本線　GXφ200

数　量　総　括　表(GX形)

名　　称	規　　格		数　量	単位	備　　考
管 材					
GX形直管　　DS	φ200×5000	16　+　5	21	本	
GX形曲管	φ200×90°		3	個	
GX形曲管	φ200×45°		3	個	
GX形曲管	φ200×22 1/2°			個	
GX形曲管	φ200×11 1/4°			個	
GX形曲管	φ200×5 5/8°			個	
GX形両受曲管	φ200×45°		1	個	
GX形両受曲管	φ200×22 1/2°			個	
GX両受短管	φ200		1	個	
GX形継輪	φ200		1	個	
GX形短管1号	φ200			個	
GX形短管2号	φ200			個	
GX形二受T字管	φ200×φ100		3	個	
	φ200×φ200		1	個	
GX形乙字管	φ200×300H			個	
	φ200×450H		4	個	
GX形ﾌﾗﾝｼﾞ付T字管	φ200×φ75			個	
GX形ソフトシール仕切弁(両受)	φ200		3	基	
GX形ソフトシール仕切弁(受挿)	φ200		3	基	
GX形メタルシート仕切弁(両受)	φ200			基	
GX ﾗｲﾅ	φ200		10	個	
GX形異形管接合材料	φ200		17	組	
G-Link	φ200		13	組	
P-Link	φ200			組	
メカ形帽K形	φ200		1	個	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ	φ200用	113.5　×　1.320　＝	149.8	m	1.320m/1m当り
固定ﾊﾞﾝﾄﾞ	φ200用	113.5　×　1.800　＝	204.3	組	1.800組/1m当り
管明示テープ		113.5　×(　0.22　×π×1.5　×　4　/　5　)＝	94.1	m	
管明示シート		112.4　-(　0.45　＊　6　)	109.7	m	
		土工延長　　仕切弁筐外径　　箇所数			

数　量　総　括　表(GX形)

名　　称	規　　格		数　量	単位	備　　考
管 材					
仕切弁ボックス	円形2号 H=1.20m		6	組	
【既設管補強工】					
特殊割押輪(K形)	φ200		2	組	
メカニカル継手工(特押)	φ200		2	口	

数　量　総　括　表(GX形)

名　　称	規　　格		数　量	単位	備　　考
労 務					
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管据付工	φ200	113.477　－　0.26　×　3　－　0.61　×　3	110.9	m	
GX継手工	φ200(直管)	21	21	口	
	φ200(異形管)	17	17	口	
	φ200(G-Link)	13	13	口	
	φ200(P-Link)			口	
メカニカル継手工(特押)	φ200		1	口	
鋳鉄管切断工	φ200		11	口	
仕切弁設置工	φ200		6	基	
仕切弁ボックス設置工	円形2号　H=1.2m		6	箇所	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ被覆工	φ200mm		113.5	m	
管明示ﾃｰﾌﾟ工	φ200mm		94.1	m	
管明示ｼｰﾄ工			109.7	m	
通水試験工	φ200mm		113.5	m	
残管処理	φ200mm	5.99　×　0.03117	0.2	t	31.17kg/m

管材および管布設延長集計表　　φ200

単距離	追加距離	直管 GX(S)	直管 GX(1)	切管 甲	切管 乙	DIP 異形管部 曲管 90°	曲管 45°	曲管 22°1/2	曲管 11°1/4	曲管 5°5/8	両受曲管 45°	両受曲管 22°1/2	両受短管	継輪	短管1号	短管2号	二受T字管 200*100	二受T字管 200*200	乙字管 H300	乙字管 H450	F付T字管 (AV)	ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁 GX 2U	ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁 GX US	ﾒﾀﾙｼｰﾄ仕切弁 GX 2U	ﾗｲﾅ	GX接続材料	G-Link	P-Link ﾗｲﾅなし	P-Link ﾗｲﾅあり	ﾌﾗﾝｼﾞ接合材 7.5k	接合口数 GX継手工 直管	異形管	G-link	P-link	ﾌﾗﾝｼﾞ継手工 7.5k	備考
		5.000	5.000			0.75	0.53	0.45	0.410	0.410	0.240	0.160	0.020	0.250	0.090	0.410	0.500	0.340	1.013	1.201	0.470	0.260	0.610	0.260	0.039			0.242	0.22							
																	1								1		1									
4.039	4.039			3.500													0.500								0.039						1		1			
														1													2									
2.879	6.918				2.629									0.250																			2			
		1					1				1						1								1	3	1									
7.709	14.627	5.000			1.400		0.530				0.240						0.500								0.039						1	3	1			
							2															1				2	2									
3.528	18.155				2.208		1.060															0.260										2	2			
		9																																		
45.000	63.155	45.000																													9					
		1															1			1			1		2	3										
8.389	71.544	5.000		1.000													0.500			1.201			0.610		0.078						2	3				
																				1		1				1	2									
2.940	74.484				1.479															1.201		0.260										1	2			
		1																		1					2	1										
7.979	82.463	5.000		1.700																1.201					0.078						2	1				
													1							1						1	2									
3.228	85.691				2.007								0.020							1.201												1	2			
		4																1					1		2	3										
21.028	106.719	20.000																0.340					0.610		0.078						4	3				
						1																	1		1	1	1									
2.226	108.945			0.827		0.750																	0.610		0.039						1	1	1			
						1																			1		1									
2.052	110.997			1.263		0.750																			0.039						1		1			
						1																					1									
0.750	111.747					0.750																											1			
0.470	112.217																																			
																						1				2										
1.260	113.477				1.000																	0.260										2				
		16				3	3				1		1	1			3	1		4		3	3		10	17	13									
計	113.477																														21	17	13			

切　管　数　量　表（GX）　　φ200

φ２００mm	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	残　管		切断工
1　DS				3.500					
		1.479					0.021	m	2
2　DS	1.000								
			2.629				1.371	m	2
3　DS		1.700							
			2.208				1.092	m	2
4　DS	0.827								
		1.400	2.007				0.766	m	3
5　DS		1.263							
		1.000					2.737	m	2
DS								m	
DS								m	
DS								m	
DS								m	
DS								m	
DS								m	
DS								m	
DS								m	
DS								m	
DS								m	
DS								m	
DS								m	
DS								m	
DS								m	
DS								m	
計							5.987	m	11

枝線　GXφ100　HPPEφ50
補助

数　量　総　括　表

名　　称	規　　格		数　量	単位	備　　考
管 材					
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　EF片受直管	φ50×5050	1	1	本	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受ベンド	φ50×90°			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受ベンド	φ50×45°		1	個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受ベンド	φ50×22 1/2°			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受ベンド	φ50×11 1/4°			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受ベンド	φ50×90°			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受ベンド	φ50×45°		2	個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受ベンド	φ50×22 1/2°			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受ベンド	φ50×11 1/4°			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受Sベンド	φ50×300H			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受Sベンド	φ50×450H			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受Sベンド	φ50×600H			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受Sベンド	φ50×300H			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受Sベンド	φ50×450H			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受Sベンド	φ50×600H			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受チーズ	φ50×φ50			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受チーズ	φ50×φ50			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受F付チーズ	φ50×φ50			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　PE挿し口付F付T字管	φ50×φ50(GF)			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　フランジ短管(挿)	φ50			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　フランジ短管(FCD)	φ50(GF)			個	
EF片受ソフトシール仕切弁	φ50			個	
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ50		2	個	
PE挿し口付メタルシート仕切弁	φ50			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　EFキャップ	φ50			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　EFソケット	φ50		2	個	
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管用異種管継手 GX形	φ100×φ50		2	個	
PVジョイント	φ50			個	

数　量　総　括　表

名　　称	規　　格		数　量	単位	備　　考
管 材					
仕切弁筐	円形1号 h=1.20m用		1	組	
仕切弁筐	円形1号 h=0.8m用		1	組	
GX形異形管接合材料	φ100		2	組	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ	φ100用	0.34 × 1.375 ＝	0.5	m	1.375m/1m当り
固定ﾊﾞﾝﾄﾞ	φ100用	0.34 × 2.000 ＝	0.7	組	2.000組/1m当り
管明示テープ	φ100用	0.34 ×（ 0.118 ×π×1.5 × 4 / 5 ）＝	0.2	m	
管明示テープ	φ50	5.6	5.6	m	
管明示シート		4.4 -（ 0.35 ＊ 2 ）	3.7	m	
		土工延長　仕切弁筐外径　箇所数			

数　量　総　括　表

名　　称	規　　格		数　量	単位	備　　考
労 務					
ポリエチレン管(融着接合据付工	φ50	((5.6 - 1.36	4.2	m	
ポリエチレン管(融着接合継手工(2口継手)	φ50		2	箇所	
ポリエチレン管(融着接合継手工(1口継手)	φ50		6	箇所	
ポリエチレン管　　切断工	φ50		3	口	
メカニカル継手工(PEP)	φ50			口	
メカニカル継手工(VP)	φ50			口	
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管据付工	φ100	0.17 + 0.17	0.3	m	
GX継手工	φ100(異形管)		2	口	
仕切弁据付工	φ50		2	基	
仕切弁筺据付工	円形1号 h=1.2m		1	組	
仕切弁筺据付工	円形1号 h=0.8m		1	組	
管明示ﾃｰﾌﾟ工	φ100mm		0.2	m	
管明示ﾃｰﾌﾟ工	φ50mm		5.6	m	
管明示ｼｰﾄ工			3.7	m	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ被覆工	φ100		0.2	m	
【撤去工】					
既設管切断工　塩ビ管	φ50接続部		1	口	
既設管切断工　ポリエチレン管	φ50接続部		1	口	
既設管撤去(HPPE)	φ50		4.3	m	
既設管撤去(VP)	φ50		7.8	m	
撤去管切断工(HPPE)	φ50	4.3 ／ 6	1	口	
撤去管切断工(VP)	φ50	7.8 ／ 6	1	口	
既設仕切弁筺撤去	円形1号 h=1.2m		1	組	
既設仕切弁筺撤去	円形1号 h=0.8m		1	組	
既設仕切弁撤去	φ50		2	箇所	

管材および管布設延長集計表　　配水管φ50

単距離	追加距離	片受直管	切管		EF 継手																													備考
					片受ベンド				両受ベンド				片受Sベンド			両受Sベンド			両受T	ソフトシール仕切弁 EF US	ソフトシール仕切弁 EF 挿	メタルシート仕切弁 EF 挿	EF キャップ	EF ソケット	GX用異種管継手 100x50	GX接合材料	片受レデューサ 75×50	PVジョイント	フランジ接合材 7.5k	接続口数					
		EF	甲	乙	90°	45°	22°1/2	11°1/4	90°	45°	22°1/2	11°1/4	300H	450H	600H	300H	450H	600H	×50										EF接合工 1口	EF接合工 2口	GX継手 異形管	メカ	メカP	
		5.000			0.37	0.27	0.23	0.220	0.320	0.220	0.180	0.180	0.690	0.900	1.110	0.640	0.850	1.060	0.070	0.667	0.680	0.680			0.815		0.338			50	50	100	50	50	
0.170	0.170																																	
2.375	2.545			0.610		1 0.270															1 0.680			2	1 0.815	1				1	2	1		
0.170	0.170																																	
1.445	1.615		0.630																						1 0.815	1				1		1		
0.530	2.145			0.310						1 0.220																				2				
0.900	3.045									1 0.220											1 0.680									2				
計	5.590					1				2											2			2	2	2				6	2	2			

切　管　数　量　表（HPPE）

配水管φ50

	1.00　2.00　3.00　4.00　5.00	残　管		切断工
1	0.63 / 0.31 / 0.61	3.500	m	3
			m	
			m	
			m	
			m	
			m	
			m	
			m	
			m	
			m	
			m	
			m	
			m	
			m	
			m	
			m	
			m	
			m	
			m	
			m	
小計		3.500	m	3

枝線　GXφ100　HPPEφ75

数　量　総　括　表

名　　称	規　　格		数　量	単位	備　　考
管 材					
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　EF片受直管	φ75×5050	1	1	本	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受ベンド	φ75×90°		2	個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受ベンド	φ75×45°			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受ベンド	φ75×22 1/2°		1	個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受ベンド	φ75×11 1/4°			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受ベンド	φ75×90°		1	個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受ベンド	φ75×45°			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受ベンド	φ75×22 1/2°			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受ベンド	φ75×11 1/4°			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受Sベンド	φ75×300H			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受Sベンド	φ75×450H			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受Sベンド	φ75×600H			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受Sベンド	φ75×300H			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受Sベンド	φ75×450H			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受Sベンド	φ75×600H			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受チーズ	φ75×φ50			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受チーズ	φ75×φ75			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受F付チーズ	φ75×φ75			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　PE挿し口付F付T字管	φ75×φ75(GF)			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　PE挿し口付うず巻き式F付T字管	φ75×φ75(GF)			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　フランジ短管(挿)	φ75			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　フランジ短管(FCD)	φ75(GF)			個	
EF片受ソフトシール仕切弁	φ75			個	
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ75			個	
PE挿し口付メタルシート仕切弁	φ75		1	個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受レデューサ	φ75×φ50			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　EFキャップ	φ75			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　EFソケット	φ75		1	個	
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管用異種管継手　GX形	φ100×φ75		1	個	

数　量　総　括　表

名　　称	規　　格		数　量	単位	備　　考
管 材					
仕切弁筺	円形1号 h=1.20m用		1	組	
GX形異形管接合材料	φ100		1	組	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ	φ100用	0.17 × 1.375 ＝	0.2	m	
固定ﾊﾞﾝﾄﾞ	φ100用	0.17 × 2.000 ＝	0.3	組	
管明示テープ	φ100用	0.17 ×（ 0.118 ×π×1.5 × 4 / 5 ）＝	0.1	m	
管明示テープ	φ75用	4.3	4.3	m	
管明示シート		3.8 -（ 0.35 ＊ 1 ）	3.4	m	
		土工延長　仕切弁筺外径　箇所数			

数　量　総　括　表

名　　称	規　　格		数　量	単位	備　　考
労 務					
ポリエチレン管(融着接合) 据付工	φ75	4.51 － 0.17 － 0.78	3.6	m	
ポリエチレン管(融着接合) 継手工(2口継手)	φ75		1	箇所	
ポリエチレン管(融着接合) 継手工(1口継手)	φ75		6	箇所	
ポリエチレン管　　切断工	φ75		2	口	
GX据付工	φ100(異形管)	0.17	0.2	m	
GX継手工	φ100(異形管)		1	口	
仕切弁据付工	φ75		1	基	
仕切弁筐据付工	円形1号 h=1.2m		1	組	
管明示テープ工	φ100		0.1	m	
管明示テープ工	φ75		4.3	m	
管明示シート工			3.4	m	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ被覆工	φ100		0.1	m	

管材および管布設延長集計表　　配水管φ75

単距離	追加距離	片受直管	切管		EF 継手																																			備考
					片受ベンド				両受ベンド				片受Sベンド			両受Sベンド			両受チーズ		両受F付T	F付T字管(FCD)	F付T字管(渦巻)	フランジ短管	フランジ短管(FCD)	ソフトシール仕切弁EF US	ソフトシール仕切弁EF 挿	メタルシート仕切弁EF 挿	片受レデューサ×50	EFキャップ	EFソケット	DP(GX)用異種管継手100x75	GX接合材料	PC-J 75	フランジ接合材7.5k	接続口数					
		EF	甲	乙	90°	45°	22°1/2	11°1/4	90°	45°	22°1/2	11°1/4	300H	450H	600H	300H	450H	600H	×50	×75	×75															EF接合工 1口	EF接合工 2口	GX継手異形管	メカ	メカP	
		5.000			0.54	0.48	0.38	0.360	0.440	0.380	0.280	0.260	0.900	1.110	1.320	0.800	1.010	1.220	0.100	0.100	0.100	0.710	0.730	0.260	0.400	0.738	0.780	0.780	0.340			0.825			7.5k	75	75	100	75	75	
0.170	0.170																																							
							1																									1	1							
1.575	1.745		0.370				0.380																									0.825				2		1		
					2				1																			1			1									
2.760	4.505			0.460	1.080				0.440																			0.780								4	1			
計	4.505				2		1		1																			1			1	1	1			6	1	1			

切　管　数　量　表（HPPE）

配水管φ75

	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00		残　管		切断工
1	0.37								
		0.46					4.220	m	2
								m	
								m	
								m	
								m	
								m	
								m	
								m	
								m	
								m	
								m	
								m	
								m	
								m	
								m	
								m	
								m	
								m	
								m	
								m	
小計							4.220	m	2

土工延長集計

土工断面	土工1-1 (H1.20)		土工1-1 (H1.80)						土工3-1 (H0.75)		土工3-1 (H1.20)		土工11-3(H0.80)		土工5-3(H0.83)		土工11-3(H1.20)	
管種	DIP-GXφ200		DIP-GXφ200						DIP-GXφ200		DIP-GXφ200		HPPEφ50		HPPEφ50		HPPEφ50	
土留め工																		
単 位		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]
土工延長		0.85		3.03						2.55		1.57		1.11		1.91		0.96
												1.98						
												5.97						
合計		0.85		3.03						2.55		9.52		1.11		1.91		0.96

土工延長集計

土工断面	土工3-3(H1.57)		土工4-1(H1.20)		土工4-1(H1.65)		土工4-2(H0.80)		土工4-2(H1.20)		土工5-1(H1.20)		土工5-1(H1.57)		土工6-1(H1.20)		土工10-1(H1.80)	
管種	HPPEφ50		DIP-GXφ200		DIP-GXφ200		HPPEφ75		HPPEφ75		DIP-GXφ200		DIP-GXφ200		DIP-GXφ200		DIP-GXφ200	
土留め工																		
単 位		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]
土工延長		0.41		5.81		2.75		3.19		0.57		1.50		2.52		10.76		1.00
				17.33								2.28				34.38		1.00
				1.29								4.28				9.85		
				1.73								1.86						
合計		0.41		26.16		2.75		3.19		0.57		9.92		2.52		54.99		2.00

土工延長集計

土工断面	不断水土工2																	
管種	DIP-Kφ200																	
土留め工																		
単 位		［m］																
土工延長		2.90																
合計		2.90																

