

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	1,200.
			舗装版切断	Co	m	14.
			舗装版直接掘削積込工	BH0.28m3	m2	524.
			構造物とこわし		m3	0.3
			路盤掘削積込工	BH0.28m3	m3	107.
			土砂掘削積込工	BH0.28m3	m3	320.
			人力掘削積込工		m3	50.
			機械埋戻・人力締固工	BH0.28m3+人力	m3	123.
			機械埋戻・機械締固工	BH0.28m3+タンバ	m3	244.
			人力投入埋戻工	発生土	m3	1.
			発生土運搬工	現場～仮置場～現場	m3	370.
			下層路盤工	RC-40 t=10cm	m2	183.
			下層路盤工	RC-40 t=18cm	m2	222.
			上層路盤工	RM-40 t=10cm	m2	249.
			路盤工	RC-40 t=10cm	m2	248.
			路盤工	発生材 t=28cm	m2	2.
			路盤工	発生材 t=20cm	m2	74.
			仮表層工	再生密粒度As13 t=5cm	m2	524.
			コンクリート舗装工		m3	0.4
材料費						
		配管材料				
			配水管材料	ACP布設替	式	1.
			配水管材料	VP布設替	式	1.
			給水管材料	ACP布設替	式	1.
			給水管材料	VP布設替	式	1.
			給水管布設替材料	VP布設替	式	1.
			排水装置材料	VP布設替	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 ACP布設替	m	258.
			ポリエチレン管(融着接合(EF接合))布設工	φ75 VP布設替	m	139.2
			ポリエチレン管(融着接合(EF接合))布設工	φ50 VP布設替	m	169.7
		【仕切弁設置工】				
			仕切弁設置工	φ75 ACP布設替	基	5.
			仕切弁設置工	φ75 ACP布設替	基	5.
			仕切弁設置工	φ75 VP布設替	基	1.
			仕切弁設置工	φ75 VP布設替	基	1.
			仕切弁設置工	φ50 VP布設替	基	6.
			仕切弁設置工	φ50 VP布設替	基	6.
		【消火栓設置工】				
			ACP布設替			
			地下式消火栓設置工	単口 φ75×φ65	基	1.
			消火栓室設置工	丸型(φ600)鉄蓋・上下部・底版	箇所	1.
			フランジ継手工	φ75	口	1.
		【空気弁付消火栓設置工】				
			ACP布設替			
			地下式消火栓設置工	単口 φ75×φ65	基	1.
			消火栓室設置工	丸型(φ600)鉄蓋・上下部・底版	箇所	1.
			フランジ継手工	φ75	口	1.
		【空気弁付排水栓設置工】				
			ACP布設替			
			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	ACP布設替	式	1.
			配水管布設工	VP布設替	式	1.
			撤去工	ACP布設替	式	1.
			撤去工	VP布設替	式	1.
			ポリエチレン管布設工	φ20 ACP布設替	m	43.2
			ポリエチレン管布設工	φ25 ACP布設替	m	4.7
			ポリエチレン管布設工	φ20 VP布設替	m	14.2
			ポリエチレン管布設工	φ25 VP布設替	m	4.
			給水管布設工	ACP布設替	式	1.
			給水管布設工	VP布設替	式	1.
			給水管布設替工	VP布設替	式	1.
			排水装置設置工	VP布設替	式	1.
仮配管工						
		仮配管工				
			仮配管材料	ACP布設替	式	1.
			仮配管労務	ACP布設替	式	1.
			仮配管労務	VP布設替	式	1.
舗装本復旧工						
		舗装版切断			m	34.
		舗装版直接掘削積込工	BH0.28m3	舗装厚10cm以下	m2	1,700.
		不陸整正工	補足材 RM-40 t=1cm	幅員1.8m未満	m2	62.
		不陸整正工	補足材 RM-40 t=1cm	幅員1.8m以上	m2	1,638.
		表層(車道・路肩部)			m2	62.
		表層(車道・路肩部)			m2	1,638.
運搬・処分費						
		運搬・処分費				
			AS廃材処分費	長生	t	262.
			無筋Co処分費	市原	t	1.
			路盤廃材処分費	市原	t	190.
			アスファルト舗装切断排水処理費		kg	2,710.
			石綿セメント管処分費		空m3	2.
			塩ビ管処分費		空m3	0.03
			運搬費		式	1.
仮設工						
		交通管理工				
			交通誘導警備員B		式	1.

土工集計表

ACP+VP

名 称	規格・寸法	単位	設計数量	ACP	VP
舗装版切断工	As t=15cm以下	m	1200	560	640
舗装版切断工	Co t=15cm以下	m	14	10	4
舗装版直接掘削積込工	BH0.28 t=10cm以下	m2	524	234	290
構造物とりこわし	人力	m3	0.3	0.2	0.1
路盤掘削積込工	BH0.28	m3	107	49	58
土砂掘削積込工	BH0.28	m3	320	170	150
人力掘削積込工		m3	50	50	0.4
機械埋戻・人力締固工	BH0.28 人力 発生土	m3	123	70	53
機械埋戻・機械締固工	BH0.28 タンパ 発生土	m3	244	150	94
人力投入埋戻工	発生土	m3	1	1	0.3
発生土運搬工	発生土 現場～仮置場～現場	m3	370	220	150
下層路盤工	RC-40 t=10cm	m2	183	182	1
下層路盤工	RC-40 t=18cm	m2	222	22	200
上層路盤工	RM-40 t=10cm	m2	249	204	45
路盤工	RC-40 t=10cm	m2	248	2	246
路盤工	発生路盤材 t=28cm	m2	2	1	1
路盤工	発生路盤材 t=20cm	m2	74	29	45
仮表層工	再生密粒度As(13) t=5cm	m2	524	234	290
コンクリート舗装工	18-8-25(20)	m3	0.4	0.2	0.2
As廃材運搬工		m3	27	12	15
Co廃材運搬工		m3	0.3	0.2	0.1
路盤廃材運搬工		m3	92	43	49
舗装版切断時濁水運搬工	0.0017m3/m	m3	2	1	1

工旧復本装舖

ACP+VP

[illegible]

建設副産物数量計算書

ACP+VP

[illegible]

配水管材料

ACP

名 称	規格・寸法	単位	数量						単位長さ	延長	備 考
			合計	1							
配水管材料(φ 75)											
EF受口付直管	φ 75×5000	本	44	44					5.000	220.000	
EF受口付直管	φ 75×5000	本	7							28.770	切管
合 計		本	51								
直管	φ 75×5000	本	1	1					5.000	5.000	
EF片受45° ベンド	φ 75	コ	2	2					0.480	0.960	
EF45° ベンド	φ 75	コ	2	2					0.380	0.760	
EFチーズ	φ 75× φ 75	コ	1	1					0.100	0.100	
EFチーズ	φ 75× φ 50	コ	3	3					0.100	0.300	
EFチーズ	φ 75× φ 75	コ	1	1					0.050	0.050	材料別計上
EFソケット	φ 75	コ	9	9							
メカニカルソケット(HPPE×DIP)	φ 75× φ 75	コ	1	1							
仕切弁材料											
PE挿口付ソフトシール仕切弁	φ 75	基	5	5					0.780	3.900	
浅層埋設用仕切弁筐	座台込み	基	5	5							
コンクリート平板	300×300×60	コ	5	5							
消火栓材料											
PE挿し口付うず巻式T字管(GF)	φ 75× φ 75	基	1	1					0.700	0.700	
浅層埋設用単口消火栓	φ 75	基	1	1							
ボール式補修弁(GF)	H=150	基	1	1							
消火栓室用鉄蓋	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							

配水管材料

ACP

名 称	規格・寸法	単位	数量						単位長さ	延長	備 考
			合計	1							
空気弁付消火栓材料											
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							
消火栓室用鉄蓋	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							
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										261.940	布設延長+仕切弁

数量計算書（切管処理集計表）

HPPE φ75mm

(単位：m) ACP

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			
1-12	3.360	1-9	1.360											4.720	0.280	2
1-13	3.560	1-10	0.560											4.120	0.880	2
1-14	3.980	1-15	0.780											4.760	0.240	2
1-16	2.560	1-11	1.800											4.360	0.640	2
1-19	3.620	1-17	1.080											4.700	0.300	2
1-20	2.600	1-18	1.000											3.600	1.400	2
1-21	2.010	1-22	0.500											2.510	2.490	2
計	21.690		7.080											28.770	6.230	14
HPPE 受口付直管 φ75mm×L5.00m＝ 7本														28.770 (切管延長)		

[illegible]

VP

数量計算書（切管処理集計表）

HPPE φ75mm

(単位：m) VP

甲切管		乙切管												使 用 寸 法	残 管 寸 法	切 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	3.970	1-1	0.430											4.400	0.600	2
1-5	1.930	1-7	1.670											3.600	1.400	2
1-6	2.420	1-4	1.140											3.560	1.440	2
1-8	4.160	5-2	0.500											4.660	0.340	2
5-1	2.270	1-3	1.730											4.000	1.000	2
計	14.750		5.470											20.220	4.780	10
HPPE 受口付直管 φ75mm×L5.00m＝ 5本														20.220 (切管延長)		

VP

[illegible]

数量計算書（切管処理集計表）

HPPE φ50mm

(単位：m) VP

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			
2-2	4.070	2-1	0.880											4.950	0.050	2
3-1	2.380	2-3	2.320											4.700	0.300	2
2-4	3.150	2-5	1.010	3-3	0.345									4.505	0.495	3
4-1	2.880	3-2	1.000	4-2	0.550									4.430	0.570	3
4-3	2.730	4-7	0.630	6-3	0.600									3.960	1.040	3
4-4	4.730													4.730	0.270	1
4-5	2.930	6-2	0.480											3.410	1.590	2
4-6	3.630	6-1	0.700											4.330	0.670	2
4-8	4.000	4-9	1.000											5.000	0.000	1
計	30.500		8.020		1.495									40.015	4.985	19
HPPE 受口付直管 φ50mm×L5.00m＝ 9本														40.015 (切管延長)		

給水管材料

ACP

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	43.2	
給水用高性能高密度ポリエチレン管	φ 25 D=34mm	m	4.7	
分水EFサドルプラグ付き	φ 75× φ 25 HPPE用	コ	17	
EFレデューサー	φ 25× φ 20	コ	15	φ 20 1口
EFエルボ	φ 20	コ	23	φ 20 2口
EFユニオンソケット	φ 20	コ	11	φ 20 1口
ボール式伸縮止水栓	φ 20	コ	11	
量水器片落ユニオン	φ 20× φ 13	コ	9	
PE挿し口付きボールバルブ	φ 20	コ	3	
PE挿し口付きボールバルブ	φ 25	コ	1	
EFソケット	φ 20	コ	6	φ 20 2口
EFソケット	φ 25	コ	3	φ 25 2口
EFエラスジョイント	φ 20	コ	3	φ 20 1口
EFエラスジョイント	φ 25	コ	1	φ 25 1口
TS継手ソケット	φ 20× φ 13	コ	1	
TS継手ソケット	φ 20	コ	2	
TS継手ソケット	φ 25	コ	1	
異種管継手 PE×PP	φ 25× φ 20	コ	1	φ 25 1口
異種管継手 PE×SSP	φ 20	コ	1	φ 20 1口
量水器ボックス	樹脂製(φ 20用)	コ	4	
量水器ボックス	樹脂製(特大)	コ	1	
止水栓筐	鋳鉄製 H300	コ	1	
止水栓筐	鋳鉄製 H800	コ	3	
コンクリート平板	300×300×60	コ	4	

給 水 取 出 一 覧 表

ACP

路 線	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																
						φ 7 5 × φ 2 5	分 水 E F サ ド ル ブ ラ グ 付 き	φ 2 5 × φ 2 0	E F レ デ ュ ー サ ー	φ 2 0 エ ル ボ	E F ユ ニ オ ン ソ ケ ツ ト	φ 2 0 × φ 1 3	量 水 器 片 落 ユ ニ オ ン	φ 2 5	P E 挿 し 口 付 き ボ ー ル バ ル ブ	φ 2 0	P E 挿 し 口 付 き ボ ー ル バ ル ブ	φ 2 5	E F ソ ケ ツ ト	φ 2 0	E F ソ ケ ツ ト	φ 2 5	E F エ ラ ス ジ ョ イ ン ト	φ 2 0	E F エ ラ ス ジ ョ イ ン ト	φ 2 5	T S 継 手 ソ ケ ツ ト	φ 2 0	T S 継 手 ソ ケ ツ ト	φ 2 0 × φ 1 3		T S 継 手 ソ ケ ツ ト	P E φ 2 5 × P P φ 2 0	異 種 管 継 手	P E φ 2 0 × S S P φ 2 0	異 種 管 継 手	量 水 器 ボ ッ ク ス 設 置	(H 3 0 0) 止 水 栓 箇 設 置 樹 脂 製	(H 8 0 0) 止 水 栓 箇 設 置 鋳 鉄 製	コ ン ク リ ー ト 平 板	(P E) 市 道 (普 通 舗 装 Ⅱ)	(P E) 路 肩 (土)	宅 内 (C o)	宅 内 (土)	立 上 げ 等	φ 2 5 (P E)	φ 2 0 (P E)
						個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	箇所	箇所	箇所	個		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m						
1	4	SSP	φ20	φ20	B	1	1																		1											1.0								1.0			
1	5	VP	φ25		C	1						1			3			1			1															3.2	0.5						3.7				
1	6	VP	φ13	φ13	A	1	1	2	1	1	1																再利用										2.7	1.1	0.3		0.3			4.4			
1	7	VP	φ13	φ13	A	1	1	2	1	1	1																再利用										0.3	0.6		0.6	0.6			2.1			
1	8	PP	φ20	φ20	B	1																			1												1.0					1.0					
1	9	VP	φ20	φ20	A	1	1	2	1	1																	再利用										0.3	0.7		0.3	0.5			1.8			
1	10	VP	φ20	φ20	A	1	1	2	1	1																	再利用										0.6	0.5		0.8	0.4			2.3			
1	11	VP	φ13	φ13	A	1	1	2	1	1	1																1										3.5		1.5					5.0			
1	12	VP	φ13	φ13	A	1	1	2	1	1	1																再利用										2.7	1.1		0.3	0.8			4.9			
1	13	VP	φ20	φ20	A	1	1	2	1	1	1																再利用										1.2			0.6	0.5			2.3			
1	14	VP	φ20	φ13	A	1	1	2	1	1	1																1										2.7	1.0		0.8				4.5			
1	15	LP	φ20	φ13	A	1	1	2	1	1	1																1										0.3		1.9					2.2			
1	16	VP	φ13	φ13	C	1	1						1		2			1																			0.3	1.0						1.3			
1	17	VP	φ13	φ13	A	1	1	2	1	1	1																1										2.7	0.9	1.0		0.3			4.9			
1	18	VP	φ20	φ13	D	1	1	1					1		2			1			1									1							0.3			0.7	0.3			1.3			
1	19	VP	φ20	φ20	C	1	1						1		2			1																			0.3	3.0						3.3			
1	20	VP	φ13	φ13	A	1	1	2	1	1	1																再利用										0.3	0.8	0.5		0.3			1.9			
1	21	VP	φ40	φ40																							1																				
小計						17	15	23	11	11	9	1	3	3	6	1	3	1	2	1	1	1	7	5	1	3	4	23.4	11.2	5.2	4.1	4.0	4.7	43.2													

