)	辺長 c (m)	面積 (m ²)	切断 (m)
【求積1】								
①				7.050	0.350	7.000	1.216	
②				7.000	0.400	7.200	1.229	
③				7.200	1.200	6.500	3.325	
④				6.500	2.450	4.700	4.541	
⑤				4.700	1.200	4.500	2.698	
小計							13.009	
【求積2】								
①				3.700	3.800	5.000	6.986	
②				5.000	0.900	4.900	2.205	
③				4.900	3.700	3.500	6.457	
小計							15.648	
【求積3】								
①				3.200	3.800	4.700	6.045	
②				4.700	3.400	3.100	5.265	
③				3.100	1.400	2.400	1.612	
小計							12.922	
【求積4】								
①				4.000	0.200	4.000	0.400	
②				4.000	0.400	4.000	0.799	
③				4.000	1.400	3.000	1.680	
④				3.000	1.300	2.100	1.157	
⑤				2.100	0.500	2.000	0.498	
小計							4.534	
【求積5】								
①				2.600	2.700	3.800	3.509	
②				3.800	1.700	4.200	3.229	
③				4.200	2.300	4.900	4.822	
④				4.900	3.400	3.400	5.776	
小計							17.336	
計1-②						計		舗装切断計
						63.449		

鋪 装 面 積 計 算 表

測 点 (番号)	単距離 (m)	幅 (m)	平均幅 (m)	辺長 a (m)	辺長 b (m)	辺長 c (m)	面積 (m ²)	切断 (m)
【求積6】								
①				1.700	1.700	3.000	1.200	3.40
②				3.000	8.500	8.100	12.136	
③				8.100	6.700	3.500	11.532	
④				3.500	2.000	2.000	1.694	4.00
⑤				8.500	4.700	5.700	12.646	
⑥				5.700	3.500	3.400	5.540	
⑦				3.400	1.000	3.200	1.598	
小計							46.346	7.400
計2-②						計	舗装切断計	
						46.346	7.40	

建設副産物数量計算書

[illegible]

運 搬 ・ 処 分 工 集 計 表

廃材運搬					単位：m3
	A s 廃材 (現場～仮置場～処分場)	Co 廃材 (現場～処分場)	路盤廃材 (現場～仮置場～処分場)	舗装版切断時濁水 (現場～仮置場～処分場)	建設発生土 (現場～仮置場～現場)
土工集計表	8.1	0.02	26.2	0.90	123.9
舗装本復旧工	23.5			0.02	
数量	31.6	0.02	26.2	0.92	123.9
設計数量	32	0.02	26	1	124

廃材処分費				
	A s 廃材 (単位：t)	Co 廃材 (単位：t)	路盤廃材 (単位：t)	舗装版切断時濁水(単位：kg)
配水管土工	19.0	0.05	54.0	1080.0
舗装本復旧工	55.2			24.0
数量	74.2	0.05	54.0	1104.0
設計数量	74	0.05	54	1104