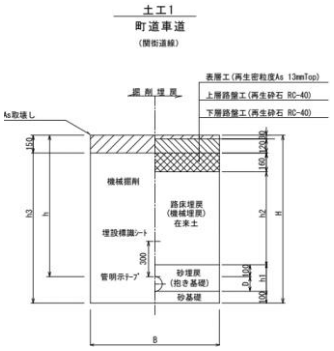
土工・舗装工　数量計算書

路線：本設　　口径：φ200　　122.4　m

番号	名　称	形状・寸法	単位	設計数量	区分	土工1-1(H1.20)	土工1-1(H1.80)	土工3-1(H0.75)	土工3-1(H1.20)	土工11-3(H0.80)	土工5-3(H0.83)	土工11-3(H1.20)	土工3-3(H1.57)	土工4-1(H1.20)	土工4-1(H1.65)	土工4-2(H0.80)	土工4-2(H1.20)	土工5-1(H1.20)	土工5-1(H1.57)	土工6-1(H1.20)	土工10-1(H1.80)	不断水土工2
					土被り	H=1.20m	H=1.80m	H=0.75m	H=1.20m	H=0.80m	H=0.83m	H=1.20m	H=1.57m	H=1.20m	H=1.65m	H=0.80m	H=1.20m	H=1.20m	H=1.57m	H=1.20m	H=1.80m	H=1.80m
					管種口径	DIP-GX φ200	DIP-GX φ200	DIP-GX φ200	DIP-GX φ200	HPPE φ50	HPPE φ50	HPPE φ50	HPPE φ50	DIP-GX φ200	DIP-GX φ200	HPPE φ75	HPPE φ75	DIP-GX φ200	DIP-GX φ200	DIP-GX φ200	DIP-GX φ200	DIP-K φ200
					種別	町道車道(関街道線)As	町道車道(関街道線)As	歩道乗入As	歩道乗入As	歩道乗入As	歩道乗入As	歩道乗入As	歩道乗入As	歩道As	歩道As	歩道As	歩道As	歩道乗入As	歩道乗入As	歩道As	町道車道(関街道線)As	町道車道(関街道線)As
					延長	0.9	3.0	2.6	9.5	1.1	1.9	1.0	0.4	26.2	2.8	3.2	0.6	9.9	2.5	55.0	2.0	2.9
	(土工)																					
	掘削工	機械 床均し含む	m3	170	1m当り	1.233	1.773	0.618	1.332	0.551	0.572	0.791	1.524	1.341	1.746	0.576	0.816	1.332	1.665	1.341	1.773	3.367
					数量	1.05	5.37	1.58	12.68	0.61	1.09	0.76	0.62	35.08	4.8	1.8	0.5	13.2	4.2	73.7	3.6	9.8
	砂基礎	機械 サンドクッション用砂	m3	12	1m当り	0.090	0.090	0.060	0.090	0.060	0.060	0.060	0.090	0.090	0.090	0.060	0.060	0.090	0.090	0.090	0.090	0.600
					数量	0.08	0.27	0.15	0.86	0.07	0.11	0.06	0.04	2.35	0.3	0.2	0.0	0.9	0.2	5.0	0.2	1.7
	砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	m3	30	1m当り	0.250	0.250	0.154	0.250	0.095	0.095	0.095	0.144	0.250	0.250	0.108	0.108	0.250	0.250	0.250	0.250	0.442
					数量	0.21	0.76	0.39	2.38	0.11	0.18	0.09	0.06	6.54	0.7	0.3	0.1	2.5	0.6	13.8	0.5	1.3
	管路埋戻工	機械 在来土	m3	110	1m当り	0.711	1.251	0.276	0.819	0.306	0.324	0.546	1.152	0.873	1.278	0.342	0.582	0.819	1.152	0.873	1.251	2.085
					数量	0.60	3.79	0.70	7.80	0.34	0.62	0.52	0.47	22.84	3.5	1.1	0.3	8.1	2.9	48.0	2.5	6.1
	残土処分工		m3	48	1m当り	0.443	0.383	0.311	0.422	0.211	0.212	0.184	0.244	0.371	0.326	0.196	0.169	0.422	0.385	0.371	0.383	1.050
					数量	0.38	1.16	0.79	4.02	0.23	0.40	0.18	0.10	9.71	0.9	0.6	0.1	4.2	1.0	20.4	0.8	3.1
	(舗装工)																					
	掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	m	251	1m当り	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
					数量	1.7	6.1	5.1	19.0	2.2	3.8	1.9	0.8	52.3	5.5	6.4	1.1	19.8	5.0	110.0	4.0	5.8
	掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし	m2	102	1m当り			0.600	0.900	0.600	0.600	0.600	0.900	0.900	0.900	0.600	0.600	0.900	0.900	0.900		
					数量			1.53	8.57	0.67	1.15	0.58	0.37	23.54	2.5	1.9	0.3	8.9	2.3	49.5		
	掘削時 舗装版取壊工	As 10cm<t≦15cm 障害なし	m2	10	1m当り	0.900	0.900														0.900	1.500
					数量	0.77	2.73														1.8	4.4
	掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		m3	5	1m当り	0.135	0.135	0.024	0.036	0.024	0.024	0.024	0.036	0.027	0.027	0.018	0.018	0.036	0.036	0.027	0.135	0.225
					数量	0.11	0.41	0.06	0.34	0.03	0.05	0.02	0.01	0.71	0.1	0.1	0.0	0.4	0.1	1.5	0.3	0.7
	掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		t	11	1m当り	0.317	0.317	0.056	0.085	0.056	0.056	0.056	0.085	0.063	0.063	0.042	0.042	0.085	0.085	0.063	0.317	0.529
					数量	0.27	0.96	0.14	0.81	0.06	0.11	0.05	0.03	1.65	0.17	0.13	0.02	0.84	0.21	3.46	0.63	1.53
	下層 路盤工	RC-30 t=10cm	m2	78	1m当り									0.900	0.900	0.600	0.600			0.900		
					数量									23.54	2.48	1.91	0.34			49.49		
	下層 路盤工	RC-30 t=15cm	m2	24	1m当り			0.600	0.900	0.600	0.600	0.600	0.900					0.900	0.900			
					数量			1.53	8.57	0.67	1.15	0.58	0.37					8.93	2.27			
	下層 路盤工	RC-40 t=13cm	m2		1m当り																	
					数量																	
	下層 路盤工	RC-40 t=16cm	m2	10	1m当り	0.900	0.900														0.900	1.500
					数量	0.77	2.73														1.80	4.35
	上層 路盤工	RC-40 t=12cm	m2	10	1m当り	0.900	0.900														0.900	1.500
					数量	0.77	2.73														1.80	4.35
	仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(車道)	m2	10	1m当り	0.900	0.900														0.900	1.500
					数量	0.77	2.7														1.80	4.35
	仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=4cm(車道)	m2	24	1m当り			0.600	0.900	0.600	0.600	0.600	0.900					0.900	0.900			
					数量			1.5	8.6	0.7	1.15	0.58	0.37					8.93	2.27			
	仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(歩道)	m2	78	1m当り									0.900	0.900	0.600	0.600			0.900		
					数量									23.5	2.5	1.9	0.3			49.5		
	(土留工)																					
	土留工	掘削深1.5＜H≦1.8m 矢板長2.0m、支保1段	m	102	1m当り	1.000			1.000				1.000	1.000				1.000		1.000		
					数量	0.85			9.5				0.41	26.16				9.92		54.99		
	土留工	掘削深1.8＜H≦2.0m 矢板長2.5m、支保1段	m	5	1m当り										1.000				1.000			
					数量										2.8				2.5			
	土留工	掘削深2.0＜H≦2.3m 矢板長2.5m、支保2段	m	5	1m当り		1.000														1.000	
					数量		3.0														2.0	
	土留工	掘削深2.3＜H≦2.8m 矢板長3.0m、支保2段	m	3	1m当り																	1.000
					数量																	2.90

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　土工1-1(H1.20)
管種・口径　：　DIP-GXφ200　　h=1.20m
道路種別　：　町道車道(関街道線)As　　1.00 m当り数量



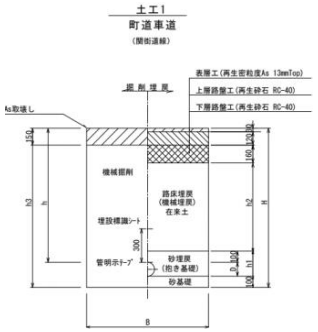
記号	名称	値
a1	表層	30
a2	上層	120
a3	下層	160
a4	既設AS	150
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	220
B	900
h	1200
h1	320
h2	790
h3	1370
H	1520
a	310

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.90 × 1.370 × 1.00	m3	1.233
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 0.90 × 0.100 × 1.00	m3	0.090
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (0.90 × 0.320 − 0.220 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.250
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.90 × 0.79 × 1.00	m3	0.711
残土処分工		1.233 − 0.711 / 0.9	m3	0.443
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00 × 2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As 10cm<t≦15cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.90 × 1.00	m2	0.900
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.90 × 0.15 × 1.00	m3	0.135
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.135 × 2.35 t/m^3	t	0.317
下層 路盤工	RC-40 t=16cm	掘削幅B　L 0.90 × 1.00	m2	0.900
上層 路盤工	RC-40 t=12cm	掘削幅B　L 0.90 × 1.00	m2	0.900
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.90 × 1.00	m2	0.900
(土留工)				
土留工	掘削深1.5<H≦1.8m 矢板長2.0m、支保1段		m	1.000

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　土工1-1(H1.80)
管種・口径　：　DIP-GX φ200　　h=1.80m
道路種別　：　町道車道(関街道線)As　　1.00 m当り数量



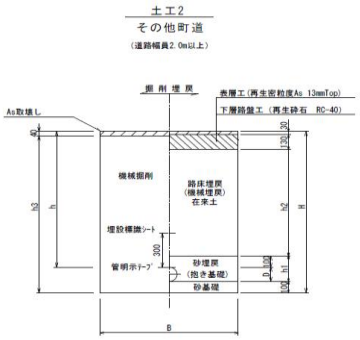
記号	名称	値
a1	表層	30
a2	上層	120
a3	下層	160
a4	既設AS	150
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	220
B	900
h	1800
h1	320
h2	1390
h3	1970
H	2120
a	310

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.90 × 1.970 × 1.00	m3	1.773
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 0.90 × 0.100 × 1.00	m3	0.090
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (0.90 × 0.320 − 0.220 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.250
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.90 × 1.39 × 1.00	m3	1.251
残土処分工		1.773 − 1.251 / 0.9	m3	0.383
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00 × 2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As 10cm<t≦15cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.90 × 1.00	m2	0.900
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.90 × 0.15 × 1.00	m3	0.135
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.135 × 2.35 t/m^3	t	0.317
下層 路盤工	RC-40 t=16cm	掘削幅B　L 0.90 × 1.00	m2	0.900
上層 路盤工	RC-40 t=12cm	掘削幅B　L 0.90 × 1.00	m2	0.900
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.90 × 1.00	m2	0.900
(土留工)				
土留工	掘削深2.0<H≦2.3m 矢板長2.5m、支保2段		m	1.000

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　土工2-3(H0.80)
管種・口径　：　HPPE φ50　　h=0.80m
道路種別　：　その他町道As　　1.00 m当り数量



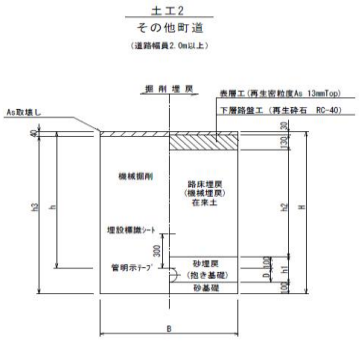
記号	名称	値
a1	表層	30
a2	上層	
a3	下層	130
a4	既設AS	40
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	63
B	600
h	800
h1	163
h2	540
h3	923
H	963
a	160

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.60 × 0.923 × 1.00	m3	0.554
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 0.60 × 0.100 × 1.00	m3	0.060
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (0.60 × 0.163 − 0.063 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.095
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.60 × 0.54 × 1.00	m3	0.324
残土処分工		0.554 − 0.324 / 0.9	m3	0.194
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00 × 2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.60 × 0.04 × 1.00	m3	0.024
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.024 × 2.35 t/m^3	t	0.056
下層 路盤工	RC-40 t=13cm	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　土工2-2(H1.20)
管種・口径　：　HPPE φ75　　h=1.20m
道路種別　：　その他町道As　　1.00 m当り数量



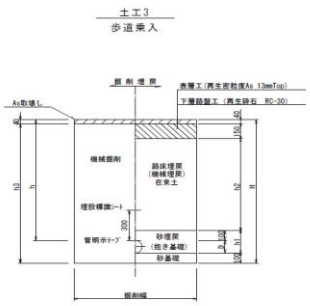
記号	名称	値
a1	表層	30
a2	下層	130
a2	下層	
a4	既設AS	40
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	90
B	600
h	1200
h1	190
h2	940
h3	1350
H	1390
a	160

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.60 × 1.350 × 1.00	m3	0.810
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 0.60 × 0.100 × 1.00	m3	0.060
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (0.60 × 0.190 − 0.090 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.108
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.60 × 0.94 × 1.00	m3	0.564
残土処分工		0.810 − 0.564 / 0.9	m3	0.183
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00 × 2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.60 × 0.04 × 1.00	m3	0.024
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.024 × 2.35 t/m^3	t	0.056
下層 路盤工	RC-40 t=13cm	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　土工3-1(H0.75)
管種・口径　：　DIP-GXφ200　　h=0.75m
道路種別　：　歩道乗入As　　1.00 m当り数量



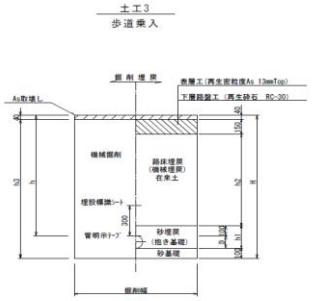
記号	名称	値
a1	表層	40
a2	下層	150
a2	下層	
a4	既設AS	40
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	220
B	600
h	750
h1	320
h2	460
h3	1030
H	1070
a	190

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.60 × 1.030 × 1.00	m3	0.618
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 0.60 × 0.100 × 1.00	m3	0.060
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (0.60 × 0.320 − 0.220 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.154
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.60 × 0.46 × 1.00	m3	0.276
残土処分工		0.618 − 0.276 / 0.9	m3	0.311
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00 × 2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.60 × 0.04 × 1.00	m3	0.024
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.024 × 2.35 t/m^3	t	0.056
下層 路盤工	RC-30 t=15cm	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=4cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　土工3-1(H1.20)
管種・口径　：　DIP-GXφ200　　h=1.20m
道路種別　：　歩道乗入As　　1.00 m当り数量



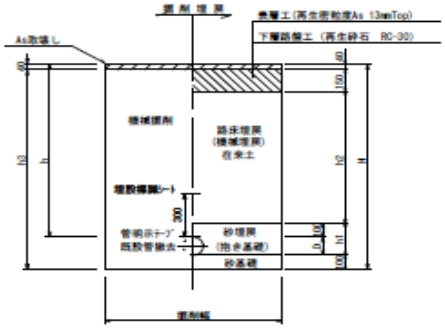
記号	名称	値
a1	表層	40
a2	下層	150
a2	下層	
a4	既設AS	40
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	220
B	900
h	1200
h1	320
h2	910
h3	1480
H	1520
a	190

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.90　×　1.480　×　1.00	m3	1.332
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 0.90　×　0.100　×　1.00	m3	0.090
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (　0.90　×　0.320　－　0.220 ^{2}×　π/4　)×　1.00	m3	0.250
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.90　×　0.91　×　1.00	m3	0.819
残土処分工		1.332　－　0.819　/　0.9	m3	0.422
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00　×　2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.90　×　1.00	m2	0.900
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.90　×　0.04　×　1.00	m3	0.036
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.036　×　2.35　t/m^3	t	0.085
下層 路盤工	RC-30 t=15cm	掘削幅B　L 0.90　×　1.00	m2	0.900
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=4cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.90　×　1.00	m2	0.900
(土留工)				
土留工	掘削深1.5＜H≦1.8m 矢板長2.0m、支保1段		m	1.000

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　土工11-3(H0.80)
管種・口径　：　HPPE φ50　　h=0.80m
道路種別　：　歩道乗入As　　1.00 m当り数量



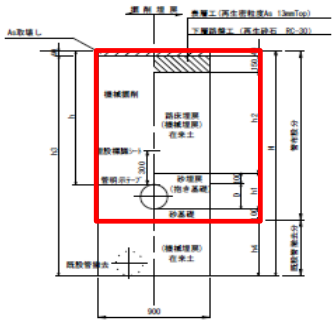
記号	名称	値
a1	表層	40
a2	上層	
a2	下層	150
a4	既設AS	40
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	63
B	600
h	800
h1	163
h2	510
h3	923
H	963
a	190

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　管外径D　L ((0.60 × 0.923)− 0.063 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.551
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 0.60 × 0.100 × 1.00	m3	0.060
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (0.60 × 0.163 − 0.063 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.095
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.60 × 0.51 × 1.00	m3	0.306
残土処分工		0.551 − 0.306 / 0.9	m3	0.211
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00 × 2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.60 × 0.04 × 1.00	m3	0.024
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.024 × 2.35 t/m^3	t	0.056
下層 路盤工	RC-30 t=15cm	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=4cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　土工5-3(H0.83)
管種・口径　：　HPPE φ50　　h=0.83m
道路種別　：　歩道乗入As　　1.00 m当り数量



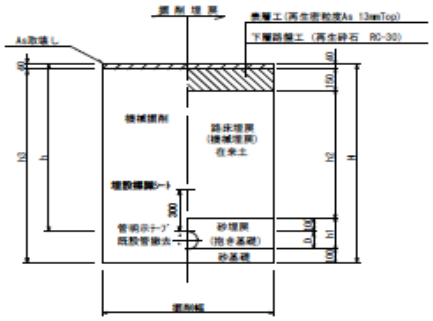
記号	名称	値
a1	表層	40
a2	上層	
a2	下層	150
a4	既設AS	40
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	63
B	600
h	830
h1	163
h2	540
h3	953
H	993
a	190

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.60　×　0.953　×　1.00	m3	0.572
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 0.60　×　0.100　×　1.00	m3	0.060
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (　0.60　×　0.163　－　0.063 ^{2}×　π/4　)×　1.00	m3	0.095
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.60　×　0.54　×　1.00	m3	0.324
残土処分工		0.572　－　0.324　/　0.9	m3	0.212
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00　×　2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.60　×　0.04　×　1.00	m3	0.024
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.024　×　2.35　t/m^3	t	0.056
下層 路盤工	RC-30 t=15cm	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=4cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　土工11-3(H1.20)
管種・口径　：　HPPE φ50　　h=1.20m
道路種別　：　歩道乗入As　　1.00 m当り数量



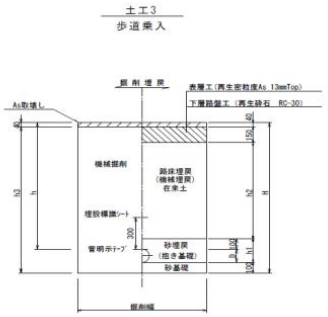
記号	名称	値
a1	表層	40
a2	下層	150
a2	下層	
a4	既設AS	40
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	63
B	600
h	1200
h1	163
h2	910
h3	1323
H	1363
a	190

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　管外径D　L ((0.60 × 1.323)− 0.063 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.791
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 0.60 × 0.100 × 1.00	m3	0.060
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (0.60 × 0.163 − 0.063 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.095
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.60 × 0.91 × 1.00	m3	0.546
残土処分工		0.791 − 0.546 / 0.9	m3	0.184
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00 × 2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.60 × 0.04 × 1.00	m3	0.024
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.024 × 2.35 t/m^3	t	0.056
下層 路盤工	RC-30 t=15cm	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=4cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　土工3-3(H1.57)
管種・口径　：　HPPE φ50　　h=1.57m
道路種別　：　歩道乗入As　　1.00 m当り数量



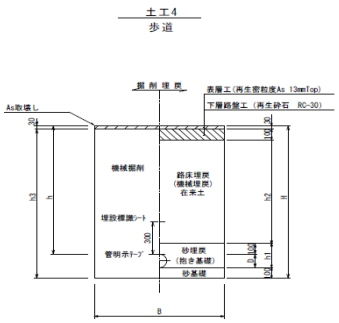
記号	名称	値
a1	表層	40
a2	下層	150
a2	下層	
a4	既設AS	40
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	63
B	900
h	1570
h1	163
h2	1280
h3	1693
H	1733
a	190

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.90 × 1.693 × 1.00	m3	1.524
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 0.90 × 0.100 × 1.00	m3	0.090
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (0.90 × 0.163 − 0.063 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.144
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.90 × 1.28 × 1.00	m3	1.152
残土処分工		1.524 − 1.152 / 0.9	m3	0.244
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00 × 2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.90 × 1.00	m2	0.900
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.90 × 0.04 × 1.00	m3	0.036
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.036 × 2.35 t/m^3	t	0.085
下層 路盤工	RC-30 t=15cm	掘削幅B　L 0.90 × 1.00	m2	0.900
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=4cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.90 × 1.00	m2	0.900
(土留工)				
土留工	掘削深1.5＜H≦1.8m 矢板長2.0m、支保1段		m	1.000

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　土工4-1(H1.20)
管種・口径　：　DIP-GX φ200　　h=1.20m
道路種別　：　歩道As　　1.00 m当り数量



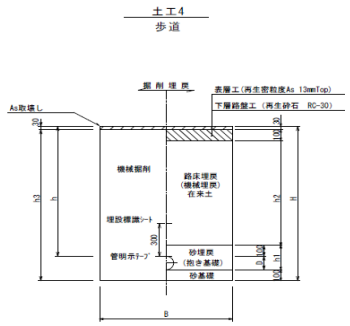
記号	名称	値
a1	表層	30
a2	下層	100
a2	下層	
a4	既設AS	30
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	220
B	900
h	1200
h1	320
h2	970
h3	1490
H	1520
a	130

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.90 × 1.490 × 1.00	m3	1.341
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 0.90 × 0.100 × 1.00	m3	0.090
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (0.90 × 0.320 − 0.220 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.250
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.90 × 0.97 × 1.00	m3	0.873
残土処分工		1.341 − 0.873 / 0.9	m3	0.371
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00 × 2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.90 × 1.00	m2	0.900
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.90 × 0.03 × 1.00	m3	0.027
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.027 × 2.35 t/m^3	t	0.063
下層 路盤工	RC-30 t=10cm	掘削幅B　L 0.90 × 1.00	m2	0.900
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(歩道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.90 × 1.00	m2	0.900
(土留工)				
土留工	掘削深1.5＜H≦1.8m 矢板長2.0m、支保1段		m	1.000

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　土工4-1(H1.65)
管種・口径　：　DIP-GX φ200　　h=1.65m
道路種別　：　歩道As　　1.00 m当り数量



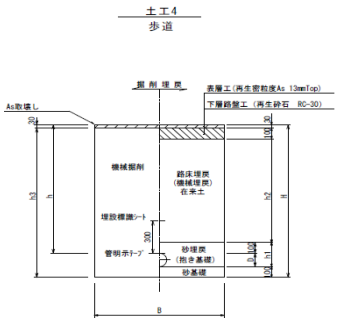
記号	名称	値
a1	表層	30
a2	下層	100
a2	下層	
a4	既設AS	30
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	220
B	900
h	1650
h1	320
h2	1420
h3	1940
H	1970
a	130

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.90 × 1.940 × 1.00	m3	1.746
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 0.90 × 0.100 × 1.00	m3	0.090
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (0.90 × 0.320 − 0.220 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.250
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.90 × 1.42 × 1.00	m3	1.278
残土処分工		1.746 − 1.278 / 0.9	m3	0.326
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00 × 2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.90 × 1.00	m2	0.900
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.90 × 0.03 × 1.00	m3	0.027
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.027 × 2.35 t/m^3	t	0.063
下層 路盤工	RC-30 t=10cm	掘削幅B　L 0.90 × 1.00	m2	0.900
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(歩道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.90 × 1.00	m2	0.900
(土留工)				
土留工	掘削深1.8＜H≦2.0m 矢板長2.5m、支保1段		m	1.000

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　土工4-2(H0.80)
管種・口径　：　HPPE φ75　　h=0.80m
道路種別　：　歩道As　　1.00 m当り数量



記号	名称	値
a1	表層	30
a2	下層	100
a2	下層	
a4	既設AS	30
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

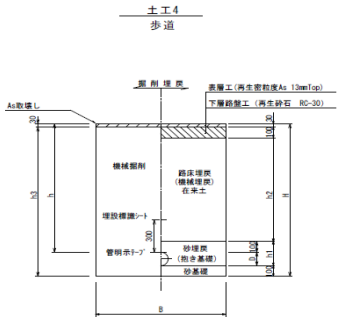
記号	値
D	90
B	600
h	800
h1	190
h2	570
h3	960
H	990
a	130

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.60　×　0.960　×　1.00	m3	0.576
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 0.60　×　0.100　×　1.00	m3	0.060
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (　0.60　×　0.190　－　0.090 ^{2}×　π/4　)×　1.00	m3	0.108
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.60　×　0.57　×　1.00	m3	0.342
残土処分工		0.576　－　0.342　/　0.9	m3	0.196
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00　×　2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.60　×　0.03　×　1.00	m3	0.018
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.018　×　2.35　t/m^3	t	0.042
下層 路盤工	RC-30 t=10cm	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(歩道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　土工4-2(H1.20)
管種・口径　：　HPPE φ75　　h=1.20m
道路種別　：　歩道As