給水管材料

VP

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	14.2	
給水用高性能高密度ポリエチレン管	φ 25 D=34mm	m	4.0	
分水EFサドルプラグ付き	φ 75× φ 25 HPPE用	コ	3	
分水EFサドルプラグ付き	φ 50× φ 25 HPPE用	コ	7	
EFレデューサー	φ 25× φ 20	コ	7	φ 20 1口
EFエルボ	φ 20	コ	10	φ 20 2口
EFユニオンソケット	φ 20	コ	5	φ 20 1口
ボール式伸縮止水栓	φ 20	コ	5	
量水器片落ユニオン	φ 20× φ 13	コ	5	
PE挿し口付きボールバルブ	φ 25	コ	1	
EFソケット	φ 25	コ	2	φ 25 2口
EFエラスジョイント	φ 25	コ	1	φ 25 1口
TS継手ソケット	φ 25	コ	1	
異種管継手 PE×PP	φ 25× φ 20	コ	2	φ 25 1口
異種管継手 PE×SSP	φ 20	コ	2	φ 20 1口
量水器ボックス	樹脂製(φ 20用)	コ	2	
止水栓筐	铸铁製 H800	コ	1	
コンクリート平板	300×300×60	コ	1	

給 水 取 出 一 覧 表

VP

路	給水管切替番号	既設管種	分岐口径	メータ口径	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	φ25×φ20 EFレデュースアイ	φ20 EFEルポ	φ20 EFユニオンソケット	ボール式伸縮止水栓	量水器×φ13ユニオン	PE挿し口付きボールバルブ	EFソケット	EFエラスジョイント	TS継手ソケット	異種管継手 PEφ25×PPφ20	異種管継手 PEφ20×SSSPφ20	量水器ボックス設置	止水栓筐設置 （H800） 鋳鉄製	コンクリート平板	（PE） 市道（普通舗装Ⅱ）	（PE） 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	個	個	個	箇所	箇所	個	m	m	m	m	m	m	m					
1	1	PP	φ20		B	1											1									2.5					2.5		
1	2	VP	φ25		C	1						1	2	1	1					1	1						1.0				1.0		
1	3	SSP	φ20	φ13	B	1		1										1									1.0					1.0	
2	22	VP	φ13	φ13	A		1	1	2	1	1	1							1							2.7			1.0	0.5		4.2	
2	23	VP	φ13	φ13	A		1	1	2	1	1	1							1							0.6			0.2	0.5		1.3	
4	24	LP	φ20	φ13	A		1	1	2	1	1	1							再利用							0.7	0.3		0.6	0.3		1.9	
4	25	VP	φ20	φ13	A		1	1	2	1	1	1							再利用							2.8			0.4	0.3		3.5	
4	26	SSP	φ20	φ13	B		1	1											1							1.0				-0.5		0.5	
4	27	PP	φ20	φ13	B		1												1							1.0				-0.5	0.5		
4	28	VP	φ13	φ13	A		1	1	2	1	1	1							再利用							0.9		0.7		0.2		1.8	
小計						3	7	7	10	5	5	5	1	2	1	1	2	2	2	3	1	1				14.2	0.3	0.7	2.2	0.8	4.0	14.2	

給水管布設替材料

VP

[illegible]

給 水 布 設 替 一 覧 表

VP

[illegible]

排水装置材料

VP

名 称	規格・寸法	単位	数量	備 考
水道用ポリエチレン管	PE φ 20	m	2.2	1.1m×2箇所
分水EFサドルプラグ付き	φ 50× φ 25 HPPE用	コ	2	
EFレデューサー	φ 25× φ 20	コ	2	
EFエルボ	φ 20	コ	4	
EFソケット	φ 20	コ	4	
EFユニオンソケット	φ 20	コ	2	
PE差し口付きボールバルブ	φ 20	コ	2	
止水栓筐	鋳鉄製(H800)	コ	2	
コンクリート平板	300×300×60	コ	2	
布設延長 計	PE φ 20	m	2.200	

配水管布設工

ACP

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	258.0	
ポリエチレン管継手工	φ75 融着接合(1口)	箇所	53	
ポリエチレン管継手工	φ75 融着接合(2口)	箇所	15	
ポリエチレン管切断工	φ75	口	14	
メカニカル継手工	HPPE φ75	口	1	
メカニカル継手工	DIP φ75	口	1	
管明示テープ工	φ75	m	261.9	布設延長+仕切弁
ロケーティングワイヤー工	φ3.4	m	261.9	布設延長+仕切弁
明示シート工	巾150mm 人力敷設	m	258.0	平面延長-仕切弁筐(0.35m)×5 -消火栓(排水栓)室(0.70m)×3
仕切弁設置工				
仕切弁設置工	φ75	基	5	
仕切弁筐設置工	φ75 H=800	基	5	
消火栓設置工				
消火栓設置工	機械	基	1	
消火栓室設置工(鉄蓋・上下部・底部)	砕石基礎共	箇所	1	
フランジ継手工	φ75	口	1	
空気弁付消火栓設置工				
空気弁付消火栓設置工	機械	基	1	
消火栓室設置工(鉄蓋・上下部・底部)	砕石基礎共	箇所	1	
フランジ継手工	φ75	口	1	
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)	砕石基礎共	箇所	1	
フランジ継手工	φ75	口	1	

配水管布設工

VP

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	139.2	
ポリエチレン管継手工	φ75 融着接合(1口)	箇所	36	
ポリエチレン管継手工	φ75 融着接合(2口)	箇所	7	
ポリエチレン管切断工	φ75	口	10	
メカニカル継手工	HPPE φ75	口	1	
メカニカル継手工	VP φ75	口	1	
管明示テープ工	φ75	m	140.0	布設延長+仕切弁
ロケーティングワイヤー工	φ3.4	m	140.0	布設延長+仕切弁
明示シート工	巾150mm 人力敷設	m	139.5	平面延長-仕切弁筐(0.35m)
仕切弁設置工				
仕切弁設置工	φ75	基	1	
仕切弁筐設置工	φ75 H=800	基	1	

配水管布設工

VP

名 称	規格・寸法	単位	数量	備 考
配水管布設工(φ 50)				
ポリエチレン管(EF接合) 布設工	φ 50	m	169.7	
ポリエチレン管継手工	φ 50 融着接合(1口)	箇所	46	
ポリエチレン管継手工	φ 50 融着接合(2口)	箇所	17	
ポリエチレン管切断工	φ 50	口	19	
メカニカル継手工	HPPE φ 75	口	1	
メカニカル継手工	HPPE φ 50	口	1	
メカニカル継手工	VSP φ 50	口	1	
メカニカル継手工	VP φ 40	口	1	
管明示テープ工	φ 50	m	173.8	布設延長+仕切弁
ロケーティングワイヤー工	φ 3.4	m	173.8	布設延長+仕切弁
明示シート工	巾150mm 人力敷設	m	171.3	平面延長-仕切弁筐(0.35m)
仕切弁設置工				
仕切弁設置工	φ 50	基	6	
仕切弁筐設置工	φ 50 H=800	基	6	

撤去工

ACP

[illegible]

撤去工

VP

名 称	規格・寸法	単位	数量	備 考
ダクトイル鋳鉄管撤去工	φ 50	m	18.0	1路線
鋼管撤去工	50A	m	62.0	3路線+4路線
硬質塩化ビニル管撤去工	φ 75	m	4.1	5路線
硬質塩化ビニル管撤去工	φ 40	m	3.0	6路線
ダクトイル鋳鉄管切断工	φ 50	口	3	撤去延長/6m
鋼管切断工	50A	口	11	撤去延長/6m
既設ポリエチレン管切断工	φ 75	口	1	
既設鋼管切断工	50A	口	1	
既設硬質塩化ビニル管切断工	φ 75	口	1	
既設硬質塩化ビニル管切断工	φ 40	口	1	
TSキャップ	φ 25	コ	2	
TS継手工	φ 25 1口	口	2	
硬質塩化ビニル管処分費		空m3	0.03	
ダクトイル鋳鉄管処分費		kg	180	
鋼管処分費		kg	351	
ダクトイル鋳鉄管・鋼管 ・硬質塩化ビニル管運搬費	現場～仮置場～処分場	台	1	

給水管布設工

ACP

[illegible]

給水管布設工

VP

[illegible]

給水管布設替工

VP

[illegible]

排水装置設置工

VP

[illegible]

仮配管材料

ACP

[illegible]

仮配管布設工

ACP

[illegible]

仮給水一覧表

給水 番号	メーター 口径	道路内			宅 内		接 続	備 考
		As II	路肩	合計	露出	合計		
4	φ 20		0.2	0.2	2.0	2.0	メーター	2.2
5			1.0	1.0		0.0	既設管	1.0
6	φ 13		0.2	0.2	1.5	1.5	メーター	1.7
7	φ 13	3.0	0.8	3.8	2.5	2.5	メーター	6.3
8	φ 20		0.2	0.2	3.0	3.0	メーター	3.2
9	φ 20	3.0	0.9	3.9	2.0	2.0	メーター	5.9
10	φ 20	3.0	0.7	3.7	2.0	2.0	メーター	5.7
11	φ 13		0.2	0.2	1.5	1.5	メーター	1.7
12	φ 13		0.2	0.2	1.5	1.5	メーター	1.7
13	φ 20	4.0		4.0	2.0	2.0	メーター	6.0
14	φ 13	3.0	0.7	3.7	1.0	1.0	メーター	4.7
15	φ 13	0.2		0.2	2.0	2.0	メーター	2.2
16			1.0	1.0		0.0	道路内	1.0
17	φ 13	3.0	0.7	3.7	2.0	2.0	メーター	5.7
18	φ 13		0.2	0.2	1.5	1.5	止水栓	1.7
19			1.0	1.0		0.0	道路内	1.0
20	φ 13		0.2	0.2	2.0	2.0	メーター	2.2
21	φ 40						敷地内	
合計	18	19.2	8.2	27.4	26.5	26.5		53.9

仮配管布設工

VP

[illegible]

給水 番号	メーター 口径	道路内		宅 内			接 続		備 考
		AsⅡ	合計	露出	土	合計		φ20	
2		6.0	6.0			0.0	道路内	6.0	
3	φ13	3.0	3.0	7.0		7.0	メーター	10.0	
22	φ13	2.0	2.0	1.5	0.5	2.0	メーター	4.0	
23	φ13	1.0	1.0	2.0		2.0	メーター	3.0	
24	φ13	0.5	0.5	0.5		0.5		1.0	
25	φ13	2.5	2.5	2.0		2.0	メーター	4.5	
26	φ13	0.5	0.5	2.5		2.5	メーター	3.0	
27	φ13	0.5	0.5	1.5		1.5	メーター	2.0	
28	φ13	0.5	0.5	2.0		2.0	メーター	2.5	
小計	9	16.5	16.5	19.0	0.5	19.5		36.0	

ACP

[illegible]

配水管土工

ACP

[illegible]

配水管土工延長

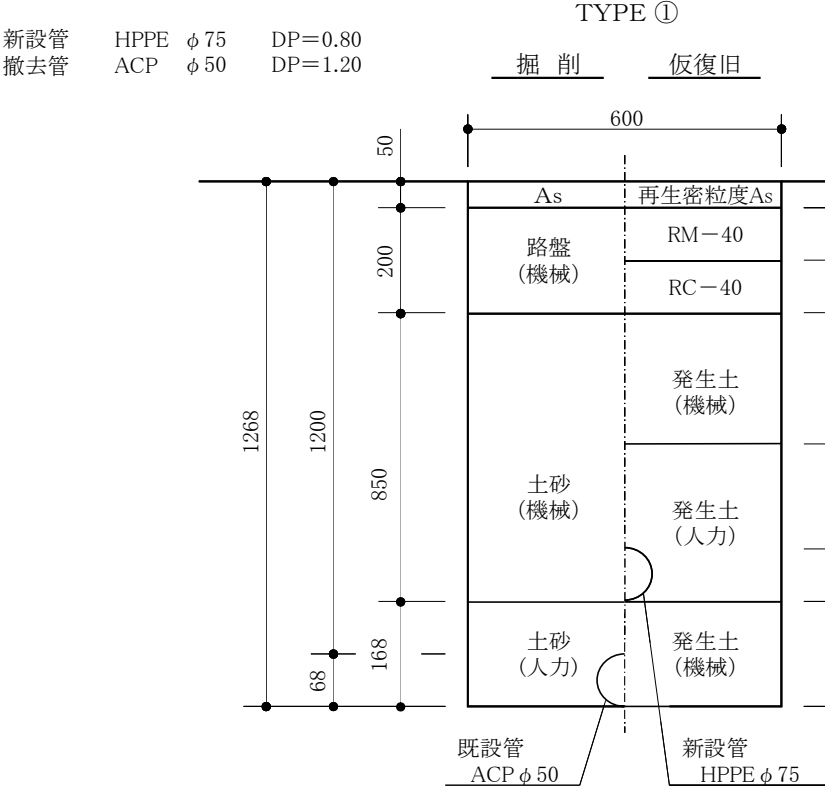
ACP

[illegible]

配水管土工数量計算書

ACP

①普通舗装Ⅱ



L = 88.1 m 当り ※舗装版切断片側78.6m(No.6+18.2~No.10+16.8)+両側9.5m(No.10+16.8~No.11+6.3)