1.00 m当り数量



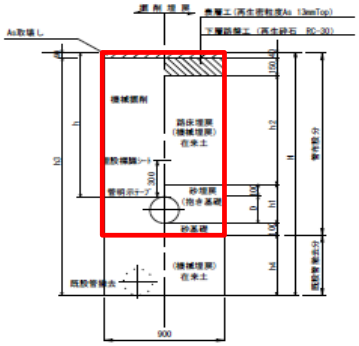
記号	名称	値
a1	表層	30
a2	上層	100
a3	上層	
a4	下層	
a5	既設AS	30
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	90
B	600
h	1200
h1	190
h2	970
h3	1360
H	1390
a	130

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.60　×　1.360　×　1.00	m3	0.816
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 0.60　×　0.100　×　1.00	m3	0.060
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (　0.60　×　0.190　－　0.090 ^{2}×　π/4　)×　1.00	m3	0.108
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.60　×　0.97　×　1.00	m3	0.582
残土処分工		0.816　－　0.582　/　0.9	m3	0.169
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00　×　2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.60　×　0.03　×　1.00	m3	0.018
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.018　×　2.35　t/m^3	t	0.042
下層 路盤工	RC-30 t=10cm	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(歩道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　土工5-1(H1.20)
管種・口径　：　DIP-GX φ200　　h=1.20m
道路種別　：　歩道乗入As　　1.00 m当り数量



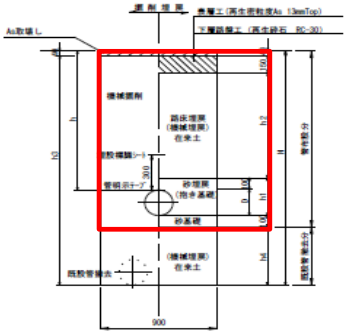
記号	名称	値
a1	表層	40
a2	下層	150
a2	下層	
a4	既設AS	40
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	220
B	900
h	1200
h1	320
h2	910
h3	1480
H	1520
a	190

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.90　×　1.480　×　1.00	m3	1.332
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 0.90　×　0.100　×　1.00	m3	0.090
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (　0.90　×　0.320　－　0.220 ^{2}×　π/4　)×　1.00	m3	0.250
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.90　×　0.91　×　1.00	m3	0.819
残土処分工		1.332　－　0.819　/　0.9	m3	0.422
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00　×　2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.90　×　1.00	m2	0.900
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.90　×　0.04　×　1.00	m3	0.036
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.036　×　2.35　t/m^3	t	0.085
下層 路盤工	RC-30 t=15cm	掘削幅B　L 0.90　×　1.00	m2	0.900
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=4cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.90　×　1.00	m2	0.900
(土留工)				
土留工	掘削深1.5＜H≦1.8m 矢板長2.0m、支保1段		m	1.000

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　土工5-1(H1.57)
管種・口径　：　DIP-GX φ200　　h=1.57m
道路種別　：　歩道乗入As　　1.00 m当り数量



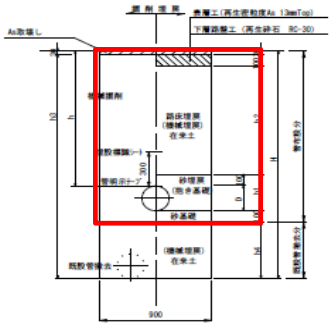
記号	名称	値
a1	表層	40
a2	下層	150
a2	下層	
a4	既設AS	40
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	220
B	900
h	1570
h1	320
h2	1280
h3	1850
H	1890
a	190

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.90　×　1.850　×　1.00	m3	1.665
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 0.90　×　0.100　×　1.00	m3	0.090
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (　0.90　×　0.320　－　0.220 ^{2}×　π/4　)×　1.00	m3	0.250
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.90　×　1.28　×　1.00	m3	1.152
残土処分工		1.665　－　1.152　/　0.9	m3	0.385
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00　×　2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.90　×　1.00	m2	0.900
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.90　×　0.04　×　1.00	m3	0.036
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.036　×　2.35　t/m^3	t	0.085
下層 路盤工	RC-30 t=15cm	掘削幅B　L 0.90　×　1.00	m2	0.900
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=4cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.90　×　1.00	m2	0.900
(土留工)				
土留工	掘削深1.8＜H≦2.0m 矢板長2.5m、支保1段		m	1.000

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　土工6-1(H1.20)
管種・口径　：　DIP-GX φ200　　h=1.20m
道路種別　：　歩道As　　1.00 m当り数量



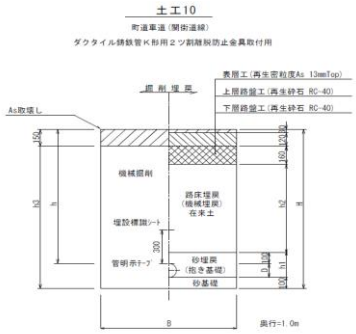
記号	名称	値
a1	表層	30
a2	下層	100
a2	下層	
a4	既設AS	30
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	220
B	900
h	1200
h1	320
h2	970
h3	1490
H	1520
a	130

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.90　×　1.490　×　1.00	m3	1.341
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 0.90　×　0.100　×　1.00	m3	0.090
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (　0.90　×　0.320　－　0.220 ^{2}×　π/4　)×　1.00	m3	0.250
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.90　×　0.97　×　1.00	m3	0.873
残土処分工		1.341　－　0.873　/　0.9	m3	0.371
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00　×　2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.90　×　1.00	m2	0.900
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.90　×　0.03　×　1.00	m3	0.027
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.027　×　2.35　t/m^3	t	0.063
下層 路盤工	RC-30 t=10cm	掘削幅B　L 0.90　×　1.00	m2	0.900
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(歩道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.90　×　1.00	m2	0.900
(土留工)				
土留工	掘削深1.5＜H≦1.8m 矢板長2.0m、支保1段		m	1.000

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　土工10-1(H1.80)
管種・口径　：　DIP-GXφ200　　h=1.80m
道路種別　：　町道車道(関街道線)As　　1.00 m当り数量



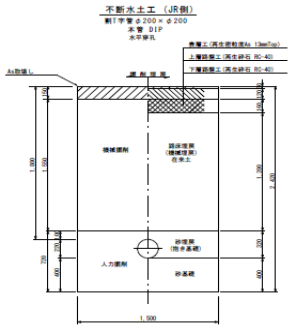
記号	名称	値
a1	表層	30
a2	下層	120
a2	下層	160
a4	既設AS	150
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	220
B	900
h	1800
h1	320
h2	1390
h3	1970
H	2120
a	310

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.90 × 1.970 × 1.00	m3	1.773
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 0.90 × 0.100 × 1.00	m3	0.090
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (0.90 × 0.320 − 0.220 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.250
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.90 × 1.39 × 1.00	m3	1.251
残土処分工		1.773 − 1.251 / 0.9	m3	0.383
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00 × 2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As 10cm<t≦15cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.90 × 1.00	m2	0.900
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.90 × 0.15 × 1.00	m3	0.135
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.135 × 2.35 t/m^3	t	0.317
下層 路盤工	RC-40 t=16cm	掘削幅B　L 0.90 × 1.00	m2	0.900
上層 路盤工	RC-40 t=12cm	掘削幅B　L 0.90 × 1.00	m2	0.900
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.90 × 1.00	m2	0.900
(土留工)				
土留工	掘削深2.0＜H≦2.3m 矢板長2.5m、支保2段		m	1.000

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　不断水土工2
管種・口径　：　DIP-Kφ200　　h=1.80m
道路種別　：　町道車道(関街道線)As　　1.00 m当り数量



記号	名称	値
a1	表層	30
a2	下層	120
a2	下層	160
a4	既設AS	150
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	400

記号	値
D	220
B	1500
h	1800
h1	320
h2	1390
h3	2270
H	2420
a	310

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　管外径D　L ((　1.50　×　2.270　)－　0.220 ^{2}×　π/4　)×　1.00	m3	3.367
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 1.50　×　0.400　×　1.00	m3	0.600
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (　1.50　×　0.320　－　0.220 ^{2}×　π/4　)×　1.00	m3	0.442
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 1.50　×　1.39　×　1.00	m3	2.085
残土処分工		3.367　－　2.085　/　0.9	m3	1.050
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00　×　2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As 10cm<t≦15cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 1.50　×　1.00	m2	1.500
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 1.50　×　0.15　×　1.00	m3	0.225
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.225　×　2.35　t/m^3	t	0.529
下層 路盤工	RC-40 t=16cm	掘削幅B　L 1.50　×　1.00	m2	1.500
上層 路盤工	RC-40 t=12cm	掘削幅B　L 1.50　×　1.00	m2	1.500
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 1.50　×　1.00	m2	1.500
(土留工)				
土留工	掘削深2.3＜H≦2.8m 矢板長3.0m、支保2段		m	1.000

仮設　SUS200A

数量計算書

路線：仮設　　管種：ステンレス鋼管(SUS304)
口径：200A　　布設延長：変更前 122.9 m
変更後 m

番号	名　称	形状・寸法	計算 詳細番号 本管	排泥	分岐						単位	設計数量	備考
	〈管材〉												
	直管	200A 4m U×S	18								本	18	
	直管	200A 2m U×S	5								本	5	
	直管	200A 1m U×S	12								本	12	
	直管	200A 0.5m U×S	9								本	9	
	直管	200A 0.3m U×S	5								本	5	
	撤去用直管	200A 0.3m U×S	1								本	1	
	寸法調整管(無段階)	200A リングJ仕様	1								本	1	
	フレキ管	200A 1.6m U×S	6								本	6	
	エルボ	200A 90° U×S	6								個	6	
	エルボ	200A 45° U×S	15								個	15	
	チーズ	200A 200×50U	2								個	2	
	チーズ	200A 200×200U	1								個	1	
	マルチジョイント	200A S×MJ	1								基	1	
	取出短管	200A×20A U×S	4								個	4	
	レジューサ	200A×100A S×S		1							個	1	
	接続短管	200A S×F(上水)	1								個	1	
	接続短管	200A U×U		1							個	1	
	接続短管	200A 0.1m U×R	1								個	1	
	接続短管	200A 0.2m S×R	1								個	1	
	リングジョイント	200A	2								個	2	
	ストッパー	200A	176								個	176	
	レジューサ	100A×80A S×S		1							個	1	
	接続短管	100A U×U		1							個	1	
	ストッパー	100A		4							個	4	
	直管	80A 2.0m U×S		1							本	1	
	直管	80A 1.0m U×S		1							本	1	
	直管	80A 0.5m U×S		2							本	2	
	エルボ	80A 90° U×S		3							個	3	

数量計算書

路線: 仮設

管種: ステンレス鋼管(SUS304)
口径: 200A　　布設延長: 変更前 122.9 m
変更後 m

番号	名　称	形状・寸法	計算 詳細番号 本管	排泥	分岐						単位	設計数量	備考
	ボールバルブ	80A U×S		1							基	1	
	ストッパー	80A		16							個	16	
	直管	50A 2m U×S			1						本	1	
	直管	50A 0.5m U×S			3						本	3	
	直管	50A 0.3m U×S			1						本	1	
	撤去用直管	50A 0.25m U×S			2						本	2	
	フレキ管	50A 1m U×S			2						本	2	
	エルボ	50A 90° U×S			6						個	6	
	マルチジョイント	50A S×MJ			1						個	1	
	ボールバルブ	50A U×S			2						基	2	
	接続短管	50A S×P.M			1						個	1	
	ストッパー	50A			38						個	38	
	バルブBOX	ヘッドφ125		1	2						個	3	
	PCジョイント	φ50			1						個	1	
	不断水バルブ	φ200 DIP用	1								基	1	
	不断水分岐バルブ	φ200×φ200 DIP用 フランジ形	1								基	1	
	仕切弁ボックス	φ200 H=1.80m	2								組	2	
	フランジ蓋	φ200	1								個	1	撤去時
	フランジ接合材	SUS(ﾎﾞﾙﾄ・ﾅｯﾄ・ﾊﾟｯｷﾝ) φ200 GF	1								組	1	撤去時

数量計算書

路線：仮設　　管種：ステンレス鋼管(SUS304)
口径：200A　　布設延長：変更前　122.9 m
変更後　　m

番号	名　称	形状・寸法	計算 詳細番号 本管	排泥	分岐						単位	設計数量	備考
	〈布設工〉												
	ステンレス鋼管布設工	200A	122.9								m	122.9	
	ステンレス鋼管布設工	100A		0.2							m	0.2	
	ステンレス鋼管布設工	80A		4.8							m	4.8	
	ステンレス鋼管布設工	50A			7.8						m	7.8	
	グロージョイント継手工	200A	88								箇所	88	
	グロージョイント継手工	100A		2							箇所	2	
	グロージョイント継手工	80A		8							箇所	8	
	グロージョイント継手工	50A			19						箇所	19	
	マルチジョイント継手工	200A	1								箇所	1	
	マルチジョイント継手工	50A			1						基	1	
	仮設バルブ設置工	80A		1							基	1	
	仮設バルブ設置工	50A			2						基	2	
	取出短管設置工	200A	4								箇所	4	
	メカニカル継手工	φ50			1						口	1	
	ポリエチレン管メカニカル継手工	φ50			1						口	1	
	フランジ継手工	φ200	1								口	1	
	上記撤去工										式	1	
	不断水バルブ施工費	φ200　DIP用	1								箇所	1	
	不断水連絡工	φ200×φ200　DIP用	1								箇所	1	
	仕切弁ボックス設置工	φ200 H=1.80m	2								箇所	2	
	フランジ継手工	φ200	1								口	1	撤去時

仮設土工（設置）

土工延長集計

土工断面	仮土A-1 (H1.2)		仮土A-1 (H1.8)		仮土B-3 (H0.8)		仮土B-3 (H1.2)		仮土C-1 (H0.3)		仮土C-3(H0.8)		仮土C-3(H1.2)		仮土D-1(H0.3)		仮土D-1 (H0.6)	
管種	SUS200A		SUS200A		SUS50A		SUS50A		SUS200A		SUS50A		SUS50A		SUS200A		SUS200A	
土留め工																		
単 位		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]
土工延長		1.83		2.22		1.53		2.16		4.77		1.22		2.14		9.95		4.07
										7.95						7.48		
										5.97						10.29		
																26.78		
																4.57		
合計		1.83		2.22		1.53		2.16		18.69		1.22		2.14		59.07		4.07

土工延長集計

土工断面	仮土D-1 (H1.8)		仮土D-2 (H0.6)															
管種	SUS200A		SUS80A															
土留め工																		
単 位		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]
土工延長		0.84		4.84														
合計		0.84		4.8														

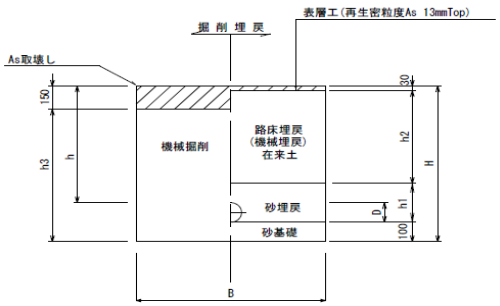
土工・舗装工　数量計算書

路線：仮設管　設置　　口径：200A　　土工延長：　98.6　m

番号	名　称	形状・寸法	単位	設計数量	区分	仮土A-1 (H1.2)	仮土A-1 (H1.8)	仮土B-3 (H0.8)	仮土B-3 (H1.2)	仮土C-1 (H0.3)	仮土C-3(H0.8)	仮土C-3(H1.2)	仮土D-1(H0.3)	仮土D-1 (H0.6)	仮土D-1 (H1.8)	仮土D-2 (H0.6)
					土被り	H=1.20m	H=1.80m	H=0.80m	H=1.20m	H=0.30m	H=0.80m	H=1.20m	H=0.30m	H=0.60m	H=1.80m	H=0.60m
					管種口径	SUS200A	SUS200A	SUS50A	SUS50A	SUS200A	SUS50A	SUS50A	SUS200A	SUS200A	SUS200A	SUS80A
					延長	1.8	2.2	1.5	2.2	18.7	1.2	2.1	59.1	4.1	0.8	4.8
	（土工）															
	掘削工	機械 床均し含む	m3	44	1m当り	1.229	1.769	0.552	0.792	0.346	0.552	0.792	0.352	0.532	1.877	0.455
					数量	2.25	3.93	0.84	1.71	6.47	0.67	1.69	20.79	2.17	1.58	2.20
	砂基礎	機械 サンドクッション用砂	m3	6	1m当り	0.090	0.090	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.090	0.060
					数量	0.16	0.20	0.09	0.13	1.12	0.07	0.13	3.54	0.24	0.08	0.29
	砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	m3	15	1m当り	0.248	0.248	0.093	0.093	0.153	0.093	0.093	0.153	0.153	0.248	0.107
					数量	0.45	0.55	0.14	0.20	2.86	0.11	0.20	9.04	0.62	0.21	0.52
	管路埋戻工	機械 在来土	m3	21		0.963	1.503	0.402	0.642	0.096	0.396	0.636	0.102	0.282	1.503	0.282
						1.76	3.34	0.62	1.39	1.79	0.48	1.36	6.03	1.15	1.26	1.36
	残土処分工		m3	21	1m当り	0.159	0.099	0.105	0.079	0.239	0.112	0.085	0.239	0.219	0.207	0.142
					数量	0.29	0.22	0.16	0.17	4.47	0.14	0.18	14.10	0.89	0.17	0.69
	（舗装工）				1m当り											
					数量											
	掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	m	197	1m当り	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
					数量	3.7	4.4	3.1	4.3	37.4	2.4	4.3	118.1	8.1	1.7	9.7
	掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし	m2	57	1m当り			0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.900	0.600
					数量			0.92	1.30	11.21	0.73	1.28	35.44	2.44	0.76	2.90
	掘削時 舗装版取壊工	As 10cm<t≦15cm 障害なし	m2	4	1m当り	0.900	0.900									
					数量	1.65	2.00									
	掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		m3	2	1m当り	0.135	0.135	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.018	0.018	0.027	0.018
					数量	0.25	0.30	0.04	0.05	0.45	0.03	0.05	1.06	0.07	0.02	0.09
	掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		t	6	1m当り	0.317	0.317	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.042	0.042	0.063	0.042
					数量	0.58	0.70	0.09	0.12	1.05	0.07	0.12	2.48	0.17	0.05	0.20
	仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(車道)	m2	6	1m当り	0.900	0.900	0.600	0.600							
					数量	1.65	2.00	0.92	1.30							
	仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=4cm(車道)	m2	13						0.600	0.600	0.600				
										11.21	0.73	1.28				
	仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(歩道)	m2	42	1m当り								0.600	0.600	0.900	0.600
					数量								35.44	2.44	0.76	2.90
	（土留工）				1m当り											
					数量											
	土留工	掘削深1.5＜H≦1.8m 矢板長2.0m、支保1段	m	2	1m当り	1.000										
					数量	1.83										
	土留工	掘削深2.0＜H≦2.3m 矢板長2.5m、支保2段	m	3	1m当り		1.000								1.000	
					数量		2.2								0.84	
					1m当り											
					数量											
					1m当り											
					数量											
					1m当り											
					数量											
					1m当り											
					数量											
					1m当り											
					数量											

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　仮土A-1(H1.2)
管種・口径　：　SUS200A　　h=1.20m
道路種別　：　町道車道(関街道線)As　　1.00 m当り数量



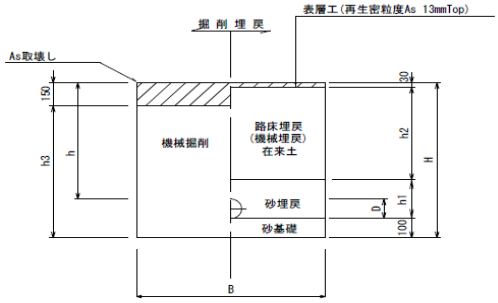
記号	名称	値
a1	表層	30
a2	上層	
a3	上層	
a4	下層	
a4	既設AS	150
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	216
B	900
h	1200
h1	316
h2	1070
h3	1366
H	1516
a	30

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.90 × 1.366 × 1.00	m3	1.229
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎厚　L 0.90 × 0.100 × 1.00	m3	0.090
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　埋戻厚h1　管外径D　L 0.90 × 0.316 − 0.216 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.248
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.90 × 1.070 × 1.00	m3	0.963
残土処分工		1.229 − 0.963 ／ 0.9	m3	0.159
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00 × 2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As 10cm<t≦15cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.90 × 1.00	m2	0.900
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.90 × 0.15 × 1.00	m3	0.135
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.135 × 2.35 t/m^3	t	0.317
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.90 × 1.00	m2	0.900
(土留工)				
土留工	掘削深1.5＜H≦1.8m 矢板長2.0m、支保1段		m	1.000

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　仮土A-1(H1.8)
管種・口径　：　SUS200A　　h=1.80m
道路種別　：　町道車道(関街道線)As　　1.00 m当り数量



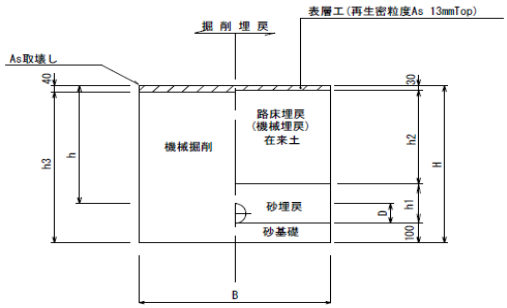
記号	名称	値
a1	表層	30
a2	上層	
a3	上層	
a4	下層	
a4	既設AS	150
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	216
B	900
h	1800
h1	316
h2	1670
h3	1966
H	2116
a	30

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.90　×　1.966　×　1.00	m3	1.769
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎厚　L 0.90　×　0.100　×　1.00	m3	0.090
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　埋戻厚h1　管外径D　L 0.90　×　0.316　－　0.216 ^{2}×　π/4　)×　1.00	m3	0.248
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.90　×　1.670　×　1.00	m3	1.503
残土処分工		1.769　－　1.503　／　0.9	m3	0.099
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00　×　2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As 10cm<t≦15cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.90　×　1.00	m2	0.900
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.90　×　0.15　×　1.00	m3	0.135
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.135　×　2.35　t/m^3	t	0.317
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.90　×　1.00	m2	0.900
(土留工)				
土留工	掘削深2.0＜H≦2.3m 矢板長2.5m、支保2段		m	1.000

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　仮土B-3(H0.8)
管種・口径　：　SUS50A　　h=0.80m
道路種別　：　その他町道As　　1.00 m当り数量



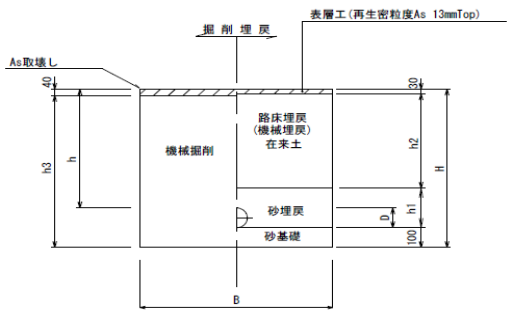
記号	名称	値
a1	表層	30
a2	上層	
a3	下層	
a4	既設AS	40
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	60
B	600
h	800
h1	160
h2	670
h3	920
H	960
a	30

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.60　×　0.920　×　1.00	m3	0.552
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎厚　L 0.60　×　0.100　×　1.00	m3	0.060
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　埋戻厚h1　管外径D　L 0.60　×　0.160　－　0.060 ^{2}×　π/4　)×　1.00	m3	0.093
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.60　×　0.670　×　1.00	m3	0.402
残土処分工		0.552　－　0.402　／　0.9	m3	0.105
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00　×　2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.60　×　0.04　×　1.00	m3	0.024
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.024　×　2.35　t/m^3	t	0.056
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　仮土B-3(H1.2)
管種・口径　：　SUS50A　　h=1.20m
道路種別　：　その他町道As　　1.00 m当り数量



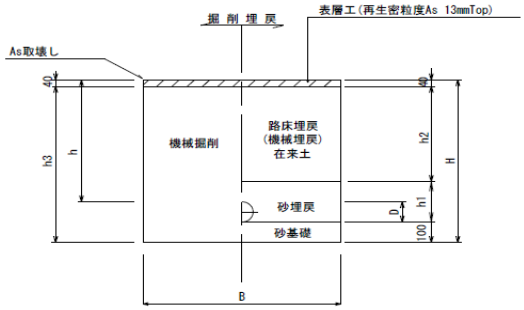
記号	名称	値
a1	表層	30
a2	上層	
a3	下層	
a4	既設AS	40
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	60
B	600
h	1200
h1	160
h2	1070
h3	1320
H	1360
a	30

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.60　×　1.320　×　1.00	m3	0.792
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎厚　L 0.60　×　0.100　×　1.00	m3	0.060
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　埋戻厚h1　管外径D　L 0.60　×　0.160　－　0.060 ^{2}×　π/4　)×　1.00	m3	0.093
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.60　×　1.070　×　1.00	m3	0.642
残土処分工		0.792　－　0.642　／　0.9	m3	0.079
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00　×　2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.60　×　0.04　×　1.00	m3	0.024
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.024　×　2.35　t/m^3	t	0.056
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　仮土C-1(H0.3)
管種・口径　：　SUS200A　　h=0.30m
道路種別　：　歩道乗入As　　1.00 m当り数量



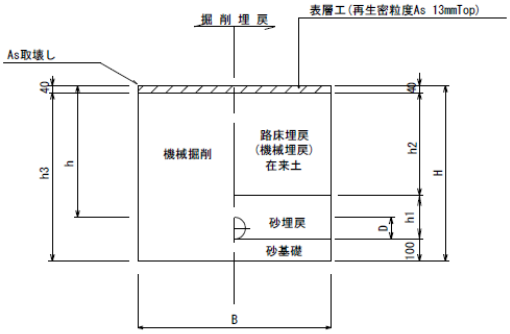
記号	名称	値
a1	表層	40
a2	上層	
a3	下層	
a4	既設AS	40
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	216
B	600
h	300
h1	316
h2	160
h3	576
H	616
a	40

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.60　×　0.576　×　1.00	m3	0.346
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎厚　L 0.60　×　0.100　×　1.00	m3	0.060
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　埋戻厚h1　管外径D　L 0.60　×　0.316　－　0.216 ^{2}×　π/4　)×　1.00	m3	0.153
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.60　×　0.160　×　1.00	m3	0.096
残土処分工		0.346　－　0.096　／　0.9	m3	0.239
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00　×　2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.60　×　0.04　×　1.00	m3	0.024
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.024　×　2.35　t/m^3	t	0.056
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=4cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　仮土C-3(H0.8)
管種・口径　：　SUS50A　　h=0.80m
道路種別　：　歩道乗入As　　1.00 m当り数量



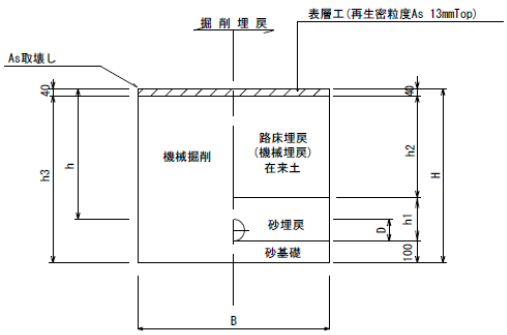
記号	名称	値
a1	表層	40
a2	上層	
a3	下層	
a4	既設AS	40
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	60
B	600
h	800
h1	160
h2	660
h3	920
H	960
a	40

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.60 × 0.920 × 1.00	m3	0.552
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎厚　L 0.60 × 0.100 × 1.00	m3	0.060
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　埋戻厚h1　管外径D　L 0.60 × 0.160 − 0.060 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.093
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.60 × 0.660 × 1.00	m3	0.396
残土処分工		0.552 − 0.396 ／ 0.9	m3	0.112
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00 × 2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.60 × 0.04 × 1.00	m3	0.024
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.024 × 2.35 t/m^3	t	0.056
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=4cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　仮土C-3(H1.2)
管種・口径　：　SUS50A　　h=1.20m
道路種別　：　歩道乗入As　　1.00 m当り数量



記号	名称	値
a1	表層	40
a2	上層	
a3	下層	
a4	既設AS	40
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

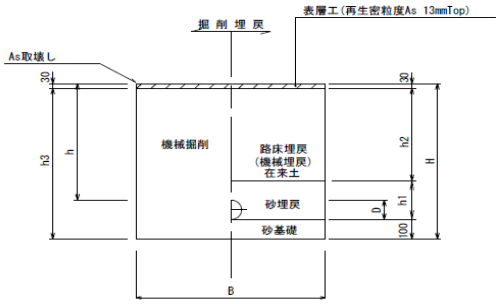
記号	値
D	60
B	600
h	1200
h1	160
h2	1060
h3	1320
H	1360
a	40

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.60　×　1.320　×　1.00	m3	0.792
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎厚　L 0.60　×　0.100　×　1.00	m3	0.060
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　埋戻厚h1　管外径D　L 0.60　×　0.160　－　0.060 ^{2}×　π/4　)×　1.00	m3	0.093
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.60　×　1.060　×　1.00	m3	0.636
残土処分工		0.792　－　0.636　／　0.9	m3	0.085
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00　×　2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.60　×　0.04　×　1.00	m3	0.024
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.024　×　2.35　t/m3	t	0.056
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=4cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　仮土D-1(H0.3)
管種・口径　：　SUS200A　　h=0.30m
道路種別　：　歩道As

1.00 m当り数量



記号	名称	値
a1	表層	30
a2	上層	
a3	下層	
a4	既設AS	30
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

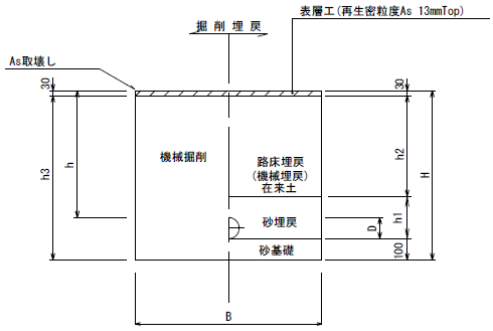
記号	値
D	216
B	600
h	300
h1	316
h2	170
h3	586
H	616
a	30

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.60　×　0.586　×　1.00	m3	0.352
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎厚　L 0.60　×　0.100　×　1.00	m3	0.060
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　埋戻厚h1　管外径D　L 0.60　×　0.316　－　0.216 ^{2}×　π/4　)×　1.00	m3	0.153
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.60　×　0.170　×　1.00	m3	0.102
残土処分工		0.352　－　0.102　／　0.9	m3	0.239
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00　×　2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.60　×　0.03　×　1.00	m3	0.018
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.018　×　2.35　t/m3	t	0.042
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(歩道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　仮土D-1(H0.6)
管種・口径　：　SUS200A　　h=0.60m
道路種別　：　歩道As

1.00 m当り数量



記号	名称	値
a1	表層	30
a2	上層	
a3	下層	
a4	既設AS	30
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

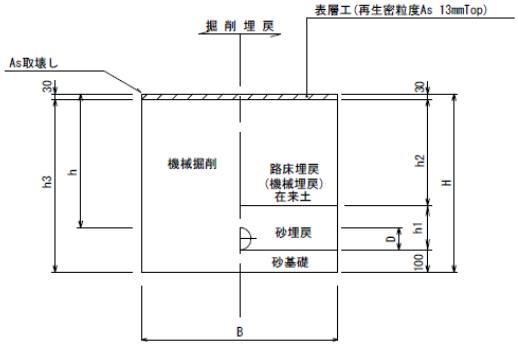
記号	値
D	216
B	600
h	600
h1	316
h2	470
h3	886
H	916
a	30

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.60　×　0.886　×　1.00	m3	0.532
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎厚　L 0.60　×　0.100　×　1.00	m3	0.060
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　埋戻厚h1　管外径D　L 0.60　×　0.316　－　0.216 ^{2}×　π/4　)×　1.00	m3	0.153
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.60　×　0.470　×　1.00	m3	0.282
残土処分工		0.532　－　0.282　／　0.9	m3	0.219
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00　×　2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.60　×　0.03　×　1.00	m3	0.018
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.018　×　2.35　t/m3	t	0.042
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(歩道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　仮土D-1(H1.8)
管種・口径　：　SUS200A　　h=1.80m
道路種別　：　歩道As

1.00 m当り数量



記号	名称	値
a1	表層	30
a2	上層	
a3	下層	
a4	既設AS	30
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

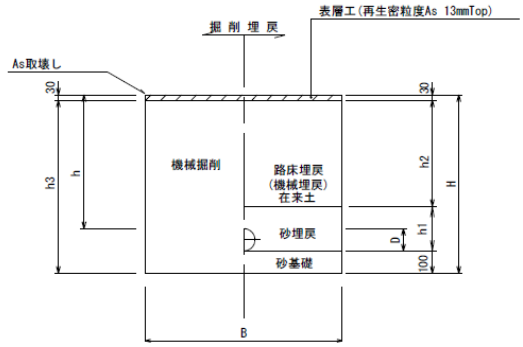
記号	値
D	216
B	900
h	1800
h1	316
h2	1670
h3	2086
H	2116
a	30

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.90　×　2.086　×　1.00	m3	1.877
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎厚　L 0.90　×　0.100　×　1.00	m3	0.090
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　埋戻厚h1　管外径D　L 0.90　×　0.316　－　0.216 ^{2}×　π/4　)×　1.00	m3	0.248
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.90　×　1.670　×　1.00	m3	1.503
残土処分工		1.877　－　1.503　／　0.9	m3	0.207
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00　×　2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.90　×　1.00	m2	0.900
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.90　×　0.03　×　1.00	m3	0.027
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.027　×　2.35　t/m^3	t	0.063
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(歩道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.90　×　1.00	m2	0.900
(土留工)				
土留工	掘削深2.0＜H≦2.3m 矢板長2.5m、支保2段		m	1.000

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　仮土D-2(H0.6)
管種・口径　：　SUS80A　　h=0.60m
道路種別　：　歩道As

1.00 m当り数量



記号	名称	値
a1	表層	30
a2	上層	
a3	下層	
a4	既設AS	30
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	89
B	600
h	600
h1	189
h2	470
h3	759
H	789
a	30

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.60　×　0.759　×　1.00	m3	0.455
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎厚　L 0.60　×　0.100　×　1.00	m3	0.060
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　埋戻厚h1　管外径D　L 0.60　×　0.189　－　0.089 ^{2}×　π/4　)×　1.00	m3	0.107
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.60　×　0.470　×　1.00	m3	0.282
残土処分工		0.455　－　0.282　／　0.9	m3	0.142
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00　×　2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.60　×　0.03　×　1.00	m3	0.018
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.018　×　2.35　t/m^3	t	0.042
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(歩道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600

仮設土工（撤去）

土工延長集計

土工断面	撤去仮土A-1 (H1.2)		撤去仮土A-1 (H1.8)		撤去仮土B-3(H0.8)		撤去仮土B-3 (H1.2)		撤去仮土C-1 (H0.3)		撤去仮土C-3(H0.8)		撤去仮土C-3 (H1.2)		撤去仮土D-1 (H0.3)		撤去仮土D-1 (H0.6)	
管種	SUS200A		SUS200A		SUS50A		SUS50A		SUS200A		SUS50A		SUS50A		SUS200A		SUS200A	
土留め工																		
単 位		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]
土工延長		1.83		2.22		1.53		2.16		4.77		1.22		2.14		9.95		4.07
										7.95						7.48		
										5.97						10.29		
																26.78		
																4.57		
合計		1.83		2.22		1.53		2.16		18.69		1.22		2.14		59.07		4.07

土工延長集計

土工断面	撤去仮土D-1 (H1.8)		撤去仮土D-2(H0.6)															
管種	SUS200A		SUS80A															
土留め工																		
単 位		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]
土工延長		0.84		4.84														
合計		0.84		4.8														

土工・舗装工　数量計算書

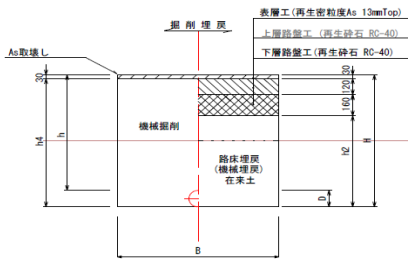
路線：仮設管　撤去　　口径：200A　　土工延長：　98.6　m

番号	名　称	形状・寸法	単位	設計数量	区分	撤去仮土 A-1(H1.2)	撤去仮土 A-1(H1.8)	撤去仮土 B-3(H0.8)	撤去仮土 B-3(H1.2)	撤去仮土 C-1(H0.3)	撤去仮土 C-3(H0.8)	撤去仮土 C-3(H1.2)	撤去仮土 D-1(H0.3)	撤去仮土 D-1(H0.6)	撤去仮土 D-1(H1.8)	撤去仮土 D-2(H0.6)							
					土被り	H=1.20m	H=1.80m	H=0.80m	H=1.20m	H=0.30m	H=0.80m	H=1.20m	H=0.30m	H=0.60m	H=1.80m	H=0.60m							
					管種口径	SUS200A	SUS200A	SUS50A	SUS50A	SUS200A	SUS50A	SUS50A	SUS200A	SUS200A	SUS200A	SUS80A							
					延長	1.8	2.2	1.5	2.2	18.7	1.2	2.1	59.1	4.1	0.8	4.8							
	(土工)																						
	掘削工	機械 床均し含む	m3	35	1m当り	0.795	1.751	0.495	0.735	0.249	0.489	0.729	0.255	0.435	1.751	0.389							
					数量	1.45	3.89	0.76	1.59	4.65	0.60	1.56	15.06	1.77	1.47	1.88							
	管路埋戻工	機械 在来土	m3	31	1m当り	0.664	1.535	0.420	0.660	0.196	0.402	0.642	0.232	0.412	1.697	0.335							
					数量	1.22	3.41	0.64	1.43	3.66	0.49	1.37	13.70	1.68	1.43	1.62							
	管路埋戻工	機械 RC-40	m3	0.4	1m当り								0.003	0.023	0.135								
					数量								0.16	0.09	0.11								
	残土処分工		m3	1	1m当り	0.057	0.045	0.028	0.002	0.031	0.042	0.016				0.017							
					数量	0.10	0.10	0.04	0.004	0.58	0.05	0.03				0.08							
	(舗装工)				1m当り																		
					数量																		
	掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし	m2	60	1m当り	0.600	0.900	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.900	0.600							
					数量	1.10	2.00	0.92	1.30	11.21	0.73	1.28	35.44	2.44	0.76	2.90							
	掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		m3	2	1m当り	0.018	0.027	0.018	0.018	0.024	0.024	0.024	0.018	0.018	0.027	0.018							
					数量	0.03	0.1	0.03	0.04	0.5	0.03	0.1	1.1	0.1	0.02	0.1							
	掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		t	5	1m当り	0.042	0.063	0.042	0.042	0.056	0.056	0.056	0.042	0.042	0.063	0.042							
					数量	0.08	0.14	0.06	0.09	1.05	0.07	0.12	2.48	0.17	0.05	0.20							
	下層 路盤工	RC-30 t=10cm	m2	42	1m当り								0.600	0.600	0.900	0.600							
					数量								35.44	2.44	0.76	2.90							
	下層 路盤工	RC-30 t=15cm	m2	13	1m当り					0.600	0.600	0.600											
					数量					11.21	0.73	1.28											
	下層 路盤工	RC-40 t=13cm	m2	2	1m当り			0.600	0.600														
					数量			0.92	1.30														
	下層 路盤工	RC-40 t=16cm	m2	3	1m当り	0.600	0.900																
					数量	1.10	2.00																
	上層 路盤工	RC-40 t=12cm	m2	3	1m当り	0.600	0.900																
					数量	1.10	2.00																
	仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(車道)	m2	5	1m当り	0.600	0.900	0.600	0.600														
					数量	1.10	2.00	0.92	1.30														
	仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=4cm(車道)	m2	13	1m当り					0.600	0.600	0.600											
					数量					11.21	0.73	1.28											
	仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(歩道)	m2	42	1m当り								0.600	0.600	0.900	0.600							
					数量								35.44	2.44	0.76	2.90							
	(土留工)				1m当り																		
					数量																		
	土留工	掘削深2.0＜H≦2.3m 矢板長2.5m、支保2段	m	3	1m当り		1.000								1.000								
					数量		2.2								0.84								
					1m当り																		
					数量																		
					1m当り																		
					数量																		
					1m当り																		
					数量																		
					1m当り																		
					数量																		

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　撤去仮土A-1(H1.2)
管種・口径　：　SUS200A　　h=1.20m
道路種別　：　町道車道(関街道線)As　　1.00 m当り数量

撤去時



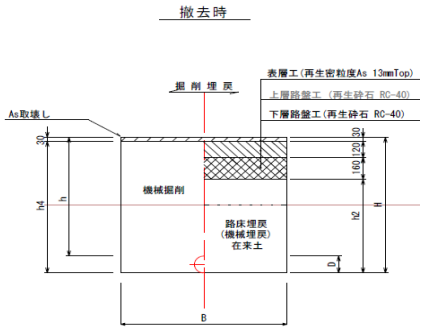
記号	名称	値
a1	表層	30
a2	上層	120
a3	上層	
a4	下層	160
a4	既設AS	30
b1	抱き砂	
b2	砂基礎	

記号	値
D	216
B	600
h	1200
h1	
h2	1106
h4	1386
H	1416
a	310

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h4　管外径D　L ((　0.60　×　1.386　)−　0.216 ^{2}×　π/4　)×　1.00	m3	0.795
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.60　×　1.106　×　1.00	m3	0.664
残土処分工		0.795　−　0.664　/　0.9	m3	0.057
(舗装工)				
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.60　×　0.03　×　1.00	m3	0.018
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.018　×　2.35　t/m^3	t	0.042
下層 路盤工	RC-40 t=16cm	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600
上層 路盤工	RC-40 t=12cm	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　撤去仮土A-1(H1.8)
管種・口径　：　SUS200A　　h=1.80m
道路種別　：　町道車道(関街道線)As　　1.00 m当り数量



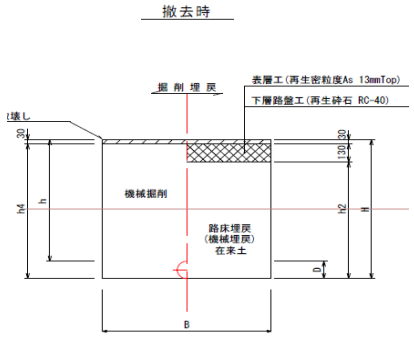
記号	名称	値
a1	表層	30
a2	上層	120
a3	上層	
a4	下層	160
a4	既設AS	30
b1	抱き砂	
b2	砂基礎	