工 種	細 目	計 算	数 量
舗 装 版 切 断 工	As t=15cm以下	78.6 + 9.50 × 2	97.60 m
舗 装 版 直 接 掘 削 積 込 工	BH 0.28 t=10cm以下	0.60 × 88.10	52.86 m2
路 盤 掘 削 積 込 工	BH 0.28	0.60 × 0.200 × 88.10	10.57 m3
土 砂 掘 削 積 込 工	BH 0.28	0.60 × 0.850 × 88.10	44.93 m3
人 力 掘 削 積 込 工		(0.60 × 0.168 - π/4 × 0.068 ²) × 88.10	8.56 m3
機 械 埋 戻 し 工 (人 力 締 固 め)	BH 0.28 人力 発生土	(0.60 × 0.290 - π/4 × 0.090 ²) × 88.10	14.77 m3
機 械 埋 戻 し 工 (機 械 締 固 め)	BH 0.28 タンパ 発生土	0.60 × 0.728 × 88.10	38.48 m3
As 廃 材 運 搬 工		52.86 × 0.05	2.64 m3
路 盤 廃 材 運 搬 工			10.57 m3
建 設 発 生 土 運 搬 工	発生土 現場～仮置場～現場	14.77 + 38.48	53.25 m3
下 層 路 盤 工	RC-40 t=10cm	0.60 × 88.10	52.86 m2
上 層 路 盤 工	RM-40 t=10cm	0.60 × 88.10	52.86 m2
仮 表 層 工	再生密粒度As t=5cm	0.60 × 88.10	52.86 m2
舗 装 版 切 断 時 濁 水 運 搬 工	0.0017m3/m	97.60 × 0.0017	0.166 m3

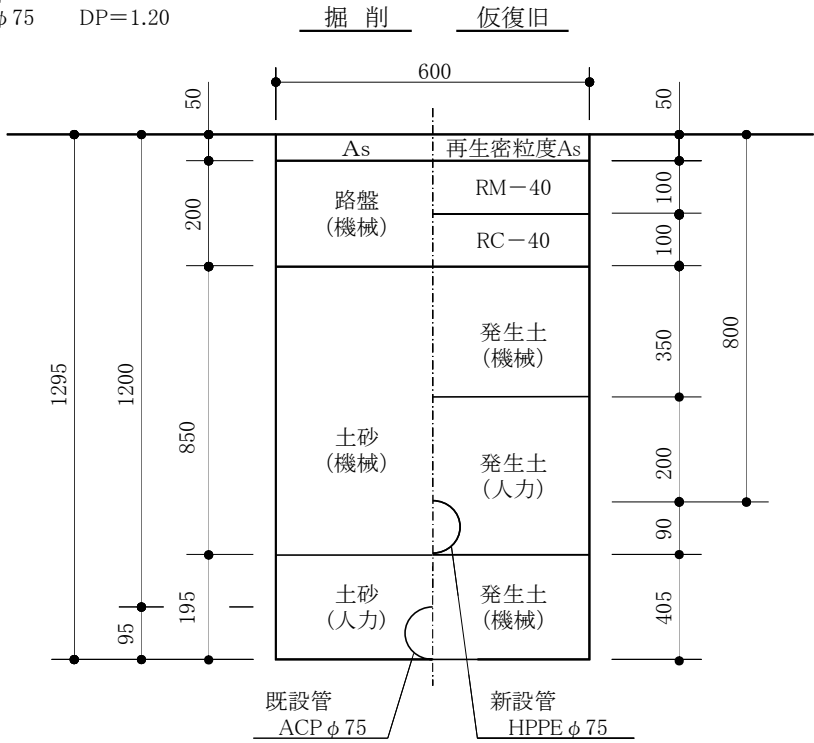
配水管土工数量計算書

ACP

②普通舗装Ⅱ

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

TYPE ②



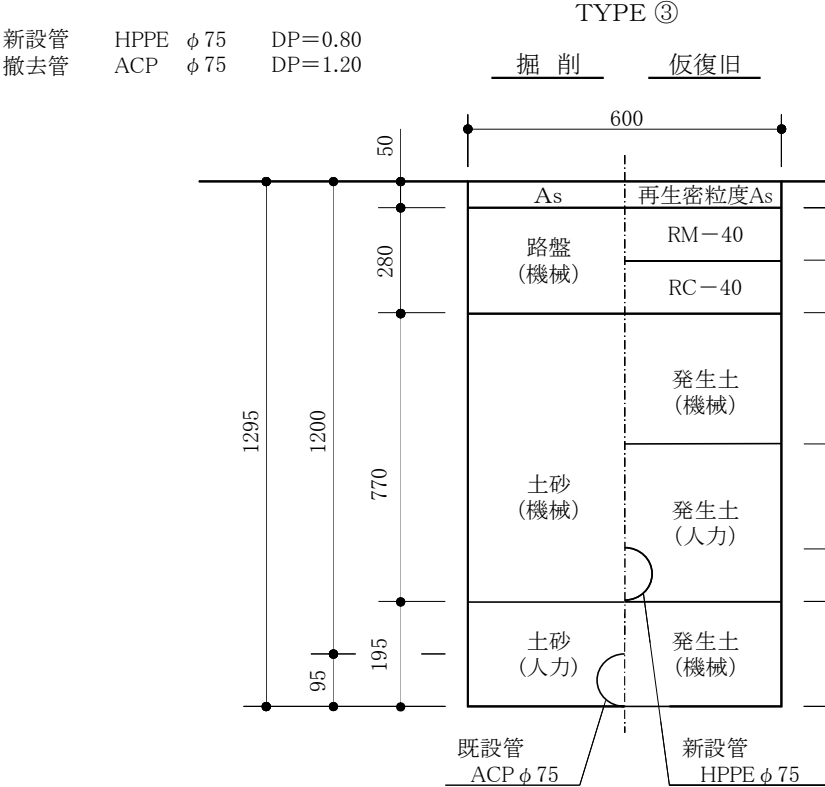
L = 143.7 m 当り
※舗装版切断片側130.9m(No.11+13.5~No.15+1.4, No.15+7.0~No.18+10.0)
+両側12.8m(No.11+6.3~No.11+13.5, No.15+1.4~No.15+7.0)

工 種	細 目	計 算	数 量
舗装版切断工	As t=15cm以下	130.9 + 12.80 × 2	156.50 m
舗装版 直接掘削積込工	BH 0.28 t=10cm以下	0.60 × 143.70	86.22 m2
路盤掘削積込工	BH 0.28	0.60 × 0.200 × 143.70	17.24 m3
土砂掘削積込工	BH 0.28	0.60 × 0.850 × 143.70	73.29 m3
人力掘削積込工 機械埋戻し工 (人力締固め)	BH 0.28 人力 発生土	(0.60 × 0.195 - π/4 × 0.095 ²) × 143.70	15.79 m3
機械埋戻し工 (機械締固め)	BH 0.28 タンパ 発生土	(0.60 × 0.290 - π/4 × 0.090 ²) × 143.70	24.09 m3
As 廃材運搬工		86.22 × 0.05	4.31 m3
路盤廃材運搬工			17.24 m3
建設発生土運搬工	発生土 現場～仮置場～現場	24.09 + 65.10	89.19 m3
下層路盤工	RC-40 t=10cm	0.60 × 143.70	86.22 m2
上層路盤工	RM-40 t=10cm	0.60 × 143.70	86.22 m2
仮表層工	再生密粒度As t=5cm	0.60 × 143.70	86.22 m2
舗装版切断時 濁水運搬工	0.0017m3/m	156.50 × 0.0017	0.266 m3

配水管土工数量計算書

ACP

③普通舗装Ⅲ



L = 30.5 m当り

工 種	細 目	計 算	数 量
舗装版切断工	As t=15cm以下	30.50×2	61.00 m
舗装版 直接掘削積込工	BH 0.28 t=10cm以下	0.60×30.50	18.30 m ²
路盤掘削積込工	BH 0.28	$0.60 \times 0.280 \times 30.50$	5.12 m ³
土砂掘削積込工	BH 0.28	$0.60 \times 0.770 \times 30.50$	14.09 m ³
人力掘削積込工		$(0.60 \times 0.195 - \pi/4 \times 0.095^2) \times 30.50$	3.35 m ³
機械埋戻し工 (人力締固め)	BH 0.28 人力 発生土	$(0.60 \times 0.290 - \pi/4 \times 0.090^2) \times 30.50$	5.11 m ³
機械埋戻し工 (機械締固め)	BH 0.28 タンパ 発生土	$0.60 \times 0.675 \times 30.50$	12.35 m ³
As 廃材運搬工		18.30×0.05	0.92 m ³
路盤廃材運搬工			5.12 m ³
建設発生土運搬工	発生土 現場～仮置場～現場	$5.11 + 12.35$	17.46 m ³
下層路盤工	RC-40 t=18cm	0.60×30.50	18.30 m ²
上層路盤工	RM-40 t=10cm	0.60×30.50	18.30 m ²
仮表層工	再生密粒度As t=5cm	0.60×30.50	18.30 m ²
舗装版切断時 濁水運搬工	0.0017m ³ /m	61.00×0.0017	0.104 m ³

給水管土工

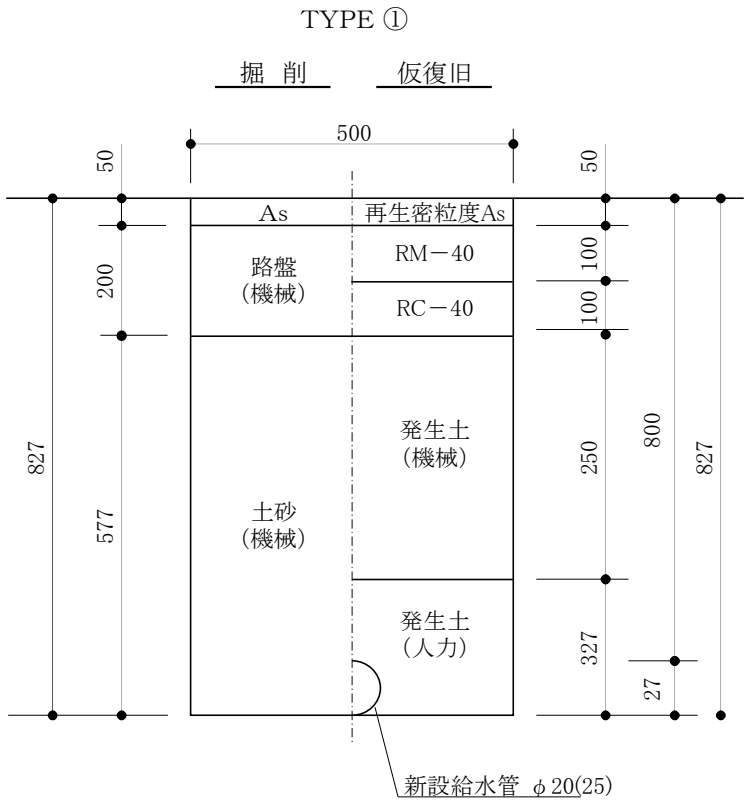
ACP

[illegible]

給水管土工数量計算書

ACP

①普通舗装(Ⅱ)

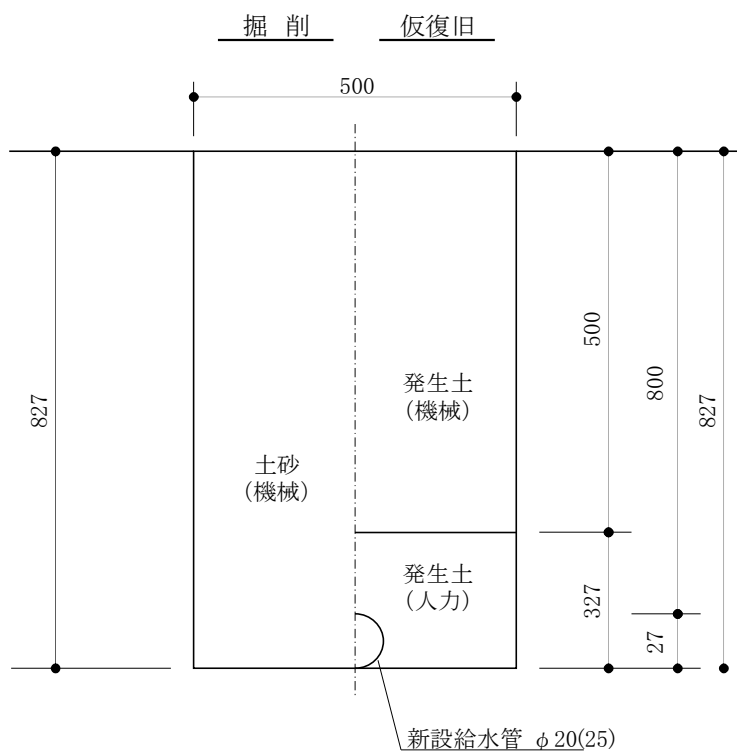


L = 23.40 m当り

工 種	細 目	計 算	数 量
舗装版切断工	As t=15cm以下	23.40×2	46.80 m
舗装版 直接掘削積込工	BH 0.28 t=10cm以下	0.50×23.40	11.70 m ²
路盤掘削積込工	BH 0.28	$0.50 \times 0.200 \times 23.40$	2.34 m ³
土砂掘削積込工	BH 0.28	$0.50 \times 0.577 \times 23.40$	6.75 m ³
機械埋戻し工 (人力締固め)	BH 0.28 人力 発生土	$(0.50 \times 0.327 - \pi/4 \times 0.027^2) \times 23.40$	3.81 m ³
機械埋戻し工 (機械締固め)	BH 0.28 タンパ 発生土	$0.50 \times 0.250 \times 23.40$	2.93 m ³
As 廃材運搬工		11.70×0.05	0.59 m ³
路盤廃材運搬工			2.34 m ³
建設発生土運搬工	発生土 現場～仮置場～現場	$3.81 + 2.93$	6.74 m ³
下層路盤工	RC-40 t=10cm	0.50×23.40	11.70 m ²
上層路盤工	RM-40 t=10cm	0.50×23.40	11.70 m ²
仮表層工	再生密粒度As t=5cm	0.50×23.40	11.70 m ²
舗装版切断時 濁水運搬工	0.0017m ³ /m	46.80×0.0017	0.080 m ³

ACP

TYPE ②



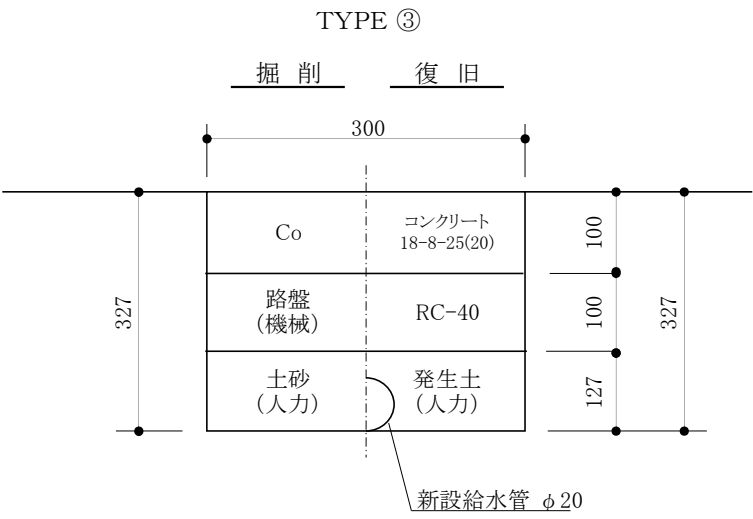
L = 11.20 m当り

[illegible]