記号	値
D	216
B	900
h	1800
h1	
h2	1706
h4	1986
H	2016
a	310

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h4　管外径D　L ((0.90 × 1.986)− 0.216 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	1.751
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.90 × 1.706 × 1.00	m3	1.535
残土処分工		1.751 − 1.535 / 0.9	m3	0.045
(舗装工)				
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.90 × 1.00	m2	0.900
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.90 × 0.03 × 1.00	m3	0.027
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.027 × 2.35 t/m^3	t	0.063
下層 路盤工	RC-40 t=16cm	掘削幅B　L 0.90 × 1.00	m2	0.900
上層 路盤工	RC-40 t=12cm	掘削幅B　L 0.90 × 1.00	m2	0.900
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.90 × 1.00	m2	0.900
(土留工)				
土留工	掘削深2.0＜H≦2.3m 矢板長2.5m、支保2段		m	1.000

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　撤去仮土B-3(H0.8)
管種・口径　：　SUS50A　　h=0.80m
道路種別　：　その他町道As　　1.00 m当り数量



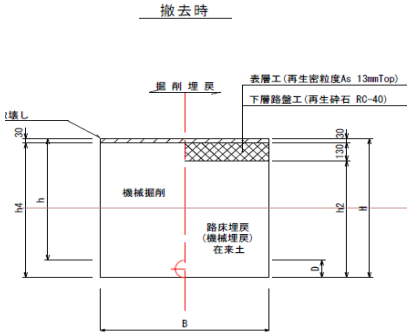
記号	名称	値
a1	表層	30
a2	上層	
a3	下層	130
a4	既設AS	30
b1	抱き砂	
b2	砂基礎	

記号	値
D	60
B	600
h	800
h1	
h2	700
h4	830
H	860
a	160

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h4　管外径D　L ((0.60 × 0.830)− 0.060 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.495
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.60 × 0.700 × 1.00	m3	0.420
残土処分工		0.495 − 0.420 / 0.9	m3	0.028
(舗装工)				
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.60 × 0.03 × 1.00	m3	0.018
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.018 × 2.35 t/m^3	t	0.042
下層 路盤工	RC-40 t=13cm	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　撤去仮土B-3(H1.2)
管種・口径　：　SUS50A　　h=1.20m
道路種別　：　その他町道As　　1.00 m当り数量



記号	名称	値
a1	表層	30
a2	上層	
a3	下層	130
a4	既設AS	30
b1	抱き砂	
b2	砂基礎	

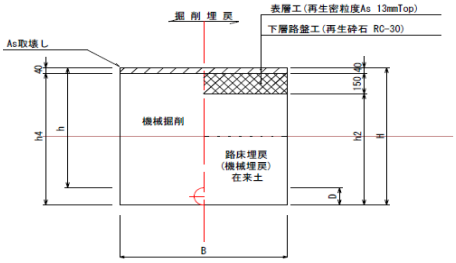
記号	値
D	60
B	600
h	1200
h1	
h2	1100
h4	1230
H	1260
a	160

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h4　管外径D　L ((0.60 × 1.230)− 0.060 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.735
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.60 × 1.100 × 1.00	m3	0.660
残土処分工		0.735 − 0.660 / 0.9	m3	0.002
(舗装工)				
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.60 × 0.03 × 1.00	m3	0.018
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.018 × 2.35 t/m^3	t	0.042
下層 路盤工	RC-40 t=13cm	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　撤去仮土C-1(H0.3)
管種・口径　：　SUS200A　　h=0.30m
道路種別　：　歩道乗入As　　1.00 m当り数量

撤去時



記号	名称	値
a1	表層	40
a2	下層	
a2	下層	150
a4	既設AS	40
b1	抱き砂	
b2	砂基礎	

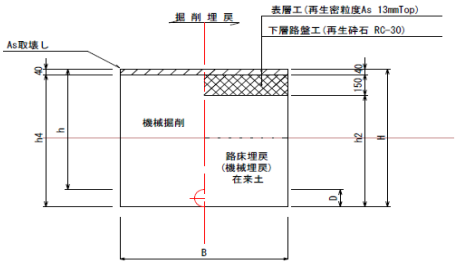
記号	値
D	216
B	600
h	300
h1	
h2	326
h4	476
H	516
a	190

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h4　管外径D　L ((　0.60　×　0.476　)－　0.216 ^{2}×　π/4　)×　1.00	m3	0.249
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.60　×　0.326　×　1.00	m3	0.196
残土処分工		0.249　－　0.196　/　0.9	m3	0.031
(舗装工)				
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.60　×　0.04　×　1.00	m3	0.024
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.024　×　2.35　t/m^3	t	0.056
下層 路盤工	RC-30 t=15cm	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=4cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　撤去仮土C-3(H0.8)
管種・口径　：　SUS50A　　h=0.80m
道路種別　：　歩道乗入As　　1.00 m当り数量

撤去時



記号	名称	値
a1	表層	40
a2	下層	
a2	下層	150
a4	既設AS	40
b1	抱き砂	
b2	砂基礎	

記号	値
D	60
B	600
h	800
h1	
h2	670
h4	820
H	860
a	190

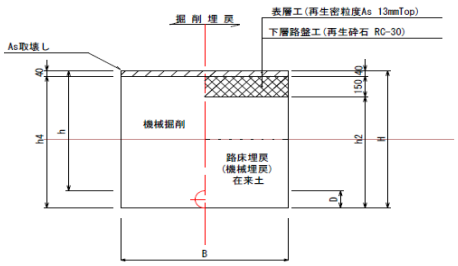
名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h4　管外径D　L ((0.60 × 0.820)− 0.060 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.489
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.60 × 0.67 × 1.00	m3	0.402
残土処分工		0.489 − 0.402 / 0.9	m3	0.042
(舗装工)				
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.60 × 0.04 × 1.00	m3	0.024
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.024 × 2.35 t/m^3	t	0.056
下層 路盤工	RC-30 t=15cm	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=4cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　撤去仮土C-3(H1.2)
管種・口径　：　SUS50A　　h=1.20m
道路種別　：　歩道乗入As

1.00 m当り数量

撤去時



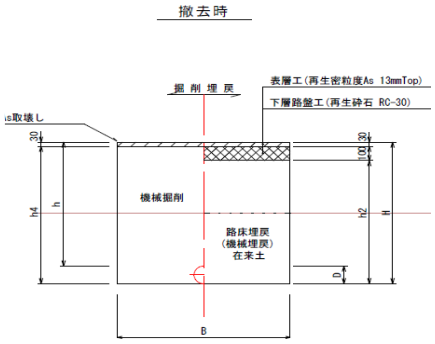
記号	名称	値
a1	表層	40
a2	下層	
a2	下層	150
a4	既設AS	40
b1	抱き砂	
b2	砂基礎	

記号	値
D	60
B	600
h	1200
h1	
h2	1070
h4	1220
H	1260
a	190

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h4　管外径D　L ((0.60 × 1.220)− 0.060 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.729
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.60 × 1.07 × 1.00	m3	0.642
残土処分工		0.729 − 0.642 / 0.9	m3	0.016
(舗装工)				
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.60 × 0.04 × 1.00	m3	0.024
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.024 × 2.35 t/m^3	t	0.056
下層 路盤工	RC-30 t=15cm	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=4cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　撤去仮土D-1(H0.3)
管種・口径　：　SUS200A　　h=0.30m
道路種別　：　歩道As　　1.00 m当り数量



記号	名称	値
a1	表層	30
a2	下層	
a2	下層	100
a4	既設AS	30
b1	抱き砂	
b2	砂基礎	

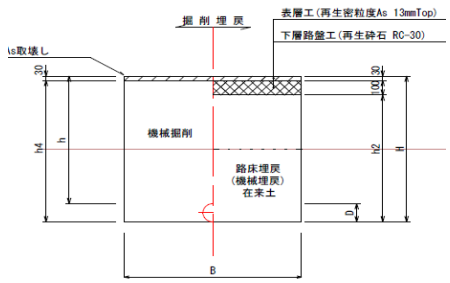
記号	値
D	216
B	600
h	300
h1	
h2	386
h4	486
H	516
a	130

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h4　管外径D　L ((0.60 × 0.486)− 0.216 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.255
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.60 × 0.39 × 1.00	m3	0.232
管路埋戻工	機械 RC-40	不足分 0.255 − 0.232 / 0.9 ＝ -0.003	m3	0.003
(舗装工)				
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.60 × 0.03 × 1.00	m3	0.018
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.018 × 2.35 t/m^3	t	0.042
下層 路盤工	RC-30 t=10cm	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(歩道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　撤去仮土D-1(H0.6)
管種・口径　：　SUS200A　　h=0.60m
道路種別　：　歩道As　　1.00 m当り数量

撤去時



記号	名称	値
a1	表層	30
a2	下層	
a2	下層	100
a4	既設AS	30
b1	抱き砂	
b2	砂基礎	

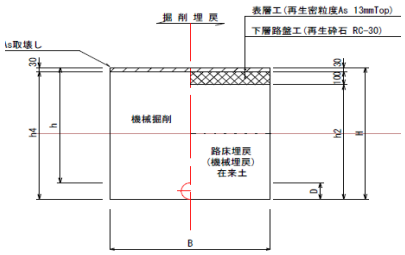
記号	値
D	216
B	600
h	600
h1	
h2	686
h4	786
H	816
a	130

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h4　管外径D　L ((　0.60　×　0.786　)－　0.216 ^{2}×　π/4　)×　1.00	m3	0.435
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.60　×　0.686　×　1.00	m3	0.412
管路埋戻工	機械 RC-40	不足分 0.435　－　0.412　/　0.9　＝　-0.023	m3	0.023
(舗装工)				
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.60　×　0.03　×　1.00	m3	0.018
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.018　×　2.35　t/m^3	t	0.042
下層 路盤工	RC-30 t=10cm	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(歩道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　撤去仮土D-1(H1.8)
管種・口径　：　SUS200A　　h=1.80m
道路種別　：　歩道As　　1.00 m当り数量

撤去時



記号	名称	値
a1	表層	30
a2	下層	100
a2	下層	
a4	既設AS	30
b1	抱き砂	
b2	砂基礎	

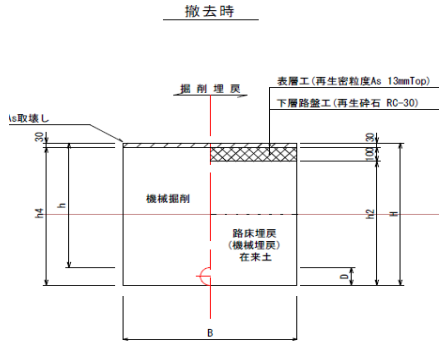
記号	値
D	216
B	900
h	1800
h1	
h2	1886
h4	1986
H	2016
a	130

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h4　管外径D　L ((0.90 × 1.986)− 0.216 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	1.751
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.90 × 1.886 × 1.00	m3	1.697
管路埋戻工	機械 RC-40	不足分 1.751 − 1.697 / 0.9 ＝ -0.135	m3	0.135
(舗装工)				
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.90 × 1.00	m2	0.900
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.90 × 0.03 × 1.00	m3	0.027
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.027 × 2.35 t/m^3	t	0.063
下層 路盤工	RC-30 t=10cm	掘削幅B　L 0.90 × 1.00	m2	0.900
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(歩道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.90 × 1.00	m2	0.900
(土留工)				
土留工	掘削深2.0＜H≦2.3m 矢板長2.5m、支保2段		m	1.000

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　撤去仮土D-2(H0.6)
管種・口径　：　SUS80A　　h=0.60m
道路種別　：　歩道As

1.00 m当り数量



記号	名称	値
a1	表層	30
a2	下層	
a2	下層	100
a4	既設AS	30
b1	抱き砂	
b2	砂基礎	

記号	値
D	89
B	600
h	600
h1	
h2	559
h4	659
H	689
a	130

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h4　管外径D　L ((　0.60　×　0.659　)－　0.089 ^{2}×　π/4　)×　1.00	m3	0.389
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.60　×　0.559　×　1.00	m3	0.335
残土処分工		0.389　－　0.335　/　0.9	m3	0.017
(舗装工)				
		L　本数 1.00　×　2		2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.60　×　0.03　×　1.00	m3	0.018
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.018　×　2.35　t/m^3	t	0.042
下層 路盤工	RC-30 t=10cm	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(歩道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600

仮設給水　PPφ20

数量計算書

路線: 仮設給水管　　管種: ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(PP)
口径: 20mm　　布設延長: 変更前　48.4　m
変更後　　m

番号	名　称	形状・寸法	計算 詳細番号								単位	設計数量	備考
	〈管材〉												
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	1種二層 φ13									m		
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	1種二層 φ20	48.4								m	48.4	
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	1種二層 φ50									m		
	ｻﾄﾞﾙ分水栓	VP用 φ100×φ20									個		
	ｻﾄﾞﾙ分水栓	VP用 φ75×φ50									個		
	ﾎﾟﾘ継手 分止水栓用	20P×φ13	2								個	2	
	ﾎﾟﾘ継手 分止水栓用	φ20									個		
	ﾎﾟﾘ継手 分止水栓用	φ50									個		
	ﾎﾟﾘ継手 ﾒﾈｼﾞ付ｿｹｯﾄ	φ20	6								個	6	
	ﾎﾟﾘ継手 60°ﾛﾝｸﾞﾍﾞﾝﾄﾞ	20P×φ13									個		
	ﾎﾟﾘ継手 90°ｴﾙﾎﾞ	φ20									個		
	伸縮継手 ﾎﾟﾘ管用	φ13									個		
	鋼管継手 ﾌﾟｯｼﾝｸﾞ	3/4×1/2	2								個	2	
	鋼管継手 ﾛﾝｸﾞﾆｯﾌﾟﾙ	1/2×L50	4								個	4	
	鋼管継手 ﾛﾝｸﾞﾆｯﾌﾟﾙ	1/2×L250	2								個	2	
	鋼管継手 ｴﾙﾎﾞ	1/2	4								個	4	
	鋼管用 ﾒｰﾀｰﾕﾆｵﾝ	φ13×1/2	2								個	2	
	ｹﾞｰﾄﾊﾞﾙﾌﾞ	1/2	2								個	2	
	伸縮止水栓	φ13	2								個	2	
	伸縮止水栓	φ20									個		

数量計算書

路線：仮設給水管　　管種：ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(PP)
口径：20mm　　布設延長：変更前　48.4　m
変更後　　m

番号	名　称	形状・寸法	計算 詳細番号								単位	設計数量	備考
	〈布設工〉												
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 据付工	φ13									m		
		φ20	48.4								m	48.4	
		φ50									m		
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 切断工	φ13									口		
		φ20	4								口	4	
		φ50									口		
	ｻﾄﾞﾙ分水栓 取付工	VP用 φ100×φ20									箇所		
		VP用 φ75×φ50									箇所		
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 継手工	φ13									口		
		φ20	8								口	8	
		φ50									口		
	塩化ﾋﾞﾆﾙ管 TS継手工	φ13									口		
	鋼管 ねじ込み接合工	13A	16								口	16	
	鋼管 ねじ込み接合工	20A	8								口	8	
	止水栓取付工	筐取付含まない φ13	2								箇所	2	
	止水栓取付工	筐取付含まない φ20									箇所		
	〈撤去工〉												
	仮設管撤去工	再利用撤去 (布設×40%)	1								式	1	

土工延長集計

土工断面	仮給A-1(H0.3)		仮給B-1(H0.3)		仮給C-1(H0.3)		仮給A-1(H0.3)撤		仮給B-1(H0.3)撤		仮給C-1(H0.3)撤		宅内AS(H0.3)		宅内未舗装(H0.3)		宅内AS(H0.3)撤		宅内未舗装(H0.3)撤	
管種	PPφ20		PPφ20		PPφ20		PPφ20		PPφ20		PPφ20		PPφ20		PPφ20		PPφ20		PPφ20	
土留め工																				
単 位		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]
土工延長		20.6		4.2		7.6		20.6		4.2		7.6		2.5		2.9		2.5		2.9
合計		20.6		4.2		7.6		20.6		4.2		7.6		2.5		2.9		2.5		2.9

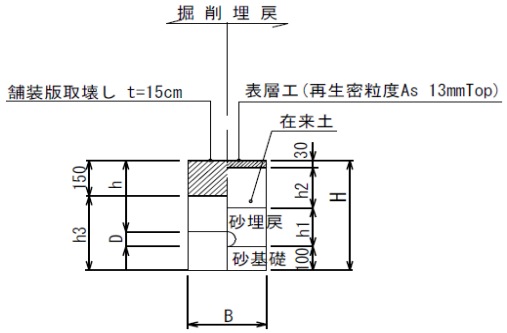
土工・舗装工 数量計算書

路線: 仮設給水φ20　　口径: φ20　　土工延長: 75.6 m

番号	名称	形状・寸法	単位	設計数量	区分	仮給A-1(H0.3)	仮給B-1(H0.3)	仮給C-1(H0.3)	仮給A-1(H0.3)撤	仮給B-1(H0.3)撤	仮給C-1(H0.3)撤	宅内AS(H0.3)	宅内未舗装(H0.3)	宅内AS(H0.3)撤	宅内未舗装(H0.3)撤								
					土被り	H=0.30m	H=0.30m	H=0.30m	H=0.30m	H=0.30m	H=0.30m	H=0.30m	H=0.30m	H=0.30m	H=0.30m								
					管種口径	PPφ20	PPφ20	PPφ20	PPφ20	PPφ20	PPφ20	PPφ20	PPφ20	PPφ20	PPφ20								
					種別	町道車道(関街道線)As	歩道乗入As	歩道As	町道車道(関街道線)As	歩道乗入As	歩道As	宅内AS	宅内未舗装	宅内AS	宅内未舗装								
					延長	20.6	4.2	7.6	20.6	4.2	7.6	2.5	2.9	2.5	2.9								
	(土工)																						
	掘削工	機械 床均し含む	m3	7	1m当り	0.083	0.116	0.119	0.089	0.086	0.089	0.116	0.128	0.089	0.098								
					数量	1.71	0.49	0.90	1.83	0.36	0.68	0.29	0.37	0.22	0.28								
	砂基礎	機械 サンドクッション用砂	m3	1	1m当り	0.030	0.030	0.030				0.030	0.030										
					数量	0.62	0.13	0.23				0.08	0.09										
	砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	m3	1	1m当り	0.038	0.038	0.038				0.038	0.038										
					数量	0.78	0.16	0.29				0.10	0.11										
	管路埋戻工	機械 在来土	m3	3		0.051	0.048	0.051	0.005	0.041	0.059	0.051	0.060	0.086	0.098								
						1.05	0.20	0.39	0.10	0.17	0.45	0.13	0.17	0.22	0.28								
	管路埋戻工	機械 RC-40	m3	0.05	1m当り									0.007	0.011								
					数量									0.02	0.03								
	残土処分工		m3	4	1m当り	0.026	0.063	0.062	0.083	0.040	0.023	0.059	0.061										
					数量	0.54	0.26	0.47	1.71	0.17	0.17	0.15	0.18										
	(舗装工)				1m当り																		
					数量																		
	掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	m	70	1m当り	2.000	2.000	2.000				2.000											
					数量	41.20	8.40	15.20				5.00											
	掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし	m2	15	1m当り		0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300		0.300									
					数量		1.26	2.28	6.18	1.26	2.28	0.75		0.75									
	掘削時 舗装版取壊工	As 10cm<t≦15cm 障害なし	m2	6	1m当り	0.300																	
					数量	6.18																	
	掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		m3	1	1m当り	0.045	0.012	0.009	0.009	0.012	0.009	0.012		0.009									
					数量	0.93	0.05	0.07	0.19	0.05	0.07	0.03		0.02									
	掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		t	3	1m当り	0.106	0.028	0.021	0.021	0.028	0.021	0.028		0.021									
					数量	2.18	0.12	0.16	0.43	0.12	0.16	0.07		0.05									
	下層 路盤工	RC-30 t=10cm	m2	3	1m当り						0.300			0.300									
					数量						2.28			0.75									
	下層 路盤工	RC-30 t=15cm	m2	1	1m当り					0.300													
					数量					1.26													
	下層 路盤工	RC-40 t=16cm	m2	6	1m当り				0.300														
					数量				6.18														
	上層 路盤工	RC-40 t=12cm	m2	6	1m当り				0.300														
					数量				6.18														
	仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(車道)	m2	12	1m当り	0.300			0.300														
					数量	6.18			6.18														
	仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=4cm(歩道乗入)	m2	3	1m当り		0.300			0.300													
					数量		1.26			1.26													
	仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(歩道)	m2	5	1m当り			0.300			0.300												
					数量			2.28			2.28												
	仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=4cm	m2	2	1m当り							0.300		0.300									
					数量							0.8		0.75									
					1m当り																		
					数量																		
					1m当り																		
					数量																		

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　仮給A-1(H0.3)
管種・口径　：　PPφ20　　h=0.30m
道路種別　：　町道車道(関街道線)As　　1.00 m当り数量



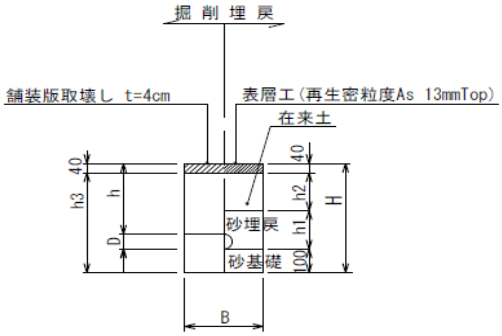
記号	名称	値
a1	表層	30
a2	上層	
a3	下層	
a4	既設AS	150
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	27
B	300
h	300
h1	127
h2	170
h3	277
H	427
a	30

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.30 × 0.277 × 1.00	m3	0.083
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 0.30 × 0.100 × 1.00	m3	0.030
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (0.30 × 0.127 − 0.027 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.038
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　掘削深h2　L 0.30 × 0.170 × 1.00	m3	0.051
残土処分工		0.083 − 0.051 / 0.9	m3	0.026
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00 × 2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As 10cm<t≦15cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.30 × 1.00	m2	0.300
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.30 × 0.15 × 1.00	m3	0.045
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.045 × 2.35 t/m^3	t	0.106
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.30 × 1.00	m2	0.300