給水管土工数量計算書

ACP

③宅内(Co)



L = 5.20 m当り

工 種	細 目	計 算	数 量
舗装版切断工	Co t=15cm以下	5.20×2	10.40 m
舗装版 構造物とりこわし	CO 人力	$0.30 \times 0.100 \times 5.20$	0.16 m3
路盤掘削積込工	BH 0.28	$0.30 \times 0.100 \times 5.20$	0.16 m3
人力掘削積込工	人力	$0.30 \times 0.127 \times 5.20$	0.20 m3
人力埋戻し工 (人力締固め)	発生土	$(0.30 \times 0.127 - \pi/4 \times 0.027^2) \times 5.20$	0.20 m3
Co 廃材運搬工			0.16 m3
路盤廃材運搬工			0.16 m3
路 盤 工	RC-40 t=10cm	0.30×5.20	1.56 m2
コンクリート舗装工	18-8-25(20)	$0.30 \times 0.100 \times 5.20$	0.16 m3
舗装版切断時 濁水運搬工	0.0017m3/m	10.40×0.0017	0.018 m3

新設給水管 $\phi 20$

[illegible]

仮配管土工

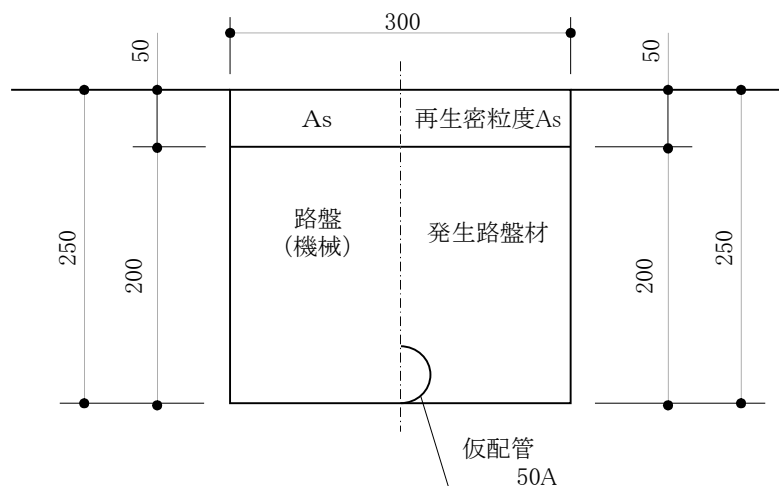
ACP

[illegible]

ACP

TYPE ①

恢復旧



L =	74.0 m当り	※舗装版切断片側:	27	m
		両側:	47	m

[illegible]

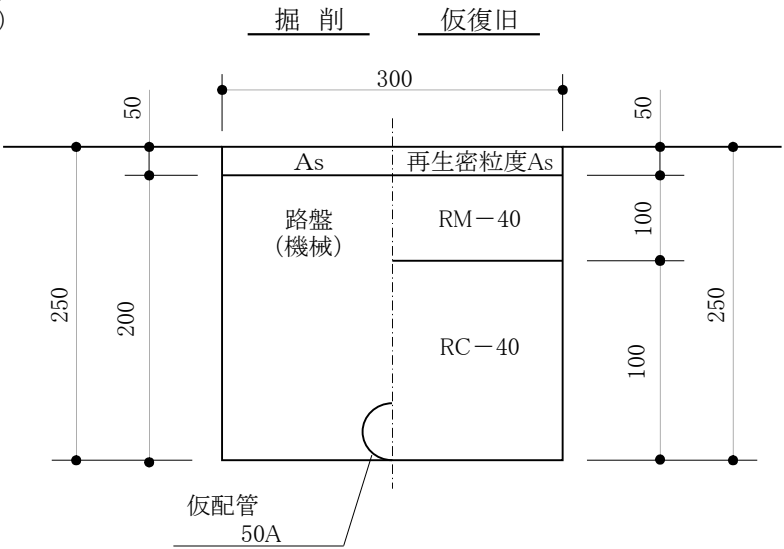
仮配管土工数量計算書

ACP

②仮配撤去 普通舗装Ⅱ・Ⅲ

仮配管 SUS 50A
(仮配管撤去工)

TYPE ②



L = 74.00 m当り

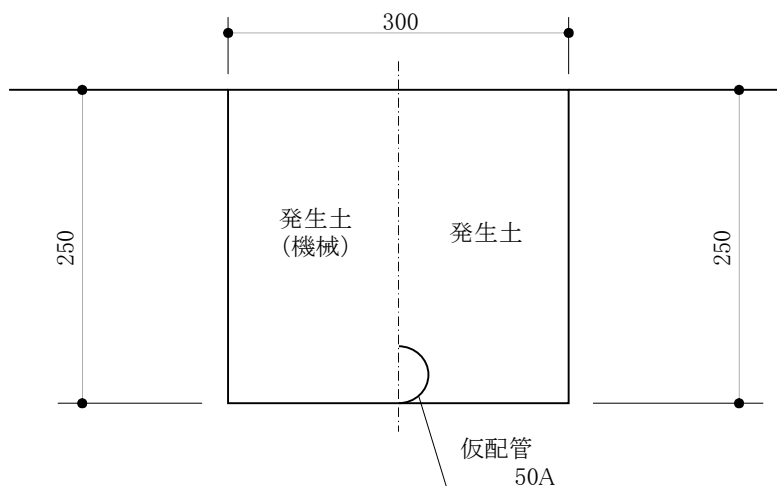
工 種	細 目	計 算	数 量
舗装版 直接掘削積込工	BH 0.28 t=10cmまで	0.30×74.00	22.20 m ²
路盤掘削積込工	BH 0.28	$0.30 \times 0.200 \times 74.00$	4.44 m ³
As 廃材運搬工		22.20×0.05	1.11 m ³
路盤廃材運搬工			4.44 m ³
下 層 路 盤 工	RC-40 t=10cm	0.30×74.00	22.20 m ²
上 層 路 盤 工	RM-40 t=10cm	0.30×74.00	22.20 m ²
仮 表 層 工	再生密粒度As t=5cm	0.30×74.00	22.20 m ²

ACP

TYPE ③

掘 削

恢復旧

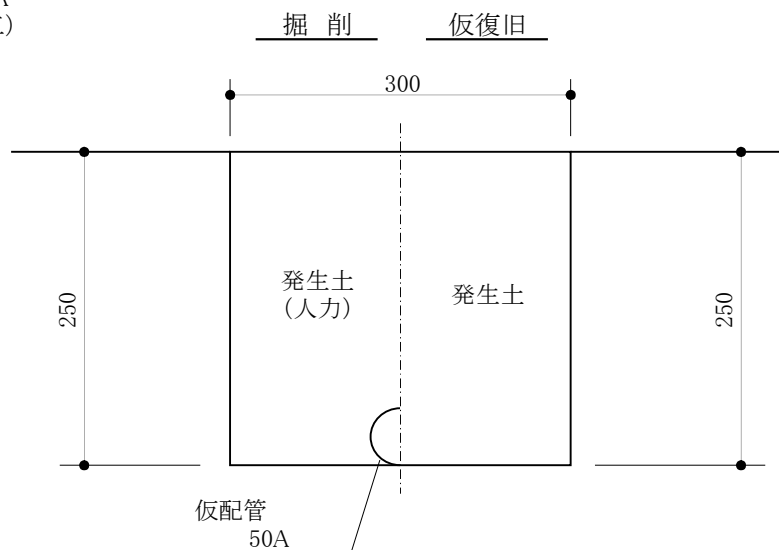


L = 216.00 m当り

[illegible]

ACP

仮配管 SUS 50A
(仮配管撤去工)

[illegible]

仮配管土工数量計算書

ACP

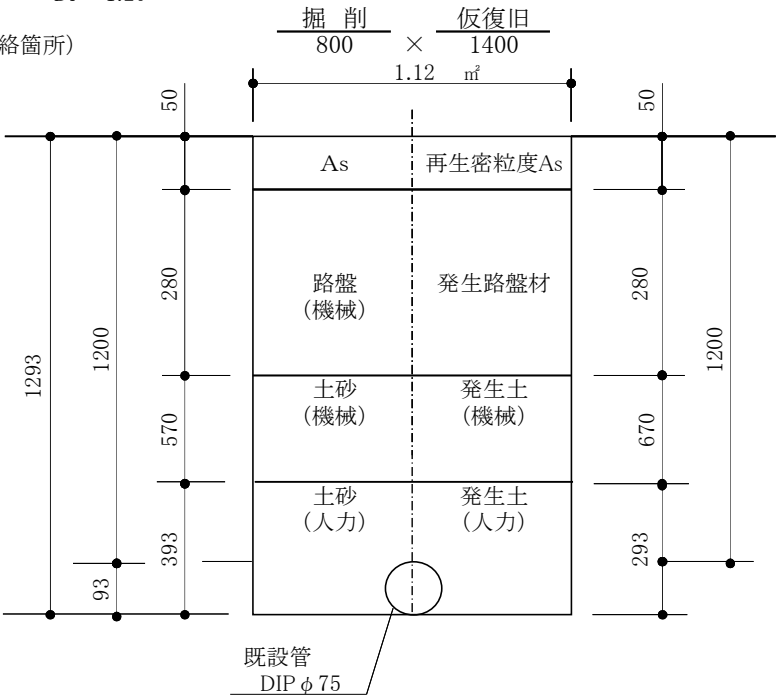
⑤不断水連絡工

DIP φ 75

DP=1.20

TYPE ⑤

(不断水連絡箇所)



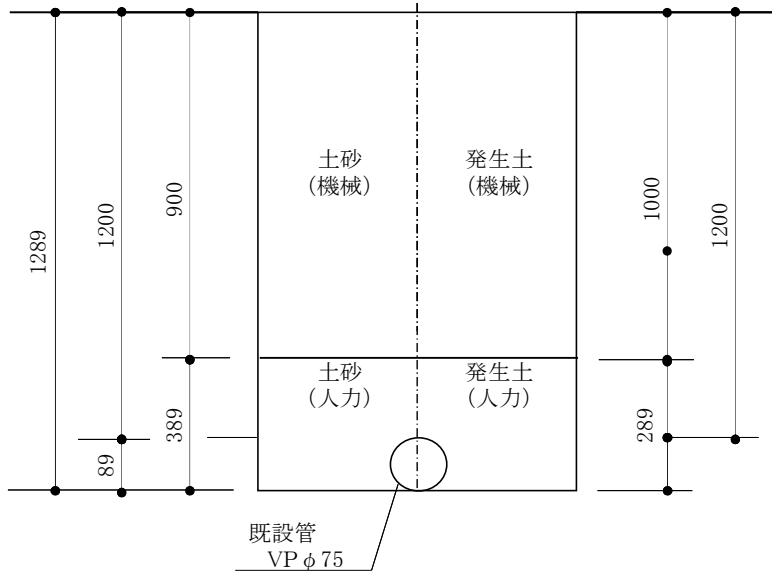
N = 1 箇所

工 種	細 目	計 算	数 量
舗装版切断工	As t=15cmまで	$0.80 \times 2 + 1.40 \times 2$	4.40 m
舗装版 直接掘削積込工	BH 0.28 t=10cmまで	$0.80 \times 1.40 = 1.12$ 1.12×1	1.12 m ²
路盤掘削積込工	BH 0.28	$1.12 \times 0.280 \times 1$	0.31 m ³
土砂掘削積込工	BH 0.28	$1.12 \times 0.570 \times 1$	0.64 m ³
人力掘削積込工		$(1.40 \times 0.393 - \pi/4 \times 0.093^2) \times 0.80$	0.43 m ³
機械埋戻し工 (人力締固め)	BH 0.28 人力 発生土	$(1.40 \times 0.293 - \pi/4 \times 0.093^2) \times 0.80$	0.32 m ³
機械埋戻し工 (機械締固め)	BH 0.28 タンパ 発生土	$1.12 \times 0.670 \times 1$	0.75 m ³
As 廃材運搬工		1.12×0.05	0.06 m ³
建設発生土運搬工	発生土 現場～仮置場～現場	$0.32 + 0.75$	1.07 m ³
路 盤 工	発生路盤材 t=28cm	1.12×1	1.12 m ²
仮 表 層 工	再生密粒度As t=5cm	1.12×1	1.12 m ²
舗装版切断時 濁水運搬工	0.0017m ³ /m	4.40×0.0017	0.007 m ³

ACP

TYPE ⑥

DP=1.20

$$\frac{\text{掘削}}{800} \times \frac{\text{仮復旧}}{1400} = 1.12 \text{ m}^2$$


N = 1 箇所

[illegible]

仮配管土工数量計算書

ACP

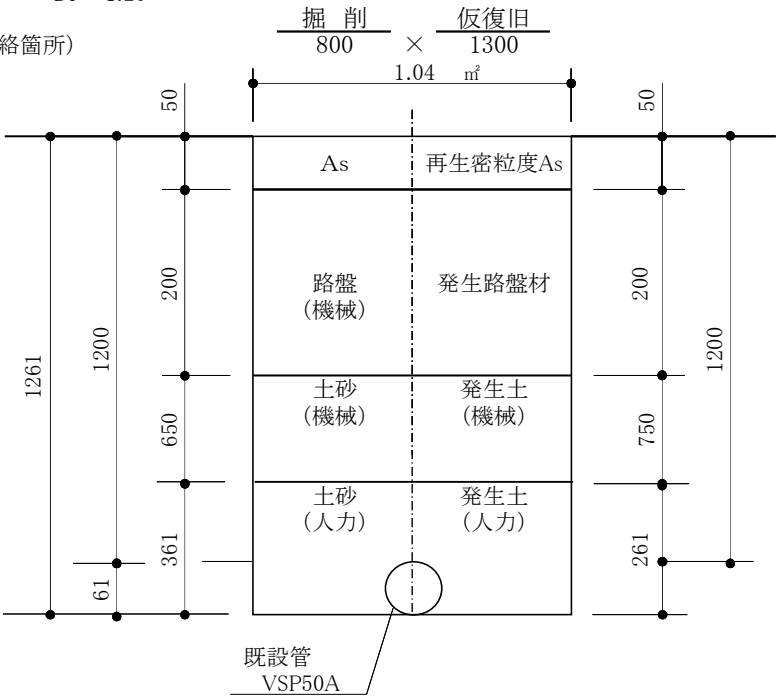
⑦不断水連絡工

VSP50A

DP=1.20

TYPE ⑦

(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

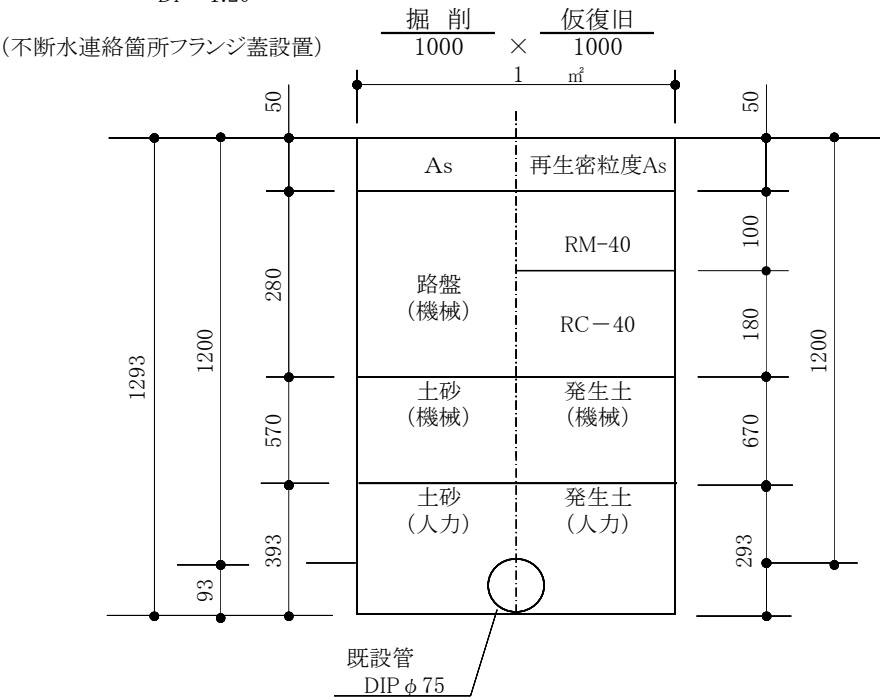
ACP

⑧不断水連絡工

DIP φ 75

DP=1.20

TYPE ⑧



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	$1.00 \times 0.280 \times 1$	0.28 m ³
土砂掘削積込工	BH 0.28	$1.00 \times 0.570 \times 1$	0.57 m ³
人力掘削積込工		$(1.00 \times 0.393 - \pi/4 \times 0.093^2) \times 1.00$	0.39 m ³
機械埋戻し工 (人力締固め)	BH 0.28 人力 発生土	$(1.00 \times 0.293 - \pi/4 \times 0.093^2) \times 1.00$	0.29 m ³
機械埋戻し工 (機械締固め)	BH 0.28 タンパ 発生土	$1.00 \times 0.670 \times 1$	0.67 m ³
As 廃材運搬工		1.00×0.05	0.05 m ³
路盤廃材運搬工			0.28 m ³
建設発生土運搬工	発生土 現場～仮置場～現場	$0.29 + 0.67$	0.96 m ³
下層路盤工	RC-40 t=18cm	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

ACP

TYPE ⑨

DP=1.20

$$\frac{\text{掘削}}{1000} \times \frac{\text{仮復旧}}{1000}$$
[illegible]

仮配管土工数量計算書

ACP

⑩不断水連絡工

VSP50A

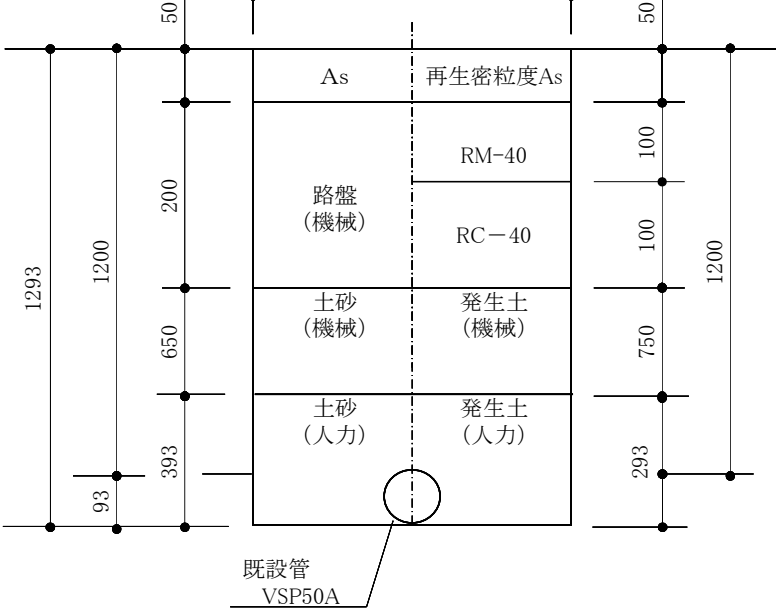
DP=1.20

TYPE ⑩

(不断水連絡箇所フランジ蓋設置)

$$\frac{\text{掘削}}{1000} \times \frac{\text{仮復旧}}{1000}$$

1 m²



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		$(1.00 \times 0.393 - \pi/4 \times 0.093^2) \times 1.00$	0.39 m ³
機械埋戻し工 (人力締固め)	BH 0.28 人力 発生土	$(1.00 \times 0.293 - \pi/4 \times 0.093^2) \times 1.00$	0.29 m ³
機械埋戻し工 (機械締固め)	BH 0.28 タンパ 発生土	$1.00 \times 0.750 \times 1$	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～現場	$0.29 + 0.75$	1.04 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

ACP

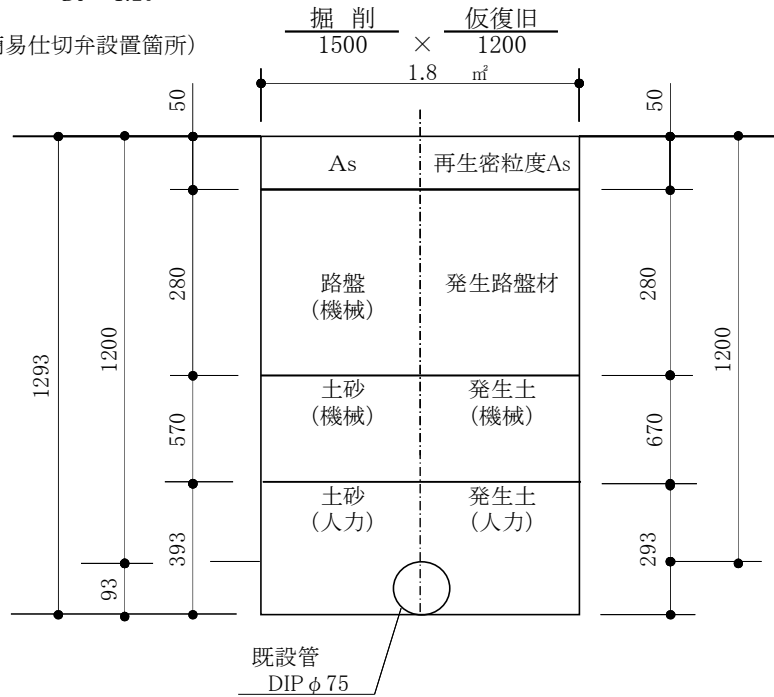
①仮配布設 普通舗装Ⅲ

DIP φ 75

DP=1.20

TYPE ①

(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	$1.50 \times 2 + 1.20 \times 2$	5.40 m
舗装版 直接掘削積込工	BH 0.28 t=10cmまで	$1.50 \times 1.20 = 1.8$ 1.80×1	1.80 m ²
路盤掘削積込工	BH 0.28	$1.80 \times 0.280 \times 1$	0.50 m ³
機械掘削積込工	BH 0.28	$1.80 \times 0.570 \times 1$	1.03 m ³
人力掘削積込工		$(1.20 \times 0.393 - \pi/4 \times 0.093^2) \times 1.50$	0.70 m ³
機械埋戻し工 (人力締固め)	BH 0.28 人力 発生土	$(1.20 \times 0.293 - \pi/4 \times 0.093^2) \times 1.50$	0.52 m ³
機械埋戻し工 (機械締固め)	BH 0.28 タンパ 発生土	$1.80 \times 0.670 \times 1$	1.21 m ³
As 廃材運搬工		1.80×0.05	0.09 m ³
路盤廃材運搬工			0.50 m ³
建設発生土運搬工	発生土 現場～仮置場～現場	$0.52 + 1.21$	1.73 m ³
下層路盤工	RC-40 t=18cm	1.80×1	1.80 m ²
上層路盤工	RM-40 t=10cm	1.80×1	1.80 m ²
仮表層工	再生密粒度As t=5cm	1.80×1	1.80 m ²
舗装版切断時 濁水運搬工	0.0017m ³ /m	5.40×0.0017	0.009 m ³

仮配管土工数量計算書

ACP

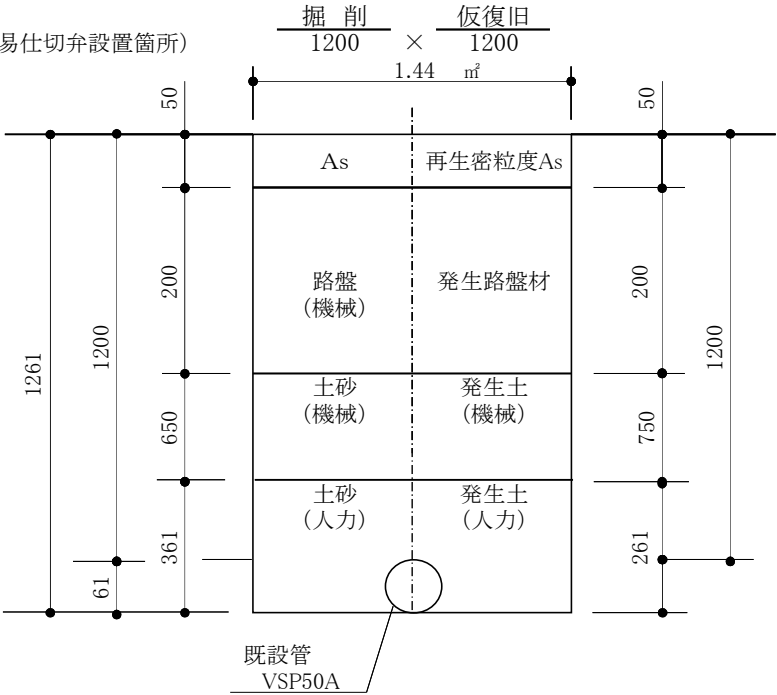
⑫仮配布設 普通舗装Ⅱ

VSP50A

DP=1.20

TYPE ⑫

(不断水簡易仕切弁設置箇所)



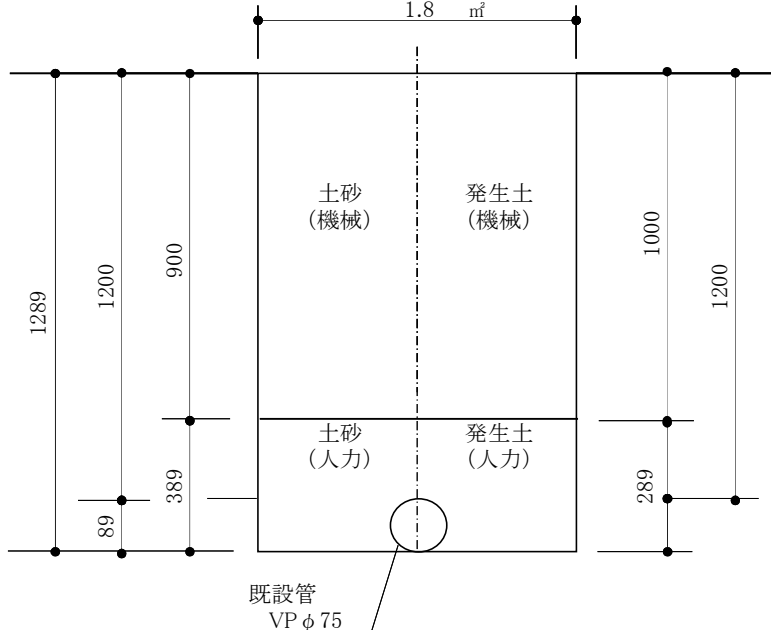
N = 1 箇所

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

ACP

TYPE ⑬

DP=1.20

$$\frac{\text{掘削}}{1500} \times \frac{\text{仮復旧}}{1200} = 1.8 \text{ m}^2$$


N = 1 箇所

[illegible]

仮給水管土工

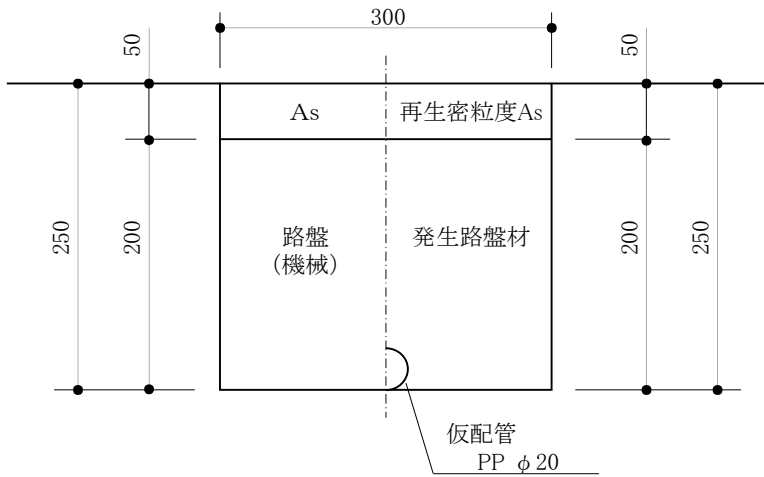
ACP

[illegible]

ACP

TYPE ①

掘 削 仮復旧



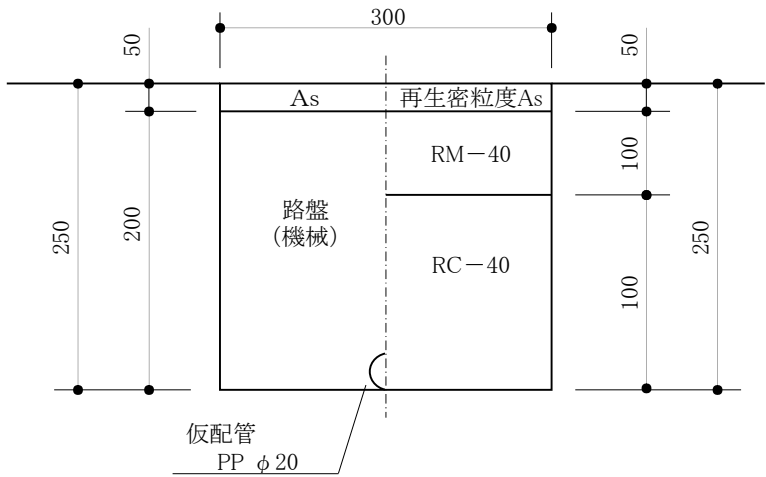
L = 19.20 m当り

[illegible]