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　仮給B-1(H0.3)
管種・口径　：　PPφ20　　h=0.30m
道路種別　：　歩道乗入As　　1.00 m当り数量



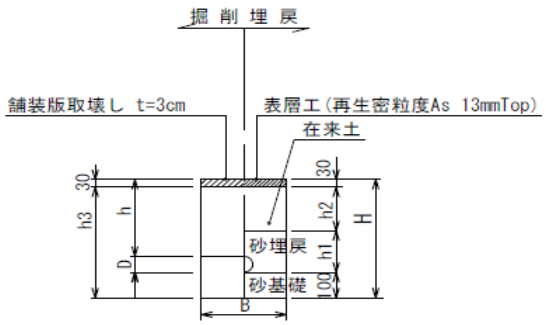
記号	名称	値
a1	表層	40
a2	上層	
a3	下層	
a4	既設AS	40
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	27
B	300
h	300
h1	127
h2	160
h3	387
H	427
a	40

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.30 × 0.387 × 1.00	m3	0.116
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 0.30 × 0.100 × 1.00	m3	0.030
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (0.30 × 0.127 − 0.027 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.038
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　掘削深h2　L 0.30 × 0.160 × 1.00	m3	0.048
残土処分工		0.116 − 0.048 / 0.9	m3	0.063
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00 × 2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.30 × 1.00	m2	0.300
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.30 × 0.04 × 1.00	m3	0.012
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.012 × 2.35 t/m^3	t	0.028
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=4cm(歩道乗入) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.30 × 1.00	m2	0.300

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　仮給C-1(H0.3)
管種・口径　：　PPφ20　　h=0.30m
道路種別　：　歩道As　　1.00 m当り数量



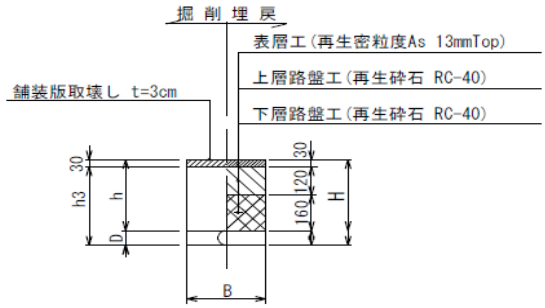
記号	名称	値
a1	表層	30
a2	上層	
a3	下層	
a4	既設AS	30
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	27
B	300
h	300
h1	127
h2	170
h3	397
H	427
a	30

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.30　×　0.397　×　1.00	m3	0.119
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 0.30　×　0.100　×　1.00	m3	0.030
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (　0.30　×　0.127　－　0.027 ^{2}×　π/4　)×　1.00	m3	0.038
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　掘削深h2　L 0.30　×　0.170　×　1.00	m3	0.051
残土処分工		0.119　－　0.051　/　0.9	m3	0.062
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00　×　2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.30　×　1.00	m2	0.300
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.30　×　0.03　×　1.00	m3	0.009
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.009　×　2.35　t/m^3	t	0.021
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(歩道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.30　×　1.00	m2	0.300

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　仮給A-1(H0.3)撤
管種・口径　：　PPφ20　　h=0.30m
道路種別　：　町道車道(関街道線)As　　1.00 m当り数量



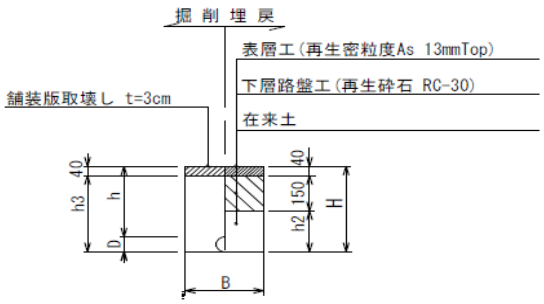
記号	名称	値
a1	表層	30
a2	上層	120
a2	下層	160
a4	既設AS	30
b1	抱き砂	
b2	砂基礎	

記号	値
D	27
B	300
h	300
h1	
h2	17
h3	297
H	327
a	310

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　管外径D　L 0.30 × 0.297 − 0.027 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.089
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　掘削深h2　L 0.30 × 0.017 × 1.00	m3	0.005
残土処分工		0.089 − 0.005 / 0.9	m3	0.083
(舗装工)				
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.30 × 1.00	m2	0.300
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.30 × 0.03 × 1.00	m3	0.009
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.009 × 2.35 t/m^3	t	0.021
下層 路盤工	RC-40 t=16cm	掘削幅B　L 0.30 × 1.00	m2	0.300
上層 路盤工	RC-40 t=12cm	掘削幅B　L 0.30 × 1.00	m2	0.300
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.30 × 1.00	m2	0.300

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　仮給B-1(H0.3)撤
管種・口径　：　PPφ20　　h=0.30m
道路種別　：　歩道乗入As　　1.00 m当り数量



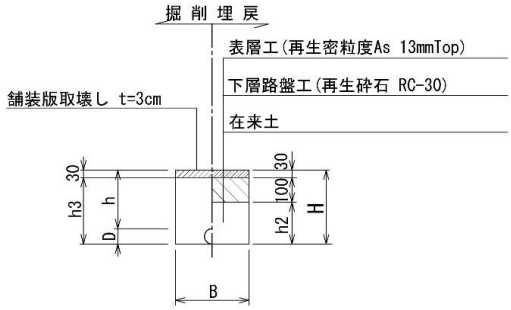
記号	名称	値
a1	表層	40
a2	下層	150
a2	下層	
a4	既設AS	40
b1	抱き砂	
b2	砂基礎	

記号	値
D	27
B	300
h	300
h1	
h2	137
h3	287
H	327
a	190

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　管外径D　L 0.30 × 0.287 − 0.027 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.086
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.30 × 0.137 × 1.00	m3	0.041
残土処分工		0.086 − 0.041 / 0.9	m3	0.040
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.30 × 1.00	m2	0.300
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.30 × 0.04 × 1.00	m3	0.012
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.012 × 2.35 t/m^3	t	0.028
下層 路盤工	RC-30 t=15cm	掘削幅B　L 0.30 × 1.00	m2	0.300
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=4cm(歩道乗入) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.30 × 1.00	m2	0.300

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　仮給C-1(H0.3)撤
管種・口径　：　PPφ20　　h=0.30m
道路種別　：　歩道As　　1.00 m当り数量



記号	名称	値
a1	表層	30
a2	下層	100
a2	下層	
a4	既設AS	30
b1	抱き砂	
b2	砂基礎	

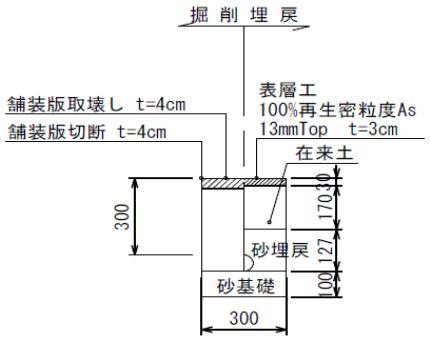
記号	値
D	27
B	300
h	300
h1	
h2	197
h3	297
H	327
a	130

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　管外径D　L 0.30 × 0.297 − 0.027 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.089
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.30 × 0.197 × 1.00	m3	0.059
残土処分工		(0.089 − 0.059 / 0.9	m3	0.023
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.30 × 1.00	m2	0.300
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.30 × 0.03 × 1.00	m3	0.009
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.009 × 2.35 t/m^3	t	0.021
下層 路盤工	RC-30 t=10cm	掘削幅B　L 0.30 × 1.00	m2	0.300
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(歩道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.30 × 1.00	m2	0.300

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　宅内AS(H0.3)
管種・口径　：　PPφ20　　h=0.30m
道路種別　：　宅内AS

1.00 m当り数量



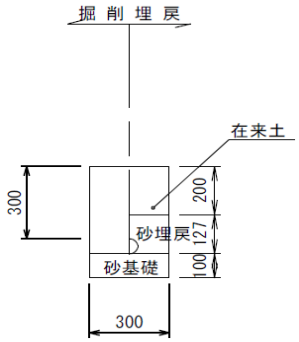
記号	名称	値
a1	表層	30
a2	上層	
a2	下層	
a4	既設AS	40
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	27
B	300
h	300
h1	127
h2	170
h3	387
H	427
a	30

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.30 × 0.387 × 1.00	m3	0.116
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 0.30 × 0.100 × 1.00	m3	0.030
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (0.30 × 0.127 − 0.027 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.038
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　掘削深h2　L 0.30 × 0.170 × 1.00	m3	0.051
残土処分工		0.116 − 0.051 / 0.9	m3	0.059
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00 × 2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.30 × 1.00	m2	0.300
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.30 × 0.04 × 1.00	m3	0.012
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.012 × 2.35 t/m^3	t	0.028
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=4cm 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.30 × 1.00	m2	0.300

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　宅内未舗装(H0.3)
管種・口径　：　PPφ20　　h=0.30m
道路種別　：　宅内未舗装　　1.00 m当り数量



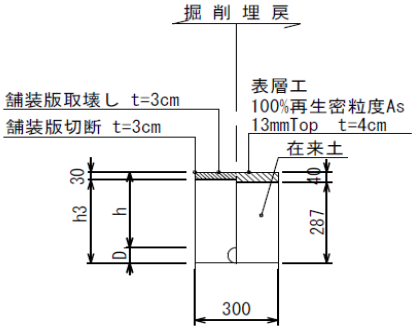
記号	名称	値
a1	表層	
a2	上層	
a2	下層	
a4	既設AS	
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	27
B	300
h	300
h1	127
h2	200
h3	427
H	427
a	0

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.30　×　0.427　×　1.00	m3	0.128
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 0.30　×　0.100　×　1.00	m3	0.030
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (　0.30　×　0.127　－　0.027 ^{2}×　π/4　)×　1.00	m3	0.038
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　掘削深h2　L 0.30　×　0.200　×　1.00	m3	0.060
残土処分工		0.128　－　0.060　/　0.9	m3	0.061

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　宅内AS(H0.3)撤
管種・口径　：　PPφ20　　h=0.30m
道路種別　：　宅内AS　　1.00 m当り数量



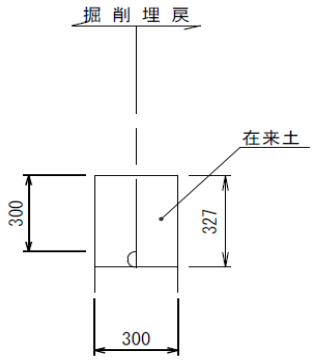
記号	名称	値
a1	表層	40
a2	上層	
a2	下層	
a4	既設AS	30
b1	抱き砂	
b2	砂基礎	

記号	値
D	27
B	300
h	300
h1	
h2	287
h3	297
H	327
a	40

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　管外径D　L 0.30 × 0.297 − 0.027 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.089
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.30 × 0.287 × 1.00	m3	0.086
管路埋戻工	機械 RC-40	不足分 0.089 − 0.086 / 0.9 = -0.007	m3	0.007
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.30 × 1.00	m2	0.300
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.30 × 0.03 × 1.00	m3	0.009
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.009 × 2.35 t/m^3	t	0.021
下層 路盤工	RC-30 t=10cm	掘削幅B　L 0.30 × 1.00	m2	0.300
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=4cm 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.30 × 1.00	m2	0.300

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　宅内未舗装(H0.3)撤
管種・口径　：　PPφ20　　h=0.30m
道路種別　：　宅内未舗装　　1.00 m当り数量



記号	名称	値
a1	表層	
a2	上層	
a2	下層	
a4	既設AS	
b1	抱き砂	
b2	砂基礎	

記号	値
D	27
B	300
h	300
h1	
h2	327
h3	327
H	327
a	0

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　管外径D　L 0.30 × 0.327 − 0.027 ²× π/4)× 1.00	m3	0.098
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.30 × 0.327 × 1.00	m3	0.098
管路埋戻工	機械 RC-40	不足分 0.098 − 0.098 / 0.9 ＝ -0.011	m3	0.011

舗装復旧工

舗装復旧工 数量計算書

路線:

番号	名　称	形状・寸法	単位	設計数量	関街道線	歩道	歩道乗入	その他町道				
	舗装版切断	As t≦15cm	m	26	8.7	4.4	8.2	5.0				
	舗装版切断	As 15cm<t≦30cm	m									
	舗装版取壊工	As t≦10cm	m2	310	12.8	231.4	59.2	6.4				
	舗装版取壊工	As 10cm<t≦15cm	m2	16	16.1							
	路盤すきとり		m3	2	2.0							
	不陸整正	補充材 RC-30 t=3cm	m2	16	16.1							
	残土処理		m3	2	2.0							
	Asガラ運搬		m3	12	2.8	6.9	2.4	0.2				
	Asガラ処理		t	29	6.6	15.9	5.6	0.5				
	上層路盤工 機械	再生瀝青安定処理 ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ t=10cm	m2	29	28.9							
	上層路盤工 人力	再生瀝青安定処理 ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ t=10cm	m2									
	表層工 機械	再生密粒度As(20) ﾀｯｸｺｰﾄ t=5cm	m2	29	28.9							
	表層工 人力	再生密粒度As(20) ﾀｯｸｺｰﾄ t=5cm	m2									
	表層工 機械	再生密粒度As(20) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ t=4cm	m2									
	表層工 人力	再生密粒度As(13) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ t=4cm	m2	6				6.4				
	表層工 機械	再生細粒度As(13) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ t=4cm	m2	59			59.2					
	表層工 機械	再生細粒度As(13) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ t=3cm	m2	230		230.2						
	表層工 人力	再生細粒度As(13) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ t=3cm	m2	1		1.2						
	区画線	実線-白 W=15cm	m	33								
	高視認性区画線	実線-黄 W=30cm	m									
	区画線	矢印・記号・文字 15cm換算	m									
	区画線	ｾﾞﾌﾞﾗ(停止線・横断線)15cm	m									
	区画線	ｾﾞﾌﾞﾗ(停止線・横断線)45cm	m									
	区画線	破線-白線 W=15cm	m									
	歩車道境界ブロック撤去		m	3.0								
	構造物取壊し工	機械 無筋	m3	0.2								
	Coガラ運搬		m3	0.3								
	Coガラ処理	無筋	t	0.4								
	Coガラ処理	二次製品	t	0.4								
	歩車道境界ブロック据付		m	3.0								

数　量　計　算　書

名　　称	略　図　及　び　算　式	単位	数　　量
町道車道			
舗装版切断 As t=15cm以下	8.69　舗装切断集計表より	m	8.7
舗装版破砕 As t=10cm以下	土工数量計算書より 12.75	m2	12.8
舗装版破砕 As15cm以下	舗装面積集計表より 28.86　－　12.75	m2	16.1
路盤すきとり	12.75　＊　0.12　＋　16.11　＊　0.03	m3	2.0
不陸整正 RC-30 補充材3cm		m2	16.1
残土処理		m3	2.0
As殻運搬	掘削部　　影響部 12.75　＊　0.03　＋　16.11　＊　0.15	m3	2.8
As殻処理	2.8　＊　2.35	t	6.6
上層路盤工　機械　ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 再生瀝青安定処理 t=10cm	28.86	m2	28.9
上層路盤工　人力　ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 再生瀝青安定処理 t=10cm		m2	
表層工　機械　ﾀｯｸｺｰﾄ 再生密粒度As(20) t=5cm	28.86	m2	28.9
表層工　人力　ﾀｯｸｺｰﾄ 再生密粒度As(20) t=5cm		m2	

数　量　計　算　書

名　　称	略　図　及　び　算　式	単位	数　　量
歩道			
舗装版切断 　As t=15cm以下	4.36　舗装切断集計表より	m	4.4
舗装版破砕 　As t=10cm以下	舗装面積集計表より 231.35	m2	231.4
As殻運搬	231.35　＊　0.03	m3	6.9
As殻処理	6.9　＊　2.30	t	15.9
表層工　機械　ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 　再生細粒度As(13) t=3cm	231.35　－　1.20	m2	230.2
表層工　人力　ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 　再生細粒度As(13) t=3cm	1.20	m2	1.2

数　量　計　算　書

名　　称	略　図　及　び　算　式	単位	数　　量
歩道乗入			
舗装版切断 　As t=15cm以下	8.19　舗装切断集計表より	m	8.2
舗装版破砕 　As t=10cm以下	舗装面積集計表より 59.17	m2	59.2
As殻運搬	59.17　＊　0.04	m3	2.4
As殻処理	2.4　＊　2.35	t	5.6
表層工　機械　ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 　再生細粒度As(13) t=4cm		m2	59.2

数　量　計　算　書

名　　称	略　図　及　び　算　式	単位	数　　量
その他町道			
舗装版切断 As t=15cm以下	4.99　舗装切断集計表より	m	5.0
舗装版破砕 As t=10cm以下	掘削部　影響部 (　2.71　+　3.65　) 図面より求積	m2	6.4
As殻運搬	掘削部　影響部 2.71　＊　0.03　+　3.65　＊　0.04	m3	0.2
As殻処理	0.2　＊　2.35	t	0.5
表層工　人力　ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 再生密粒度As(13) t=4cm		m2	6.4

舗装面積集計表

単位：m2

	町道車道（関街道線）				その他町道（道路幅員2.0m以上）				歩道乗入れ				歩道							
	補助		単独		補助		単独		補助		単独		補助		単独		補助		単独	
	機械	人力	機械	人力	機械	人力	機械	人力	機械	人力	機械	人力	機械	人力	機械	人力	機械	人力	機械	人力
数量	2.98					4.03			8.87				6.20	1.20						
	25.88					2.33			31.74				28.29							
									7.50				28.86							
									19.93				40.43							
													79.15							
													47.22							
合計	28.9					6.4			59.2				230.2	1.2						

舗装切断集計表

単位：m

	As t≦15cm								Co t≦10cm							
	町道車道		歩道		歩道乗入		その他町道		町道車道		歩道		歩道乗入		その他町道	
数量		1.86		3.00		8.19		0.87								
		1.86		1.36				1.31								
		1.60						0.92								
		3.37						1.89								
合計		8.69		4.36		8.19		4.99		0.00		0.00		0.00		0.00

区画線集計表

単位：m

規格仕様	実線		実線 高視認性		矢印・記号・文字		ゼブラ		ゼブラ		破線			
	外側線･中央線 W0.15		外側線･中央線 W0.30		記号 15cm換算		停止線･横断歩道 W0.15		停止線･横断歩道 W0.45		破線 W0.15m			
	白線		黄線		白線		白線		白線		白線			
数量	町道車道	1.60							町道車道					
		6.46												
		9.68												
		7.84												
	歩道乗入	3.74												
		3.85												
	その他町道													
合計		33.17		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

数　量　計　算　書

名　　称	略　図　及　び　算　式	単位	数　　量
付帯工			
既設歩車道境界ブロック撤去			
ブロック撤去		m	3.0
構造物取壊し工	断面積　取壊し長		
機械 無筋	0.062 ＊ 3.00	m3	0.19
Co殻運搬	断面積　取壊し長		
	0.113 ＊ 3.00	m3	0.34
Co殻処理			
	断面積　取壊し長		
無筋	0.062 ＊ 3.00 ＊ 2.35	t	0.44
二次製品	断面積　取壊し長		
	0.051 ＊ 3.00 ＊ 2.35	t	0.36
歩車道境界ブロック復旧			
据付延長		m	3.0
10m当り数量（参考）			
砕石基礎			
t=100mm	0.570 ＊ 10.0	m2	5.70
コンクリート	(0.520 ＊ 0.140 － 0.230 ＊ 0.010 － 0.225 ＊ 0.050) ＊ 10.0	m3	0.59
型枠	0.140 ＊ 10.0 ＊ 2	m2	2.80
敷モルタル	0.230 ＊ 0.010 ＊ 10.0	m3	0.02
境界ブロック	10.0 / 0.605	個	16.5

濁水処理の算定

簡易計算式(本設)

As切断延長			Co切断延長		
t≦5cm	242.92	m	t≦5cm		m
5＜t≦10cm		m	5＜t≦10cm		m
10＜t≦15cm	7.76	m	10＜t≦15cm		m
15＜t≦20cm		m	15＜t≦20cm		m
20＜t≦25cm		m	20＜t≦25cm		m
25＜t≦30cm		m	25＜t≦30cm		m
30＜t≦35cm		m	30＜t≦35cm		m
35＜t≦40cm		m	35＜t≦40cm		m

濁水発生量(As+Co)　451 ℓ　0.500 m^3

運搬費			円
処分費			円

ℓ/100m

	5cm	10cm	15cm	20cm	25cm	30cm	35cm	40cm
AS厚	**170**	**340**	**490**	**680**	**880**	**1110**	**1490**	**1700**
Co厚	**390**	**690**	**1090**	**1370**	**1690**	**2080**	**2530**	**2960**
	412.964	0	38.024	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0

処分単価			円/m3

運搬距離		
	m3	

簡易計算式(仮設)

As切断延長			Co切断延長		
t≦5cm	189.12	m	t≦5cm		m
5＜t≦10cm		m	5＜t≦10cm		m
10＜t≦15cm	8.1	m	10＜t≦15cm		m
15＜t≦20cm		m	15＜t≦20cm		m
20＜t≦25cm		m	20＜t≦25cm		m
25＜t≦30cm		m	25＜t≦30cm		m
30＜t≦35cm		m	30＜t≦35cm		m
35＜t≦40cm		m	35＜t≦40cm		m

濁水発生量(As+Co)　361 ℓ　0.400 m^3

運搬費			円
処分費			円

ℓ/100m

	5cm	10cm	15cm	20cm	25cm	30cm	35cm	40cm
AS厚	**170**	**340**	**490**	**680**	**880**	**1110**	**1490**	**1700**
Co厚	**390**	**690**	**1090**	**1370**	**1690**	**2080**	**2530**	**2960**
	321.504	0	39.69	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0

処分単価			円/m3

運搬距離		
	m3	

簡易計算式(仮設給水)

As切断延長			Co切断延長		
t≦5cm	28.6	m	t≦5cm		m
5＜t≦10cm		m	5＜t≦10cm		m
10＜t≦15cm	41.2	m	10＜t≦15cm		m
15＜t≦20cm		m	15＜t≦20cm		m
20＜t≦25cm		m	20＜t≦25cm		m
25＜t≦30cm		m	25＜t≦30cm		m
30＜t≦35cm		m	30＜t≦35cm		m
35＜t≦40cm		m	35＜t≦40cm		m

濁水発生量(As+Co)　251 ℓ　0.300 m^3

運搬費			円
処分費			円

ℓ/100m

	5cm	10cm	15cm	20cm	25cm	30cm	35cm	40cm
AS厚	**170**	**340**	**490**	**680**	**880**	**1110**	**1490**	**1700**
Co厚	**390**	**690**	**1090**	**1370**	**1690**	**2080**	**2530**	**2960**
	48.62	0	201.88	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0

処分単価			円/m3

運搬距離		
	m3	

簡易計算式(舗装本復旧)

As切断延長			Co切断延長		
t≦5cm	17.6	m	t≦5cm		m
5＜t≦10cm		m	5＜t≦10cm		m
10＜t≦15cm	8.7	m	10＜t≦15cm		m
15＜t≦20cm		m	15＜t≦20cm		m
20＜t≦25cm		m	20＜t≦25cm		m
25＜t≦30cm		m	25＜t≦30cm		m
30＜t≦35cm		m	30＜t≦35cm		m
35＜t≦40cm		m	35＜t≦40cm		m

濁水発生量(As+Co)　73 ℓ　0.070 m^3

運搬費			円
処分費			円

ℓ/100m

	5cm	10cm	15cm	20cm	25cm	30cm	35cm	40cm
AS厚	**170**	**340**	**490**	**680**	**880**	**1110**	**1490**	**1700**
Co厚	**390**	**690**	**1090**	**1370**	**1690**	**2080**	**2530**	**2960**
	29.92	0	42.63	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0

処分単価			円/m3

運搬距離		
	m3	

単独　GXφ200

数　量　総　括　表(GX形)

名　　称	規　　格		数　量	単位	備　　考
管 材					
GX形直管　　DS	φ200×5000	1	1	本	
GX形曲管	φ200×90°			個	
GX形曲管	φ200×45°			個	
GX形曲管	φ200×22 1/2°			個	
GX形曲管	φ200×11 1/4°			個	
GX形曲管	φ200×5 5/8°			個	
GX形両受曲管	φ200×45°			個	
GX形両受曲管	φ200×22 1/2°			個	
GX両受短管	φ200			個	
GX形継輪	φ200			個	
GX形短管1号	φ200			個	
GX形短管2号	φ200			個	
GX形二受T字管	φ200×φ100			個	
	φ200×φ200		1	個	
GX形乙字管	φ200×300H			個	
	φ200×450H			個	
GX形ﾌﾗﾝｼﾞ付T字管	φ200×φ75			個	
GX形ソフトシール仕切弁(両受)	φ200			基	
GX形ソフトシール仕切弁(受挿)	φ200		1	基	
GX形メタルシート仕切弁(両受)	φ200			基	
GX ﾗｲﾅ	φ200		1	個	
GX形異形管接合材料	φ200		3	組	
G-Link	φ200			組	
P-Link	φ200			組	
メカ形帽K形	φ200(撤去時)		1	個	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ	φ200用	5.2　×　1.320　＝	6.9	m	1.320m/1m当り
固定ﾊﾞﾝﾄﾞ	φ200用	5.2　×　1.800　＝	9.4	組	1.800組/1m当り
管明示テープ	φ200	5.2　×(　0.22　×π×1.5　×　4　/　5　)＝	4.3	m	
管埋設シート		5.2　-(　0.45　＊　2　)	4.3	m	
		土工延長　仕切弁筐外径　箇所数			

数　量　総　括　表(GX形)

名　　称	規　　格		数　量	単位	備　　考
管 材					
耐震形不断水割T字管	φ200×φ200 DIP用 簡易弁付 K形受口		1	基	
特殊押輪	φ200 K形用 3DkN以上		1	組	
仕切弁筐	円形2号 H=1.20m		2	組	

数　量　総　括　表(GX形)

名　　称	規　　格		数　量	単位	備　　考
労 務					
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管据付工	φ200	5.218　　－　　0.61	4.6	m	
GX継手工	φ200(直管)	1	1	口	
	φ200(異形管)		3	口	
	φ200(G-Link)			口	
	φ200(P-Link)			口	
メカニカル継手工(特押)	φ200		1	口	
メカニカル継手工	φ200		1	口	
鋳鉄管切断工	φ200		2	口	
仕切弁設置工	φ200		1	基	
耐震形不断水割T字管施工費	φ200×φ200 DIP用 簡易弁付 K形受口		1	基	
仕切弁筺設置工(丸型φ350)	円形2号　H=1.2m		2	箇所	
仕切弁筺設置工(丸型φ350)	円形2号　H=1.8m			箇所	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ被覆工	φ200mm		5.2	m	
管明示ﾃｰﾌﾟ貼付工	φ200mm		4.3	m	
管明示ｼｰﾄ敷設工			4.3	m	
残管処理	φ200mm	1.24　×　0.03117	0.04	t	31.17kg/m

管材および管布設延長集計表　　φ200

単距離	追加距離	直管	直管	切管		DIP 異形管部																								接合口数					備考
						曲管					両受曲管		両受短管	継輪	短管1号	短管2号	二受T字管	二受T字管	乙字管	乙字管	F付T字管(AV)	ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁 GX 2U	ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁 GX US	ﾒﾀﾙｼｰﾄ仕切弁 GX 2U	ﾗｲﾅ	GX接続材料	G-Link	P-Link ﾗｲﾅなし	P-Link ﾗｲﾅあり	ﾌﾗﾝｼﾞ接合材 7.5k	GX継手工				ﾌﾗﾝｼﾞ継手工 7.5k	
		GX(S)	GX(S)	甲	乙	90°	45°	22°1/2	11°1/4	5°5/8	45°	22°1/2					200*100	200*200	H300	H450	(AV)										直管	異形管	G-link	P-link		
		5.000	5.000			0.75	0.53	0.45	0.410	0.410	0.240	0.160	0.020	0.250	0.090	0.410	0.500	0.810	1.013	1.201	0.470	0.260	0.610	0.260	0.039			0.242	0.22							
1.798	1.798			1.759																					1 0.039						1				
0.810	2.608																	1 0.810								2						2			
0.610	3.218																						1 0.610			1						1			
2.000	5.218				2.000																														
計	5.218																	1					1		1	3					1	3				

切　管　数　量　表（GX）　　φ200

φ２００mm	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	残　管		切断工
1　DS		1.759							
			2.000				1.241	m	2
DS								m	
DS								m	
DS								m	
DS								m	
DS								m	
DS								m	
DS								m	
DS								m	
DS								m	
DS								m	
DS								m	
DS								m	
DS								m	
DS								m	
DS								m	
DS								m	
DS								m	
DS								m	
計							1.241	m	2

単独　HPPEφ75

数　量　総　括　表

名　　称	規　　格		数　量	単位	備　　考
管 材					
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　EF片受直管	φ75×5050	2	2	本	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受ベンド	φ75×90°			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受ベンド	φ75×45°		1	個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受ベンド	φ75×22 1/2°			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受ベンド	φ75×11 1/4°			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受ベンド	φ75×90°			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受ベンド	φ75×45°		3	個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受ベンド	φ75×22 1/2°			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受ベンド	φ75×11 1/4°			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受Sベンド	φ75×300H			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受Sベンド	φ75×450H			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受Sベンド	φ75×600H			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受Sベンド	φ75×300H			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受Sベンド	φ75×450H			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受Sベンド	φ75×600H			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受チーズ	φ75×φ50			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受チーズ	φ75×φ75			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受F付チーズ	φ75×φ75			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　PE挿し口付F付T字管	φ75×φ75(GF)			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　PE挿し口付うず巻き式F付T字管	φ75×φ75(GF)			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　フランジ短管(挿)	φ75			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　フランジ短管(FCD)	φ75(GF)			個	
EF片受ソフトシール仕切弁	φ75			個	
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ75		1	個	
PE挿し口付メタルシート仕切弁	φ75			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受レデューサ	φ200×φ75		1	個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　EFキャップ	φ75			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　EFソケット	φ75		1	個	
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管用異種管継手　GX形	φ200		1	個	
GX形異形管接合材料	φ200		1	個	
ポリ管用メカ形帽	φ75		1	個	

数　量　総　括　表

名　　称	規　　格		数　量	単位	備　　考
管 材					
仕切弁筐	円形1号 h=1.20m用		1	組	
管明示テープ	φ75		10.4	m	
管明示シート		9.1　-(　0.35　*　1　)	8.8	m	
		土工延長　仕切弁筐外径　箇所数			

数　量　総　括　表

名　　称	規　　格		数　量	単位	備　　考
労 務					
ポリエチレン管(融着接合) 据付工	φ75	10.36　　－　　0.78	9.6	m	
ポリエチレン管(融着接合) 継手工(2口継手)	φ75		1	箇所	
ポリエチレン管(融着接合) 継手工(1口継手)	φ75		9	箇所	
ポリエチレン管(融着接合) 継手工(1口継手)	φ200		1	箇所	
ポリエチレン管　　切断工	φ75		4	口	
ポリエチレン管メカニカル継手工	φ75		1	口	
GX継手工	φ200(異形管)		1	口	
仕切弁据付工	φ75		1	基	
仕切弁筐据付工	円形1号　h=1.2m		1	組	
管明示ﾃｰﾌﾟ貼付工	φ75mm		10.4	m	
管明示ｼｰﾄ工			8.8	m	

管材および管布設延長集計表　　配水管φ75

単距離	追加距離	片受直管	切管		EF 継手																																				備考
					片受ベンド				両受ベンド				片受Sベンド			両受Sベンド			両受チーズ			両受F付T	F付T字管(FCD)	F付T字管(渦巻)	フランジ短管	フランジ短管(FCD)	ソフトシール仕切弁EF US	ソフトシール仕切弁EF 挿	メタルシート仕切弁EF 挿	片受レデューサ200×75	EFキャップ	EFソケット	DP(GX)用異種管継手200	GX接合材料	HPPE用メカ帽75	フランジ接合材7.5k	接続口数						
		EF	甲	乙	90°	45°	22°1/2	11°1/4	90°	45°	22°1/2	11°1/4	300H	450H	600H	300H	450H	600H	×50	×75	×75																EF接合工			GX継手	メカ	メカP	
																																					1口	1口	2口	異形管			
		5.000			0.54	0.48	0.38	0.360	0.440	0.380	0.280	0.260	0.900	1.110	1.320	0.800	1.010	1.220	0.100	0.100	0.100	0.710	0.730	0.260	0.400	0.744	0.780	0.780	0.370			0.830				200	75	75	100	75	75	
																													1			1	1									
3.830	3.830		2.630																										0.370			0.830				1	1		1			
						1				1																															
2.250	6.080			1.390		0.480				0.380																											3				
										1																															
2.120	8.200			1.740						0.380																											2				
										1																	1				1			1							
2.160	10.360		1.000							0.380																	0.780									3	1			1	
計	10.360					1				3																	1		1		1	1	1	1		1	9	1	1		1	

切　管　数　量　表（HPPE）

配水管φ75

	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00		残　管		切断工
1			2.63						
					1.74		0.680	m	2
2	1.00								
			1.39				2.660	m	2
								m	
								m	
								m	
								m	
								m	
								m	
								m	
								m	
								m	
								m	
								m	
								m	
								m	
								m	
								m	
								m	
								m	
								m	
小計							3.340	m	4

枝線　GXφ100　HPPEφ50
単独

数　量　総　括　表

名　　称	規　　格		数　量	単位	備　　考
管 材					
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　EF片受直管	φ50×5050			本	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　プレーンエンド	φ50×5050		1	本	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受ベンド	φ50×90°			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受ベンド	φ50×45°			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受ベンド	φ50×22 1/2°			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受ベンド	φ50×11 1/4°			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受ベンド	φ50×90°			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受ベンド	φ50×45°			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受ベンド	φ50×22 1/2°			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受ベンド	φ50×11 1/4°			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受Sベンド	φ50×300H			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受Sベンド	φ50×450H			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受Sベンド	φ50×600H			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受Sベンド	φ50×300H			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受Sベンド	φ50×450H			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受Sベンド	φ50×600H			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受チーズ	φ50×φ50			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受チーズ	φ50×φ50			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受F付チーズ	φ50×φ50			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　PE挿し口付F付T字管	φ50×φ50(GF)			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　フランジ短管(挿)	φ50			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　フランジ短管(FCD)	φ50(GF)			個	
EF片受ソフトシール仕切弁	φ50			個	
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ50			個	
PE挿し口付メタルシート仕切弁	φ50			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　EFキャップ	φ50			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　EFソケット	φ50		3	個	
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管用異種管継手 GX形	φ100×φ50			個	
PVジョイント	φ50		1	個	

数　量　総　括　表

名　　称	規　　格		数　量	単位	備　　考
管 材					
仕切弁筐	円形1号 h=1.20m用			組	
仕切弁筐	円形1号 h=0.8m用			組	
GX形異形管接合材料	φ100			組	
管明示テープ	φ50	4.12	4.1	m	
管明示シート			4.1	m	

数　量　総　括　表

名　　称	規　　格		数　量	単位	備　　考
労 務					
ポリエチレン管(融着接合据付工	φ50	4.12	4.1	m	
ポリエチレン管(融着接合継手工(2口継手)	φ50		3	箇所	
ポリエチレン管(融着接合継手工(1口継手)	φ50			箇所	
ポリエチレン管　　切断工	φ50		2	口	
メカニカル継手工(PEP)	φ50		1	口	
メカニカル継手工(VP)	φ50		1	口	
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管据付工	φ100	+		m	
GX継手工	φ100(異形管)			口	
仕切弁据付工	φ50			基	
仕切弁筐据付工	円形1号 h=1.2m			組	
仕切弁筐据付工	円形1号 h=0.8m			組	
管明示ﾃｰﾌﾟ工	φ100mm			m	
管明示ﾃｰﾌﾟ工	φ50mm		4.1	m	
管明示ｼｰﾄ工			4.1	m	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ被覆工	φ100			m	

管材および管布設延長集計表　　　配水管φ50

単距離	追加距離	片受直管	切管		EF 継手																									接続口数					備考
					片受ベンド				両受ベンド				片受Sベンド			両受Sベンド			両受T	ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	ﾒﾀﾙｼｰﾄ仕切弁	EF ｷｬｯﾌﾟ	EF ｿｹｯﾄ	GX用異種管継手	GX接合材料	片受ﾚﾃﾞｭｰｻ	PVｼﾞｮｲﾝﾄ	ﾌﾗﾝｼﾞ接合材	EF接合工		GX継手	ﾒｶ	ﾒｶP	
		EF	甲	乙	90°	45°	22°1/2	11°1/4	90°	45°	22°1/2	11°1/4	300H	450H	600H	300H	450H	600H	×50	EF US	EF 挿	EF 挿			100x50		75×50	50	7.5k	1口	2口	異形管			
		5.000			0.37	0.27	0.23	0.220	0.320	0.220	0.180	0.180	0.690	0.900	1.110	0.640	0.850	1.060	0.070	0.667	0.680	0.680			0.815		0.338			50	50	100	50	50	
																								1							1				
1.920	1.920			1.920																				1							1				
																								1							1				
2.200	2.200			2.200																								1					1	1	
計	4.120																							3				1			3		1	1	

切　管　数　量　表（HPPE）

配水管φ50

	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	残　管		切断工
1		1.92	2.2			0.930	m	2
							m	
							m	
							m	
							m	
							m	
							m	
							m	
							m	
							m	
							m	
							m	
							m	
							m	
							m	
							m	
							m	
							m	
							m	
小計						0.930	m	2

土工延長集計

土工断面	土工1-1 (H1.20)		不断水土工1		土工1-2(H1.20)		土工2-2 (H1.20)		土工4-1(H1.20)		土工8-3(H0.80)		土工8-3 (H1.20)		土工11-3(H0.80)		土工11-3(H1.20)	
管種	DIP-GXφ200		DIP-GXφ200		HPPEφ75		HPPEφ75		DIP-GXφ200		HPPEφ50		HPPEφ50		HPPEφ50		HPPEφ50	
土留め工																		
単 位		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]
土工延長		2.71		1.70		7.36		1.77		0.85		0.81		1.39		1.79		0.82
		2.78																
合計		5.49		1.70		7.36		1.77		0.85		0.81		1.39		1.79		0.82

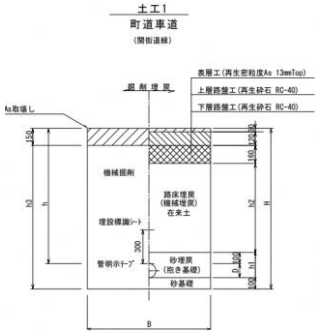
土工・舗装工 数量計算書

路線：本設　　口径：φ200　　土工延長：　22.0 m

番号	名　称	形状・寸法	単位	設計数量	区分	土工1-1 (H1.20)	不断水土工1	土工1-2(H1.20)	土工2-2 (H1.20)	土工4-1(H1.20)	土工8-3(H0.80)	土工8-3 (H1.20)	土工11-3(H0.80)	土工11-3(H1.20)									
					土被り	H=1.20m	H=1.20m	H=1.20m	H=1.20m	H=1.20m	H=0.80m	H=1.20m	H=0.80m	H=1.20m									
					管種口径	DIP-GX φ200	DIP-GX φ200	HPPE φ75	HPPE φ75	DIP-GX φ200	HPPE φ50	HPPE φ50	HPPE φ50	HPPE φ50									
					種別	町道車道(関街道線)As	歩道As	町道車道(関街道線)As	その他町道As	歩道As	その他町道As	その他町道As	歩道乗入As	歩道乗入As									
					延長	5.5	1.7	7.4	1.8	0.9	0.8	1.4	1.8	0.8									
	（土工）																						
	掘削工	機械 床均し含む	m3	23	1m当り	1.233	2.647	0.744	0.810	1.341	0.551	0.791	0.551	0.791									
					数量	6.77	4.50	5.48	1.43	1.14	0.45	1.10	0.99	0.65									
	砂基礎	機械 サンドクッション用砂	m3	2	1m当り	0.090	0.600	0.060	0.060	0.090	0.060	0.060	0.060	0.060									
					数量	0.49	1.02	0.44	0.11	0.08	0.05	0.08	0.11	0.05									
	砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	m3	4	1m当り	0.250	0.442	0.108	0.108	0.250	0.095	0.095	0.095	0.095									
					数量	1.37	0.75	0.79	0.19	0.21	0.08	0.13	0.17	0.08									
	管路埋戻工	機械 在来土	m3	14	1m当り	0.711	1.455	0.474	0.564	0.873	0.324	0.564	0.306	0.546									
					数量	3.90	2.47	3.49	1.00	0.74	0.26	0.78	0.55	0.45									
	残土処分工		m3	7	1m当り	0.443	1.030	0.217	0.183	0.371	0.191	0.164	0.211	0.184									
					数量	2.43	1.75	1.60	0.32	0.32	0.15	0.23	0.38	0.15									
	（舗装工）																						
	掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	m	44	1m当り	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000									
					数量	11.0	3.4	14.7	3.5	1.7	1.6	2.8	3.6	1.6									
	掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし	m2	7	1m当り		1.500		0.600	0.900	0.600	0.600	0.600	0.600									
					数量		2.55		1.06	0.77	0.49	0.83	1.07	0.49									
	掘削時 舗装版取壊工	As 10cm<t≦15cm 障害なし	m2	9	1m当り	0.900		0.600															
					数量	4.94		4.42															
	掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		m3	2	1m当り	0.135	0.045	0.090	0.024	0.027	0.024	0.024	0.024	0.024									
					数量	0.74	0.08	0.66	0.04	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02									
	掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		t	4	1m当り	0.317	0.106	0.212	0.056		0.056	0.056	0.056	0.056									
					数量	1.74	0.18	1.56	0.10		0.05	0.08	0.10	0.05									
	下層 路盤工	RC-30 t=10cm	m2	3	1m当り		1.500			0.063													
					数量		2.55			0.05													
	下層 路盤工	RC-30 t=15cm	m2	2	1m当り								0.600	0.600									
					数量								1.07	0.49									
	下層 路盤工	RC-40 t=13cm	m2	2	1m当り				0.600		0.600	0.600											
					数量				1.06		0.49	0.83											
	下層 路盤工	RC-40 t=16cm	m2	9	1m当り	0.900		0.600															
					数量	4.94		4.42															
	上層 路盤工	RC-40 t=12cm	m2	9	1m当り	0.900		0.600															
					数量	4.94		4.42															
	仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(車道)	m2	12	1m当り	0.900		0.600	0.600		0.600	0.600											
					数量	4.94		4.4	1.1		0.5	0.8											
	仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=4cm(車道)	m2	2	1m当り								0.600	0.600									
					数量								1.07	0.49									
	仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(歩道)	m2	3	1m当り		1.500			0.900													
					数量		2.6			0.8													
	（土留工）																						
	土留工	掘削深1.5＜H≦1.8m 矢板長2.0m、支保1段	m	5	1m当り	1.000																	
					数量	5.49																	
	土留工	掘削深1.8＜H≦2.0m 矢板長2.5m、支保1段	m	2	1m当り		1.000																
					数量		1.7																