ACP

TYPE ②

掘 削 恢復旧



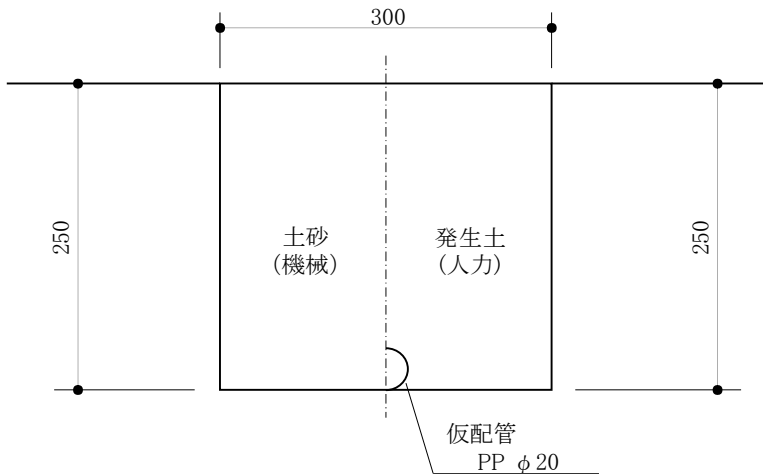
L = 19.20 m 当り

[illegible]

ACP

仮配管 PP φ20
(仮給水管布設工)

掘 削 恢復旧



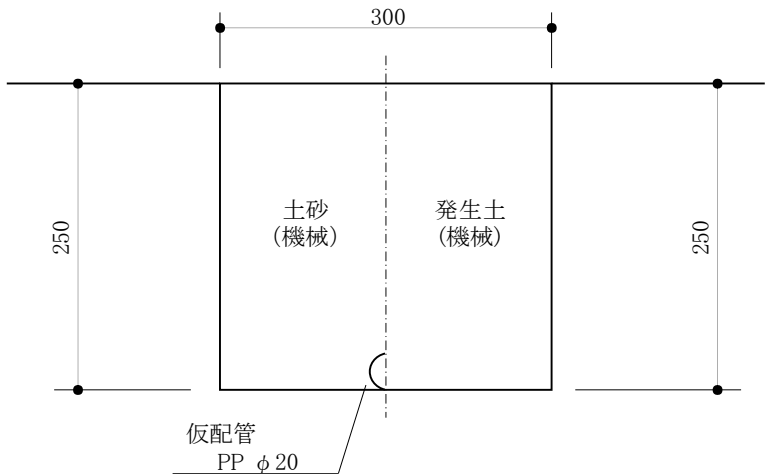
L = 8.20 m当り

[illegible]

ACP

仮配管 PP φ20
(仮給水管撤去工)

掘 削 恢復旧



L = 8.20 m当り

[illegible]

試掘工

ACP

[illegible]

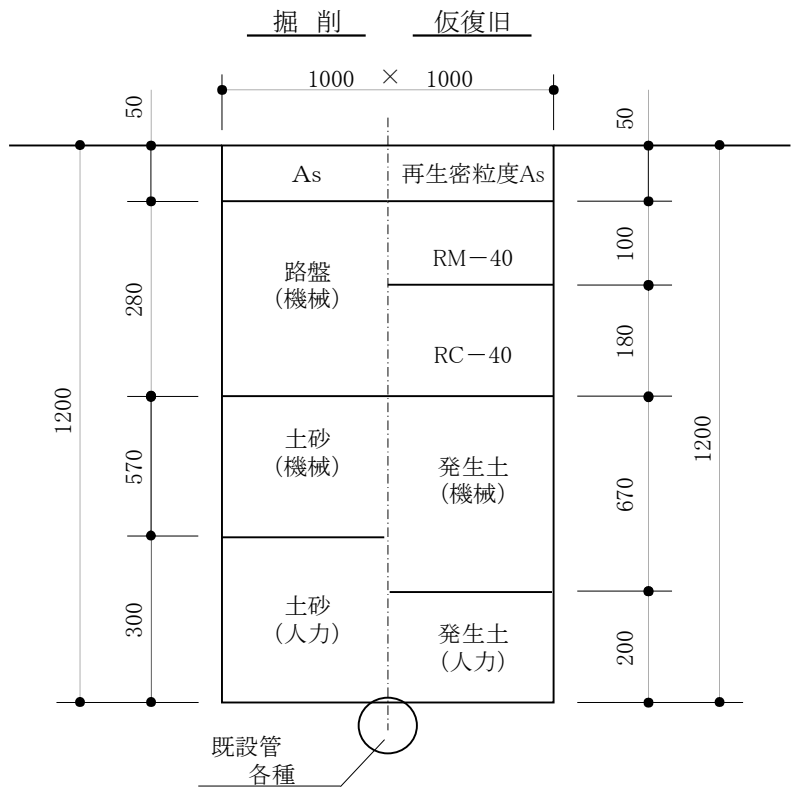
試掘土工数量計算書

ACP

普通市道(Ⅲ)

試掘工 DP=1.2

TYPE ①



1 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	× 1	4.00 m
舗装版 直接掘削積込工	BH 0.28 t=10cm以下	1.00×1.00	= 1.00	× 1	1.00 m ²
路盤掘削積込工	BH 0.28	$1.00 \times 1.00 \times 0.28$	= 0.28	× 1	0.28 m ³
土砂掘削積込工	BH 0.28	$1.00 \times 1.00 \times 0.57$	= 0.57	× 1	0.57 m ³
人力掘削積込工		$1.00 \times 1.00 \times 0.30$	= 0.30	× 1	0.30 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	× 1	0.20 m ³
機械埋戻し工 (機械締固め)	BH 0.28 タンパ 発生土	$1.00 \times 1.00 \times 0.67$	= 0.67	× 1	0.67 m ³
As 廃材運搬工		1.00×0.05	= 0.05	× 1	0.05 m ³
路盤廃材運搬工		0.28	= 0.28	× 1	0.28 m ³
下層路盤工	RC-40 t=18cm	1.00×1.00	= 1.00	× 1	1.00 m ²
上層路盤工	RM-40 t=10cm	1.00×1.00	= 1.00	× 1	1.00 m ²
表層工	再生密粒度As t=5cm	1.00×1.00	= 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	× 1	0.01 m ³

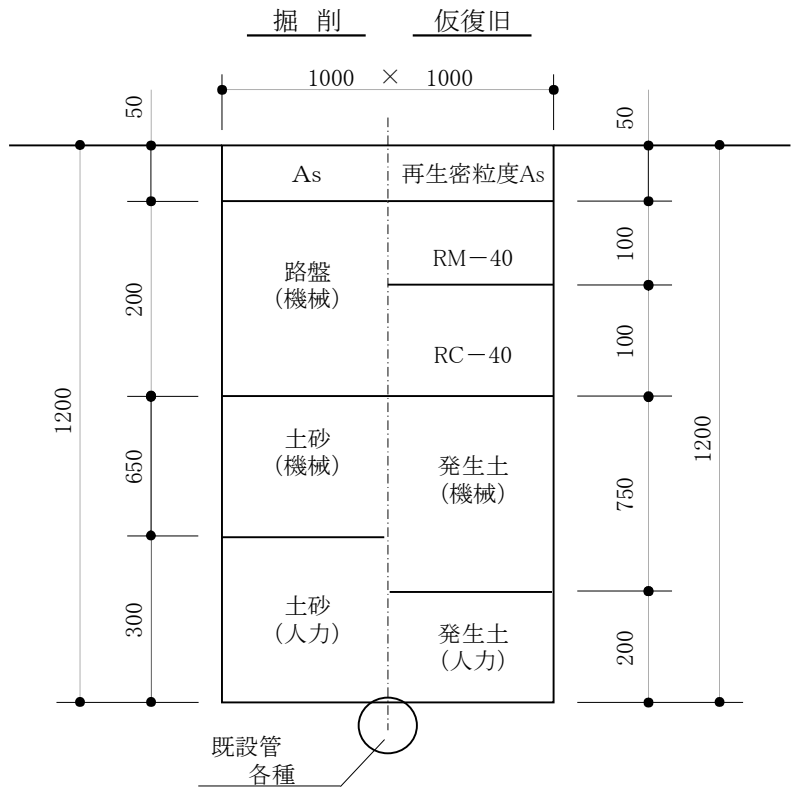
試掘土工数量計算書

ACP

普通市道(Ⅱ)

試掘工 DP=1.2

TYPE ②



1 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	× 1	4.00 m
舗装版 直接掘削積込工	BH 0.28 t=10cm以下	1.00×1.00	= 1.00	× 1	1.00 m ²
路盤掘削積込工	BH 0.28	$1.00 \times 1.00 \times 0.20$	= 0.20	× 1	0.20 m ³
土砂掘削積込工	BH 0.28	$1.00 \times 1.00 \times 0.65$	= 0.65	× 1	0.65 m ³
人力掘削積込工		$1.00 \times 1.00 \times 0.30$	= 0.30	× 1	0.30 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	× 1	0.20 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	× 1	0.75 m ³
As 廃材運搬工		1.00×0.05	= 0.05	× 1	0.05 m ³
路盤廃材運搬工		0.20	= 0.20	× 1	0.20 m ³
下層路盤工	RC-40 t=10cm	1.00×1.00	= 1.00	× 1	1.00 m ²
上層路盤工	RM-40 t=10cm	1.00×1.00	= 1.00	× 1	1.00 m ²
表層工	再生密粒度As t=5cm	1.00×1.00	= 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	× 1	0.01 m ³

ACP

1 箇所

[illegible]

土工集計表

VP

[illegible]

[illegible]

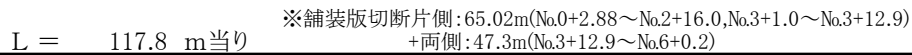
配水管土工延長

VP

[illegible]

VP

新設管 HPPE $\phi 75$ DP=0.80

[illegible]

VP

[illegible]

VP

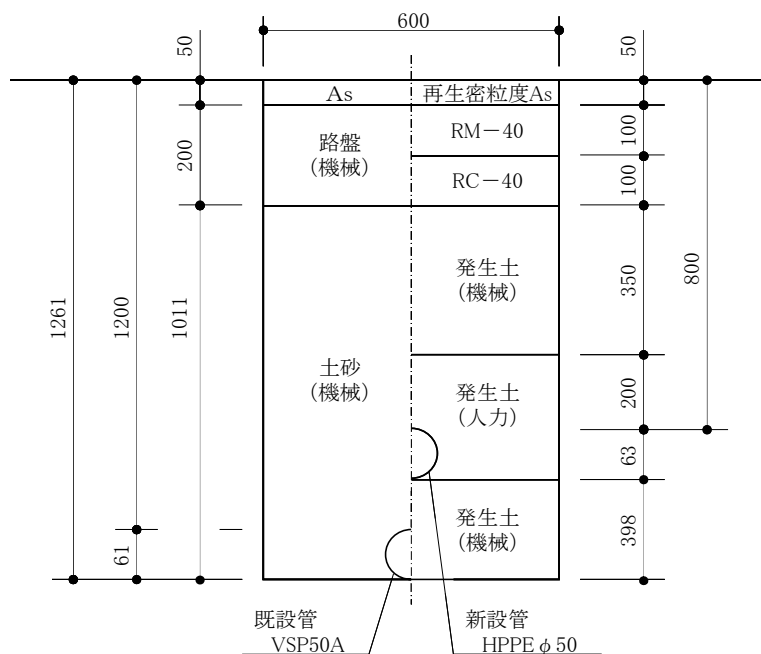
新設管 HPPE $\phi 50$ DP=0.80

[illegible]

VP

TYPE ④

掘 削 恢復旧



L = 62.5 m当り ※舗装版切断片側:52.5m+両側:10.0m

[illegible]

VP

新設管	HPPE	φ 75	DP=0.80
撤去管	VP	φ 75	DP=1.20

Figure 1: Cross-section diagram of the road structure. The diagram shows a cross-section of a road with a total width of 600 units. The road surface is 1200 units wide, with 50 units of shoulder on each side. The road structure consists of a 200-unit thick base layer (As) and a 100-unit thick subgrade (RM-40). Below the base layer is a 350-unit thick layer of compacted soil (発生土(機械)). Below the subgrade is a 200-unit thick layer of compacted soil (発生土(人力)). Below the compacted soil is a 90-unit thick layer of compacted soil (発生土(機械)). The total height of the road structure is 800 units. The diagram also shows the existing pipe (既設管) and the new pipe (新設管) with their respective diameters (φ75). The existing pipe is located at a depth of 1289 units from the top of the road structure. The new pipe is located at a depth of 1039 units from the top of the road structure. The diagram also shows the road structure layers: As (Asphalt concrete), RM-40 (Road material), RC-40 (Road concrete), and 発生土 (Compacted soil).

[illegible]

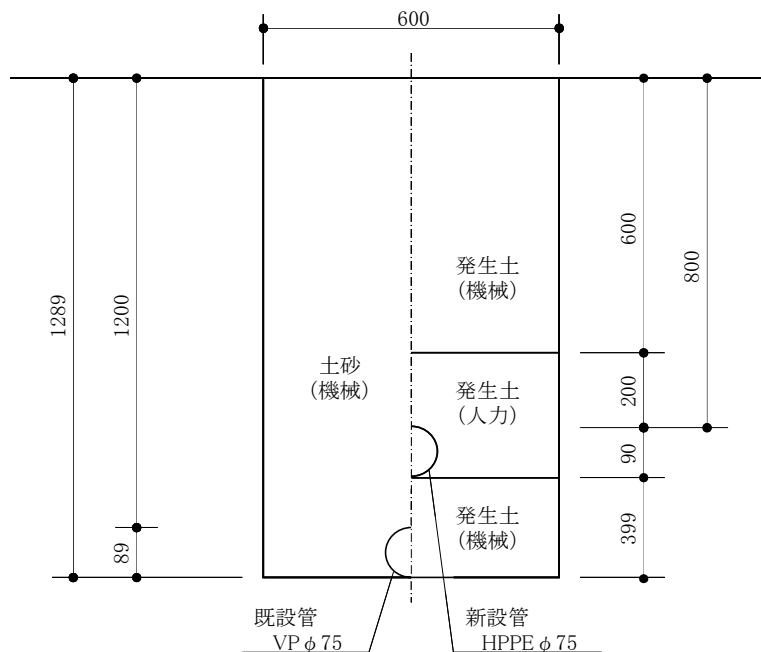
VP

[illegible]

VP

TYPE ⑦

假復旧



L = 1.9 m当り

[illegible]

VP

L = 2.5 m当り

[illegible]

VP

L = 2.0 m 当り

[illegible]

給水管土工

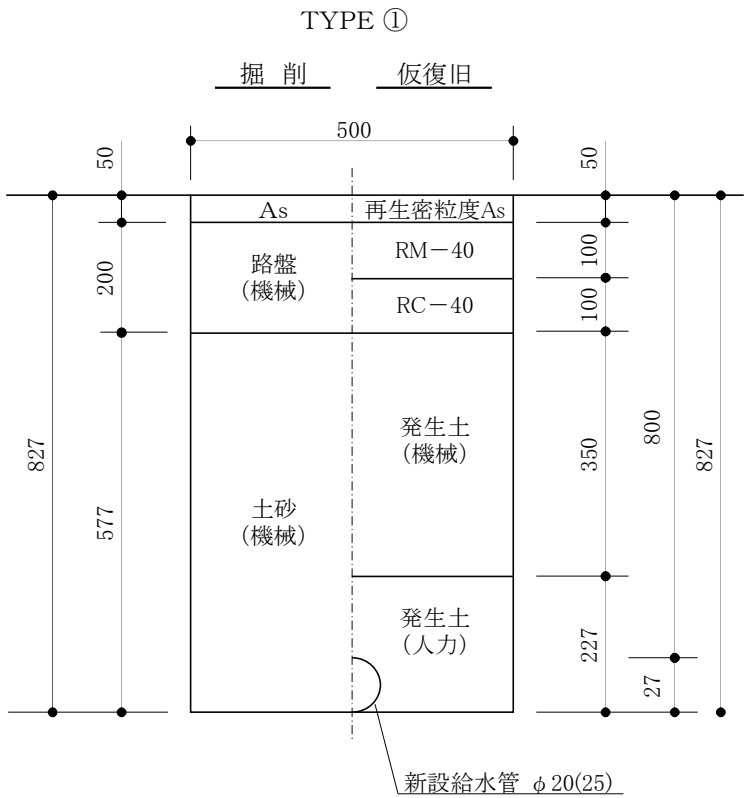
VP

[illegible]

給水管土工数量計算書

VP

①普通舗装(Ⅱ)



L = 14.20 m当り

工 種	細 目	計 算	数 量
舗装版切断工	As t=15cm以下	14.20×2	28.40 m
舗装版 直接掘削積込工	BH 0.28 t=10cm以下	0.50×14.20	7.10 m ²
路盤掘削積込工	BH 0.28	$0.50 \times 0.200 \times 14.20$	1.42 m ³
土砂掘削積込工	BH 0.28	$0.50 \times 0.577 \times 14.20$	4.10 m ³
機械埋戻し工 (人力締固め)	BH 0.28 人力 発生土	$(0.50 \times 0.227 - \pi/4 \times 0.027^2) \times 14.20$	1.60 m ³
機械埋戻し工 (機械締固め)	BH 0.28 タンパ 発生土	$0.50 \times 0.350 \times 14.20$	2.49 m ³
As 廃材運搬工		7.10×0.05	0.36 m ³
路盤廃材運搬工			1.42 m ³
建設発生土運搬工	発生土 現場～仮置場～現場	$1.60 + 2.49$	4.09 m ³
下層路盤工	RC-40 t=10cm	0.50×14.20	7.10 m ²
上層路盤工	RM-40 t=10cm	0.50×14.20	7.10 m ²
仮表層工	再生密粒度As t=5cm	0.50×14.20	7.10 m ²
舗装版切断時 濁水運搬工	0.0017m ³ /m	28.40×0.0017	0.048 m ³

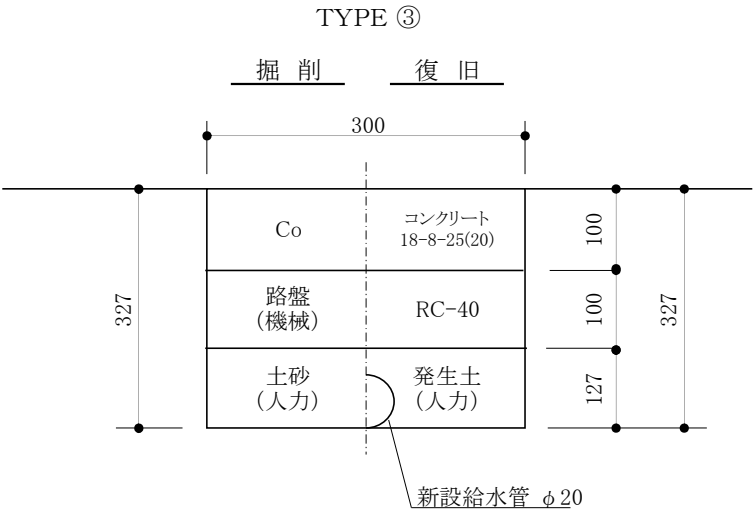
VP

[illegible]

給水管土工数量計算書

VP

③宅内(Co)

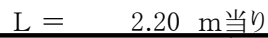


L = 0.70 m当り

工 種	細 目	計 算	数 量
舗装版切断工	Co t=15cm以下	0.70×2	1.40 m
舗装版 構造物とりこわし	CO 人力	$0.30 \times 0.100 \times 0.70$	0.02 m3
路盤掘削積込工	BH 0.28	$0.30 \times 0.100 \times 0.70$	0.02 m3
人力掘削積込工	人力	$0.30 \times 0.127 \times 0.70$	0.03 m3
人力埋戻し工 (人力締固め)	発生土	$(0.30 \times 0.127 - \pi/4 \times 0.027^2) \times 0.70$	0.03 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	0.30×0.70	0.21 m2
コンクリート舗装工	18-8-25(20)	$0.30 \times 0.100 \times 0.70$	0.02 m3
舗装版切断時 濁水運搬工	0.0017m3/m	1.40×0.0017	0.002 m3

VP

TYPE ④

[illegible]

給水管布設替土工

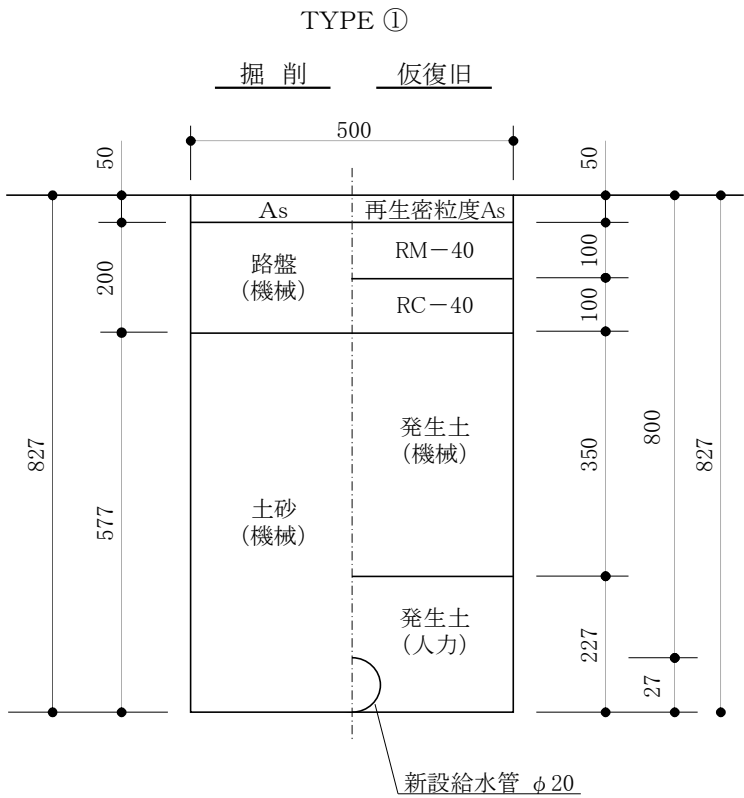
VP

[illegible]

給水管布設替土工数量計算書

VP

①普通舗装(Ⅱ)



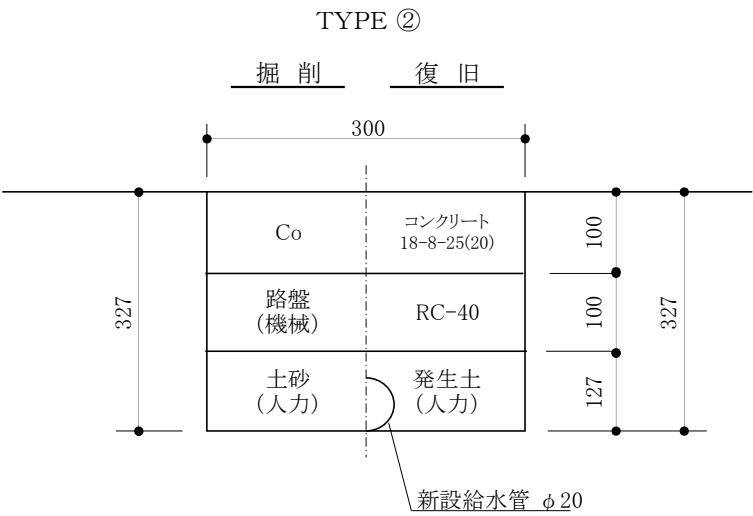
L = 7.00 m当り

工 種	細 目	計 算	数 量
舗装版切断工	As t=15cm以下	7.00×2	14.00 m
舗装版 直接掘削積込工	BH 0.28 t=10cm以下	0.50×7.00	3.50 m ²
路盤掘削積込工	BH 0.28	$0.50 \times 0.200 \times 7.00$	0.70 m ³
土砂掘削積込工	BH 0.28	$0.50 \times 0.577 \times 7.00$	2.02 m ³
機械埋戻し工 (人力締固め)	BH 0.28 人力 発生土	$(0.50 \times 0.227 - \pi/4 \times 0.027^2) \times 7.00$	0.79 m ³
機械埋戻し工 (機械締固め)	BH 0.28 タンパ 発生土	$0.50 \times 0.350 \times 7.00$	1.23 m ³
As 廃材運搬工		3.50×0.05	0.18 m ³
路盤廃材運搬工			0.70 m ³
建設発生土運搬工	発生土 現場～仮置場～現場	$0.79 + 1.23$	2.02 m ³
下層路盤工	RC-40 t=10cm	0.50×7.00	3.50 m ²
上層路盤工	RM-40 t=10cm	0.50×7.00	3.50 m ²
仮表層工	再生密粒度As t=5cm	0.50×7.00	3.50 m ²
舗装版切断時 濁水運搬工	0.0017m ³ /m	14.00×0.0017	0.024 m ³

給水管布設替土工数量計算書

VP

②宅内(Co)

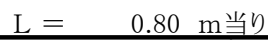


L = 1.50 m当り

工 種	細 目	計 算	数 量
舗装版切断工	Co t=15cm以下	1.50×2	3.00 m
舗装版 構造物とりこわし	CO、人力	$0.30 \times 0.100 \times 1.50$	0.05 m3
路盤掘削積込工	BH 0.28	$0.30 \times 0.100 \times 1.50$	0.05 m3
人力掘削積込工	人力	$0.30 \times 0.127 \times 1.50$	0.06 m3
人力埋戻し工 (人力締固め)	発生土	$(0.30 \times 0.127 - \pi/4 \times 0.027^2) \times 1.50$	0.06 m3
Co 廃材運搬工			0.05 m3
路盤廃材運搬工			0.05 m3
路 盤 工	RC-40 t=10cm	0.30×1.50	0.45 m2
コンクリート舗装工	18-8-25(20)	$0.30 \times 0.100 \times 1.50$	0.05 m3
舗装版切断時 濁水運搬工	0.0017m3/m	3.00×0.0017	0.005 m3

VP

TYPE ③

[illegible]

排水装置土工

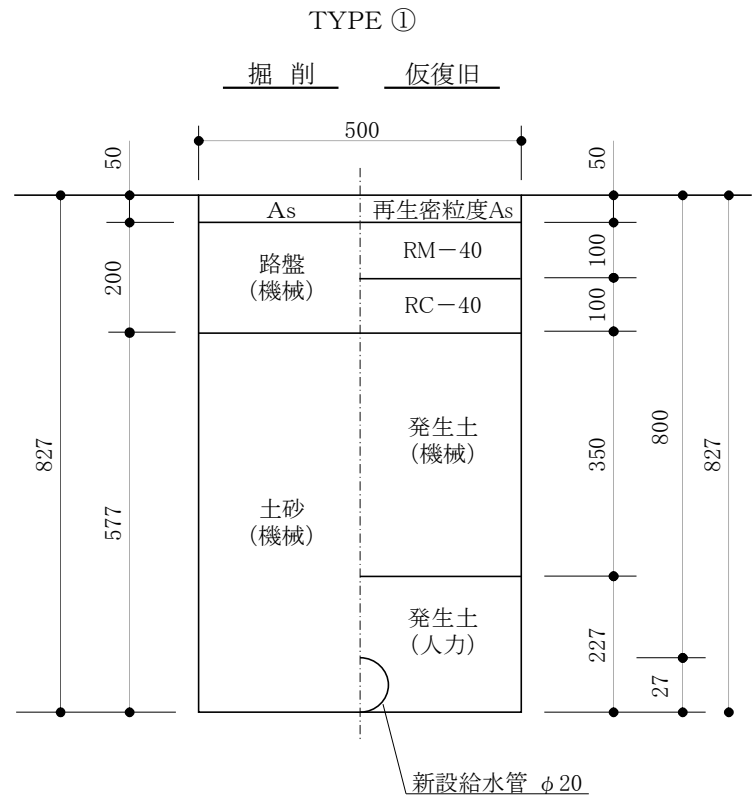
VP

[illegible]

排水装置土工数量計算書

VP

①普通舗装(Ⅱ)



N = 2 箇所当り(1箇所1m)

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	$0.50 \times 0.200 \times 2.00$	0.20 m ³
土砂掘削積込工	BH 0.28	$0.50 \times 0.577 \times 2.00$	0.58 m ³
機械埋戻し工 (人力締固め)	BH 0.28 人力 発生土	$(0.50 \times 0.227 - \pi/4 \times 0.027^2) \times 2.00$	0.23 m ³
機械埋戻し工 (機械締固め)	BH 0.28 タンパ 発生土	$0.50 \times 0.350 \times 2.00$	0.35 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	$0.23 + 0.35$	0.58 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

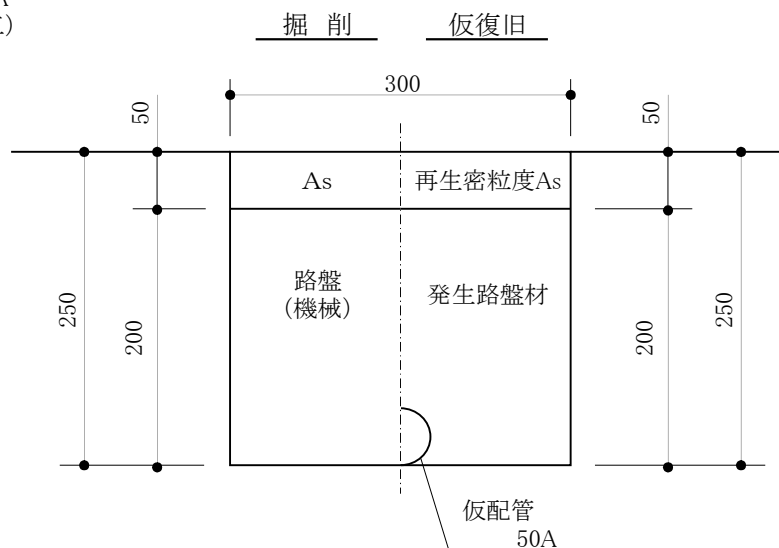
仮配管土工

VP

名 称	規格・寸法	単位	数量	TYPE	
				①	②
				仮配 布設 普通舗装Ⅱ	仮配 撤去 普通舗装Ⅱ
				50A	50A
				133.0	133.0
舗装版切断工	As t=15cm以下	m	163.0	163.00	
舗装版直接掘削積込工	BH0.28 t=10cm以下	m2	79.8	39.90	39.90
路盤掘削積込工	BH0.28	m3	16.0	7.98	7.98
下層路盤工	RC-40 t=10cm	m2	39.9		39.90
上層路盤工	RM-40 t=10cm	m2	39.9		39.90
路盤工	発生路盤材 t=20cm	m2	39.9	39.90	
仮表層工	再生密粒度As(13) t=5cm	m2	79.8	39.90	39.90
As廃材運搬工		m3	4.0	2.00	2.00
路盤廃材運搬工		m3	8.0		7.98
舗装版切断時濁水運搬工	0.0017m3/m	m3	0.3	0.277	

VP

仮配管 SUS 50A
(仮配管布設工)



L =	133.0 m当り	※舗装版切断片側:	103	m
		両側:	30	m

[illegible]

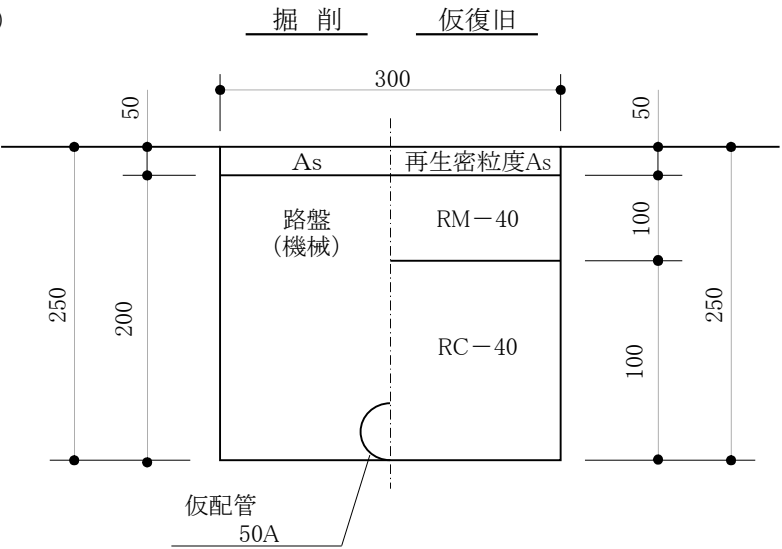
仮配管土工数量計算書

VP

仮配管撤去 普通舗装Ⅱ

仮配管 SUS 50A
(仮配管撤去工)

TYPE ②



L = 133.00 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	0.30×133.00	39.90 m2
路盤掘削積込工	BH 0.28	$0.30 \times 0.200 \times 133.00$	7.98 m3
As 廃材運搬工		39.90×0.05	2.00 m3
路盤廃材運搬工			7.98 m3
下 層 路 盤 工	RC-40 t=10cm	0.30×133.00	39.90 m2
上 層 路 盤 工	RM-40 t=10cm	0.30×133.00	39.90 m2
仮 表 層 工	再生密粒度As t=5cm	0.30×133.00	39.90 m2

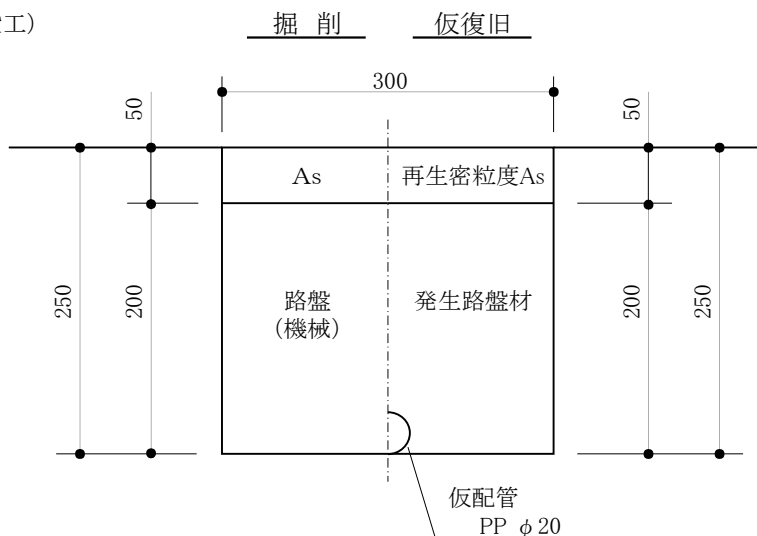
仮給水管土工

VP

[illegible]

VP

仮配管 PP φ20
(仮給水管布設工)



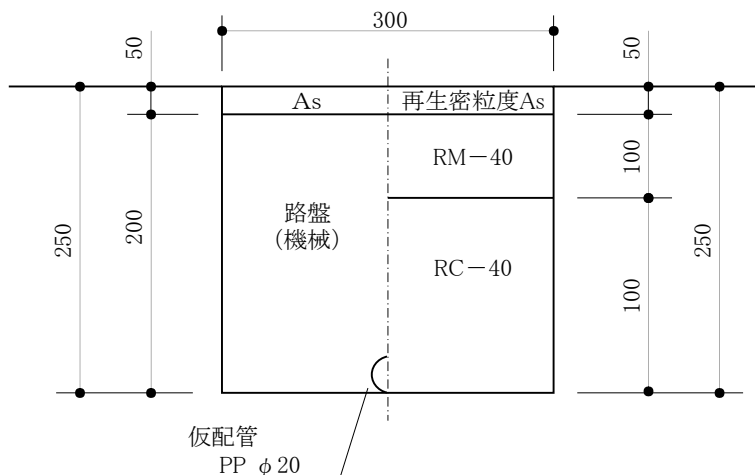
L = 16.50 m当り

[illegible]

VP

仮配管 PP φ20
(仮給水管撤去工)

恢復旧



L = 16.50 m当り

[illegible]

VP

[illegible]

VP

L = 0.50 m当り

[illegible]

工旧復本装舖

ACP

[illegible]

舗装本復旧計算書

ACP

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.6 + 19.900	3.100					
1 No.7	3.100	3.100	0.100	0.310		
1 No.7	3.100					
1 No.8	2.800	2.950	20.000	59.000		
1 No.8	2.800					
1 No.9	3.000	2.900	20.000	58.000		
1 No.9	3.000					
1 No.10	3.000	3.000	20.000	60.000		
1 No.10	3.000					
1 No.11	3.100	3.050	20.000	61.000		
1 No.11	3.100					
1 No.11 + 6.500	3.000	3.050	6.500	19.825		
1 No.11 + 13.800	3.000					
1 No.12	3.100	3.050	6.200	18.910		
1 No.12	3.100					
1 No.13	3.000	3.050	20.000	61.000		
1 No.13	3.000					
1 No.14	3.000	3.000	20.000	60.000		
1 No.14	3.000					
1 No.14 + 18.800	3.100	3.050	18.800	57.340		
1 No.15 + 6.700	3.100					
1 No.16	3.000	3.050	13.300	40.565		
1 No.16	3.000					
1 No.17	3.000	3.000	20.000	60.000		
1 No.17	3.000					
1 No.18	3.100	3.050	20.000	61.000		
1 No.18	3.100					
1 No.18 + 10.000	3.100	3.100	10.000	31.000		
1 No.18 + 10.000	5.900					
1 No.19	5.700	5.800	10.000	58.000		
1 No.19	5.700					
1 No.20	5.600	5.650	20.000	113.000		
			1路線 小計	818.950		
計①				818.950		

工旧復本装舖

VP

[illegible]

舗装本復旧計算書

VP

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 + 2.000	1.000					
1 No.1	0.750	0.875	18.000	15.750		
1 No.1	0.750					
1 No.2	0.700	0.725	20.000	14.500		
1 No.2	0.700					
1 No.3	0.650	0.675	20.000	13.500		
1 No.3	0.650					
1 No.3 + 7.000	0.700	0.675	7.000	4.725		
1 No.3 + 7.000	0.700					
1 No.3 + 8.800	0.950	0.825	1.800	1.485		
1 No.3 + 8.800	0.950					
1 No.3 + 9.800	0.900	0.925	1.000	0.925		
1 No.3 + 9.800	0.900					
1 No.3 + 13.400	1.000	0.950	3.600	3.420		
1 No.3 + 13.400	1.000					
1 No.3 + 15.700	1.500	1.250	2.300	2.875		
			1路線 小計1	57.180		
1 No.3 + 15.700	1.500					
1 No.3 + 17.200	2.350	1.925	1.500	2.888		
1 No.3 + 17.200	2.350					
1 No.4	2.350	2.350	2.800	6.580		
1 No.4	2.350					
1 No.4 + 2.500	3.100	2.725	2.500	6.813		
1 No.4 + 2.500	3.100					
1 No.4 + 5.900	2.900	3.000	3.400	10.200		
1 No.4 + 5.900	2.900					
1 No.4 + 12.100	3.000	2.950	6.200	18.290		
1 No.4 + 12.100	3.000					
1 No.5	3.150	3.075	7.900	24.293		
1 No.5	3.150					
1 No.5 + 7.800	3.100	3.125	7.800	24.375		
1 No.5 + 7.800	3.100					
1 No.5 + 11.300	2.900	3.000	3.500	10.500		
1 No.5 + 11.300	2.900					
1 No.6	3.200	3.050	8.700	26.535		
1 No.6	3.200					
1 No.6 + 10.500	3.000	3.100	10.500	32.550		
			1路線 小計2	163.023		
			1路線 小計	220.203		
2 No.0 + 4.400	3.000					
2 No.1	3.000	3.000	15.600	46.800		
2 No.1	3.000					
2 No.1 + 0.800	3.000	3.000	0.800	2.400		
2 No.1 + 4.000	2.800					
2 No.1 + 14.500	3.000	2.900	10.500	30.450		
2 No.1 + 14.500	3.000					
2 No.1 + 15.400	0.000	1.500	0.900	1.350	3.4	
			2路線 小計	81.000	3.400	

舗装本復旧計算書

VP

測 点	復旧幅	平均復旧幅	延長	復旧面積 (As13)	切 断 延 長	備 考
4 No.0 + 5.500	2.800					
4 No.0 + 14.300	2.900	2.850	8.800	25.080		
4 No.0 + 18.000	2.900					
4 No.1 + 12.000	2.900	2.900	14.000	40.600		
4 No.1 + 16.200	3.000					
4 No.2	2.860	2.930	3.800	11.134		
4 No.2	2.860					
4 No.3	3.000	2.930	20.000	58.600		
4 No.3	3.000					
4 No.4	3.000	3.000	20.000	60.000		
4 No.4	3.000					
4 No.5	3.000	3.000	20.000	60.000		
4 No.5	3.000					
4 No.6	3.000	3.000	20.000	60.000		
4 No.6	3.000					
4 No.6 + 12.500	3.000	3.000	12.500	37.500		
4 No.6 + 12.500	3.000					
4 No.6 + 13.400	0.000	1.500	0.900	1.350	3.4	
			4路線 小計	354.264	3.400	
計①				655.467	6.800	

舗 装 面 積 計 算 表

VP

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 (m2)	切断 (m)
【求積1】								
①				1.500	0.400	1.300	0.240	1.50
②				1.300	2.350	2.500	1.508	
③				2.500	2.200	0.700	0.735	
小計							2.483	1.50
【求積2】								
①				1.000	2.300	2.000	0.997	0.90
②				2.000	1.500	1.100	0.814	
③				1.100	0.400	1.000	0.200	
小計							2.011	0.90
【求積3】								
①				0.600	0.950	1.300	0.264	0.60
②				1.300	1.600	0.600	0.369	0.60
小計							0.633	1.20
小計②						計		舗装切断計
						5.127		3.60

舗 装 面 積 計 算 表

VP

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 (m2)	切断 (m)
【求積16】								
①	台形			1.700	3.400	1.500	3.825	3.40
②	台形			1.700	3.400	1.500	3.825	3.40
小計							7.650	6.80
【求積17】								
①	台形			0.900	2.400	1.500	2.475	3.40
②	台形			0.900	2.400	1.500	2.475	3.40
小計							4.950	6.80
【求積18】								
①	台形			0.900	2.400	1.500	2.475	3.40
②	台形			0.900	2.400	1.500	2.475	3.40
小計							4.950	6.80
小計③						計	舗装切断計	
						77.789	20.40	

建設副産物数量計算書

ACP

[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	11.8	0.2	42.8	1.00	217.2
舗装本復旧工	48.1			0.01	
数量	59.9	0.2	42.8	1.0	217.2
設計数量	60	0.2	43	1	217

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	27.7	0.5	88.2	1200.0	
舗装本復旧工	113.0			7.0	
数量	140.7	0.5	88.2	1207.0	
設計数量	141	1	88	1207	

建設副産物数量計算書

VP

[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	14.7	0.1	49.3	1.20	147.5
舗装本復旧工	36.9			0.05	
数量	51.6	0.1	49.3	1.3	147.5
設計数量	52	0.1	49	1	148

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	34.5	0.2	101.6	1440.0	
舗装本復旧工	86.7			63.0	
数量	121.2	0.2	101.6	1503.0	
設計数量	121	0.2	102	1503	