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　土工1-1(H1.20)
管種・口径　：　DIP-GX φ200　　h=1.20m
道路種別　：　町道車道(関街道線)As　　1.00 m当り数量



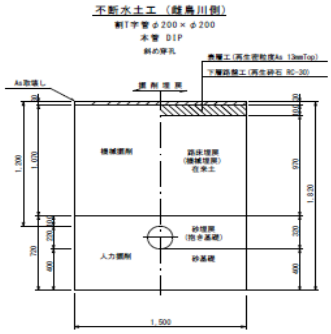
記号	名称	値
a1	表層	30
a2	上層	120
a3	下層	160
a4	既設AS	150
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	220
B	900
h	1200
h1	320
h2	790
h3	1370
H	1520
a	310

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.90 × 1.370 × 1.00	m3	1.233
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 0.90 × 0.100 × 1.00	m3	0.090
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (0.90 × 0.320 − 0.220 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.250
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.90 × 0.79 × 1.00	m3	0.711
残土処分工		1.233 − 0.711 / 0.9	m3	0.443
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00 × 2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As 10cm<t≦15cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.90 × 1.00	m2	0.900
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.90 × 0.15 × 1.00	m3	0.135
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.135 × 2.35 t/m^3	t	0.317
下層 路盤工	RC-40 t=16cm	掘削幅B　L 0.90 × 1.00	m2	0.900
上層 路盤工	RC-40 t=12cm	掘削幅B　L 0.90 × 1.00	m2	0.900
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.90 × 1.00	m2	0.900
(土留工)				
土留工	掘削深1.5<H≦1.8m 矢板長2.0m、支保1段		m	1.000

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　不断水土工1
管種・口径　：　DIP-GX φ200　　h=1.20m
道路種別　：　歩道As　　1.00 m当り数量



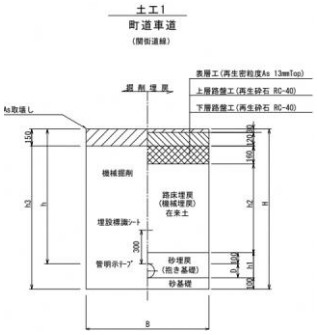
記号	名称	値
a1	表層	30
a2	上層	
a3	下層	100
a4	既設AS	30
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	400

記号	値
D	220
B	1500
h	1200
h1	320
h2	970
h3	1790
H	1820
a	130

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　管外径D　L ((1.50 × 1.790)− 0.220 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	2.647
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 1.50 × 0.400 × 1.00	m3	0.600
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (1.50 × 0.320 − 0.220 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.442
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 1.50 × 0.97 × 1.00	m3	1.455
残土処分工		2.647 − 1.455 / 0.9	m3	1.030
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00 × 2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 1.50 × 1.00	m2	1.500
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 1.50 × 0.03 × 1.00	m3	0.045
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.045 × 2.35 t/m^3	t	0.106
下層 路盤工	RC-30 t=10cm	掘削幅B　L 1.50 × 1.00	m2	1.500
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(歩道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 1.50 × 1.00	m2	1.500
(土留工)				
土留工	掘削深1.8＜H≦2.0m 矢板長2.5m、支保1段		m	1.000

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　土工1-2(H1.20)
管種・口径　：　HPPE φ75　　h=1.20m
道路種別　：　町道車道(関街道線)As　　1.00 m当り数量



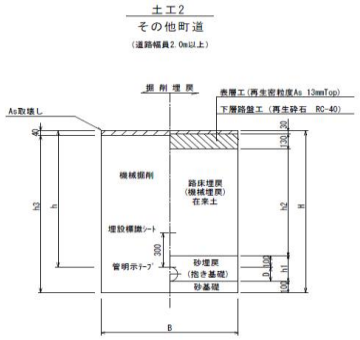
記号	名称	値
a1	表層	30
a2	上層	120
a3	下層	160
a4	既設AS	150
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	90
B	600
h	1200
h1	190
h2	790
h3	1240
H	1390
a	310

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.60 × 1.240 × 1.00	m3	0.744
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 0.60 × 0.100 × 1.00	m3	0.060
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (0.60 × 0.190 − 0.090 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.108
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.60 × 0.79 × 1.00	m3	0.474
残土処分工		0.744 − 0.474 / 0.9	m3	0.217
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00 × 2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As 10cm<t≦15cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.60 × 0.15 × 1.00	m3	0.090
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.090 × 2.35 t/m^3	t	0.212
下層 路盤工	RC-40 t=16cm	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
上層 路盤工	RC-40 t=12cm	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　土工2-2(H1.20)
管種・口径　：　HPPE φ75　　h=1.20m
道路種別　：　その他町道As　　1.00 m当り数量



記号	名称	値
a1	表層	30
a2	下層	130
a2	下層	
a4	既設AS	40
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

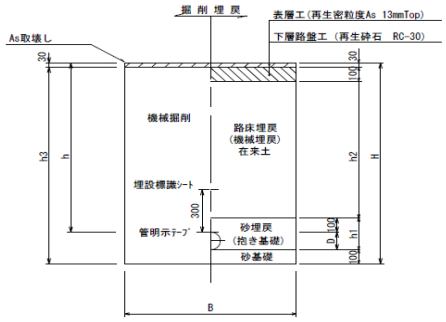
記号	値
D	90
B	600
h	1200
h1	190
h2	940
h3	1350
H	1390
a	160

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.60 × 1.350 × 1.00	m3	0.810
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 0.60 × 0.100 × 1.00	m3	0.060
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (0.60 × 0.190 − 0.090 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.108
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.60 × 0.94 × 1.00	m3	0.564
残土処分工		0.810 − 0.564 / 0.9	m3	0.183
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00 × 2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.60 × 0.04 × 1.00	m3	0.024
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.024 × 2.35 t/m^3	t	0.056
下層 路盤工	RC-40 t=13cm	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　土工4-1(H1.20)
管種・口径　：　DIP-GX φ200　　h=1.20m
道路種別　：　歩道As

1.00 m当り数量



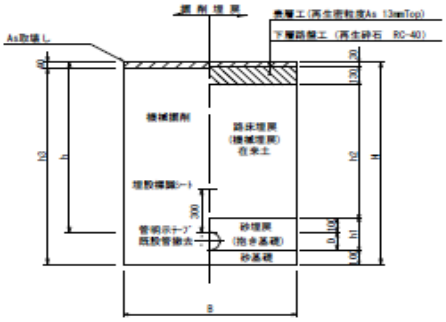
記号	名称	値
a1	表層	30
a2	上層	
a3	下層	100
a4	既設AS	30
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	220
B	900
h	1200
h1	320
h2	970
h3	1490
H	1520
a	130

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.90 × 1.490 × 1.00	m3	1.341
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 0.90 × 0.100 × 1.00	m3	0.090
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (0.90 × 0.320 − 0.220 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.250
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.90 × 0.97 × 1.00	m3	0.873
残土処分工		1.341 − 0.873 / 0.9	m3	0.371
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00 × 2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.90 × 1.00	m2	0.900
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.90 × 0.03 × 1.00	m3	0.027
下層 路盤工	RC-30 t=10cm	0.027 × 2.35 t/m^3	m2	0.063
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(歩道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.90 × 1.00	m2	0.900

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　土工8-3(H0.80)
管種・口径　：　HPPE φ50　　h=0.80m
道路種別　：　その他町道As　　1.00 m当り数量



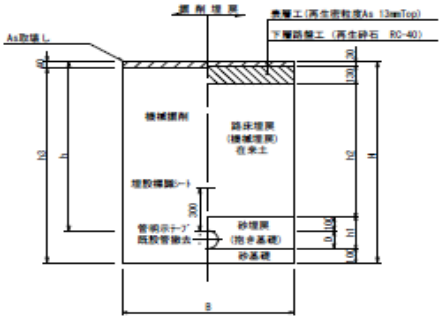
記号	名称	値
a1	表層	30
a2	上層	
a3	下層	130
a4	既設AS	40
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	63
B	600
h	800
h1	163
h2	540
h3	923
H	963
a	160

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　管外径D　L ((0.60 × 0.923)− 0.063 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.551
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 0.60 × 0.100 × 1.00	m3	0.060
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (0.60 × 0.163 − 0.063 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.095
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.60 × 0.54 × 1.00	m3	0.324
残土処分工		0.551 − 0.324 / 0.9	m3	0.191
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00 × 2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.60 × 0.04 × 1.00	m3	0.024
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.024 × 2.35 t/m^3	t	0.056
下層 路盤工	RC-40 t=13cm	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　土工8-3(H1.20)
管種・口径　：　HPPE φ50　　h=1.20m
道路種別　：　その他町道As　　1.00 m当り数量



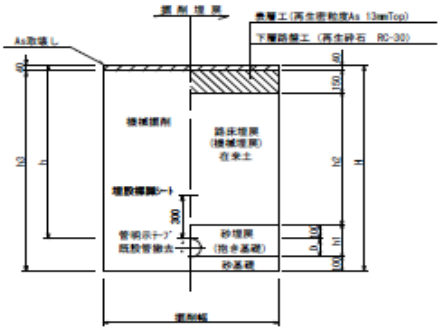
記号	名称	値
a1	表層	30
a2	下層	130
a2	下層	
a4	既設AS	40
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	63
B	600
h	1200
h1	163
h2	940
h3	1323
H	1363
a	160

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　管外径D　L ((0.60 × 1.323)− 0.063 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.791
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 0.60 × 0.100 × 1.00	m3	0.060
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (0.60 × 0.163 − 0.063 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.095
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.60 × 0.94 × 1.00	m3	0.564
残土処分工		0.791 − 0.564 / 0.9	m3	0.164
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00 × 2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.60 × 0.04 × 1.00	m3	0.024
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.024 × 2.35 t/m^3	t	0.056
下層 路盤工	RC-40 t=13cm	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　土工11-3(H0.80)
管種・口径　：　HPPE φ50　　h=0.80m
道路種別　：　歩道乗入As　　1.00 m当り数量



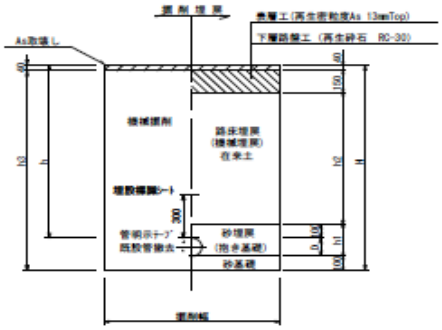
記号	名称	値
a1	表層	40
a2	上層	
a2	下層	150
a4	既設AS	40
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	63
B	600
h	800
h1	163
h2	510
h3	923
H	963
a	190

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　管外径D　L ((0.60 × 0.923)− 0.063 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.551
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 0.60 × 0.100 × 1.00	m3	0.060
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (0.60 × 0.163 − 0.063 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.095
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.60 × 0.51 × 1.00	m3	0.306
残土処分工		0.551 − 0.306 / 0.9	m3	0.211
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00 × 2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.60 × 0.04 × 1.00	m3	0.024
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.024 × 2.35 t/m^3	t	0.056
下層 路盤工	RC-30 t=15cm	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=4cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　土工11-3(H1.20)
管種・口径　：　HPPE φ50　　h=1.20m
道路種別　：　歩道乗入As　　1.00 m当り数量



記号	名称	値
a1	表層	40
a2	下層	150
a2	下層	
a4	既設AS	40
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	63
B	600
h	1200
h1	163
h2	910
h3	1323
H	1363
a	190

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　管外径D　L ((0.60 × 1.323)− 0.063 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.791
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 0.60 × 0.100 × 1.00	m3	0.060
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (0.60 × 0.163 − 0.063 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.095
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.60 × 0.91 × 1.00	m3	0.546
残土処分工		0.791 − 0.546 / 0.9	m3	0.184
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00 × 2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.60 × 0.04 × 1.00	m3	0.024
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.024 × 2.35 t/m^3	t	0.056
下層 路盤工	RC-30 t=15cm	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=4cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600

既設管撤去工

数　量　総　括　表(GX形)

名　　称	規　　格		数　量	単位	備　　考
労 務					
【撤去工】					
既設管切断工(DP)	φ200接続部		1	口	
メカニカル継手(特押)取外工	φ200		1	口	
既設管撤去(DP)	φ200		108.5	m	
撤去管切断工(DP)	φ200	108.5　/　6	18	口	
既設仕切弁筐撤去	円形2号 H=1.8m		1	箇所	
既設仕切弁撤去	φ200		1	箇所	
残管処理	φ200mm	108.50　×　0.03117	3	t	31.17kg/m

土工延長集計

土工断面	土工7-1(H1.80)		土工7-4(H1.20)								土工9-4(H1.20)		土工5-1(H1.20)		土工5-1(H1.57)		土工5-3(H0.83)		土工6-1(H1.20)	
管種	DIP-K		VPφ50以下								VPφ50以下		DIP-GXφ200		DIP-GXφ200		HPPEφ50		DIP-GXφ200	
単 位		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]
土工延長		40.82		1.45								1.30		1.50		2.52		1.91		10.8
														2.28						34.4
														4.28						9.9
														1.86						
合計		40.82		1.45								1.30		9.9		2.5		1.9		55.0

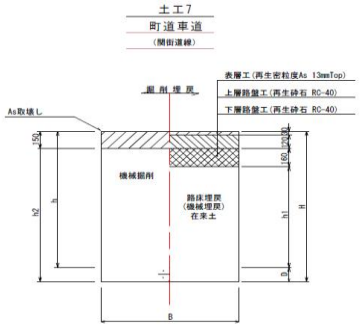
土工・舗装工 数量計算書

路線：既設管撤去　　口径：φ50～φ100　　土工延長：　112.9 m

番号	名　称	形状・寸法	単位	設計数量	区分	土工7-1(H1.80)	土工7-4(H1.20)				土工9-4(H1.20)	土工5-1(H1.20)	土工5-1(H1.57)	土工5-3(H0.83)	土工6-1(H1.20)								
					土被り	H=1.80m	H=1.20m				H=1.20m	H=1.20m	H=1.57m	H=0.83m	H=1.20m								
					管種口径	DIP-K	VPφ50以下				VPφ50以下	DIP-GXφ200	DIP-GXφ200	HPPEφ50	DIP-GXφ200								
					種別	町道車道(関街道線)As	町道車道(関街道線)As				歩道乗入As	歩道乗入As	歩道乗入As	歩道乗入As	歩道As								
					延長	40.8	1.5				1.3	9.9	2.5	1.9	55.0								
	（土工）																						
	掘削工	機械 床均し含む	m3	96	1m当り	1.645	0.663				0.729	0.412	0.079	0.240	0.412								
					数量	67.15	0.96				0.95	4.09	0.20	0.46	22.66								
	管路埋戻工	機械 在来土	m3	94	1m当り	1.539	0.570				0.642	0.450	0.117	0.243	0.450								
					数量	62.82	0.83				0.83	4.46	0.29	0.46	24.75								
	管路埋戻工	機械 RC-40	m3	9	1m当り	0.065						0.088	0.051	0.030	0.088								
					数量	2.65						0.87	0.13	0.06	4.84								
	残土処分工		m3	0.06	1m当り		0.030				0.016												
					数量		0.04				0.02												
	（舗装工）				1m当り																		
					数量																		
	掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	m	87	1m当り	2.000	2.000				2.000												
					数量	81.64	2.90				2.60												
	掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし	m2	0.8	1m当り						0.600												
					数量						0.8												
	掘削時 舗装版取壊工	As 10cm<t≦15cm 障害なし	m2	38	1m当り	0.900	0.600																
					数量	36.74	0.87																
	掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		m3	6	1m当り	0.135	0.090				0.024												
					数量	5.51	0.13				0.03												
	掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		t	13	1m当り	0.317	0.212				0.056												
					数量	12.94	0.31				0.07												
	下層 路盤工	RC-30 t=15cm	m2	0.8	1m当り						0.600												
					数量						0.78												
	下層 路盤工	RC-40 t=13cm	m2		1m当り																		
					数量																		
	下層 路盤工	RC-40 t=16cm	m2	38	1m当り	0.900	0.600																
					数量	36.74	0.87																
	上層 路盤工	RC-40 t=12cm	m2	38	1m当り	0.900	0.600																
					数量	36.74	0.87																
	仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(車道)	m2	38	1m当り	0.900	0.600																
					数量	36.74	0.87																
	仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=4cm(車道)	m2	0.8	1m当り						0.600												
					数量						0.78												
	（土留工）				1m当り																		
					数量																		
	土留工	掘削深2.0＜H≦2.3m 矢板長2.5m、支保2段	m	41	1m当り	1.000																	
					数量	40.82																	
					1m当り																		
					数量																		
					1m当り																		
					数量																		
					1m当り																		
					数量																		
					1m当り																		
					数量																		

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　土工7-1(H1.80)
管種・口径　：　DIP-K　　h=1.80m
道路種別　：　町道車道(関街道線)As　　1.00 m当り数量



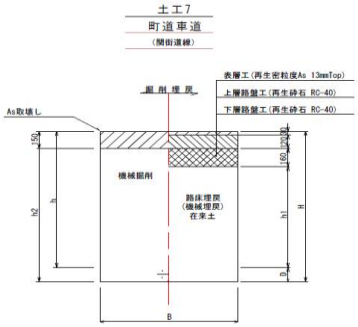
記号	名称	値
a1	表層	30
a2	上層	120
a3	上層	
a4	下層	160
a4	既設AS	150
b1	抱き砂	
b2	砂基礎	

記号	値
D	220
B	900
h	1800
h1	1710
h2	1870
H	2020
a	310

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h2　管外径D　L ((　0.90　×　1.870　)−　0.220 ^{2}×　π/4　)×　1.00	m3	1.645
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h1　L 0.90　×　1.710　×　1.00	m3	1.539
管路埋戻工	機械 RC-40	不足分 1.645　−　1.539　/　0.9　=　-0.065	m3	0.065
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00　×　2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As 10cm<t≦15cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.90　×　1.00	m2	0.900
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.90　×　0.15　×　1.00	m3	0.135
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.135　×　2.35　t/m^3	t	0.317
下層 路盤工	RC-40 t=16cm	掘削幅B　L 0.90　×　1.00	m2	0.900
上層 路盤工	RC-40 t=12cm	掘削幅B　L 0.90　×　1.00	m2	0.900
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.90　×　1.00	m2	0.900
(土留工)				
土留工	掘削深2.0＜H≦2.3m 矢板長2.5m、支保2段		m	1.000

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　土工7-4(H1.20)
管種・口径　：　VPφ50以下　　h=1.20m
道路種別　：　町道車道(関街道線)As　　1.00 m当り数量



記号	名称	値
a1	表層	30
a2	上層	120
a3	下層	160
a4	既設AS	150
b1	抱き砂	
b2	砂基礎	

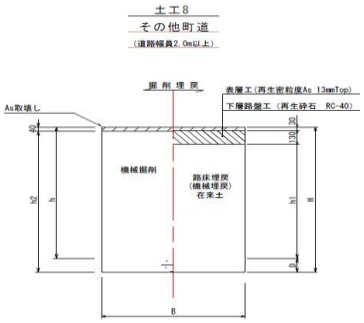
記号	値
D	60
B	600
h	1200
h1	950
h2	1110
H	1260
a	310

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h2　管外径D　L ((0.60 × 1.110)− 0.060 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.663
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h1　L 0.60 × 0.950 × 1.00	m3	0.570
残土処分工		0.663 − 0.570 / 0.9	m3	0.030
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00 × 2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As 10cm<t≦15cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.60 × 0.15 × 1.00	m3	0.090
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.090 × 2.35 t/m^3	t	0.212
下層 路盤工	RC-40 t=16cm	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
上層 路盤工	RC-40 t=12cm	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：
管種・口径　：
道路種別　：

m当り数量



記号	名称	値
a1	表層	30
a2	上層	
a3	下層	130
a4	既設AS	40
b1	抱き砂	
b2	砂基礎	

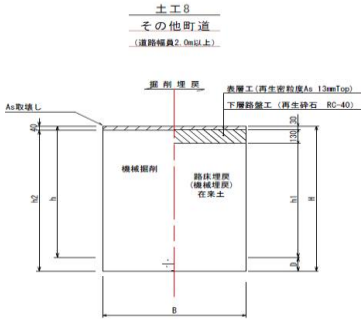
記号	値
D	#N/A
B	#N/A
h	0
h1	#N/A
h2	#N/A
H	#N/A
a	160

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
（土工）				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h2　管外径D　L ((#N/A × #N/A)− #N/A ^{2}× π/4)× 0.00	m3	#N/A
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h1　L #N/A × #N/A × 0.00	m3	#N/A
残土処分工		#N/A − #N/A / 0.9	m3	#N/A
（舗装工）				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 0.00 × 2	m	0.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L #N/A × 0.00	m2	#N/A
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L #N/A × 0.04 × 0.00	m3	#N/A
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		#N/A × 2.35 t/m^3	t	#N/A
下層 路盤工	RC-40 t=13cm	掘削幅B　L #N/A × 0.00	m2	#N/A
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L #N/A × 0.00	m2	#N/A

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：
管種・口径　：
道路種別　：

m当り数量



記号	名称	値
a1	表層	30
a2	下層	
a2	下層	130
a4	既設AS	40
b1	抱き砂	
b2	砂基礎	

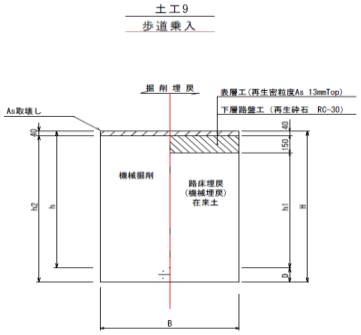
記号	値
D	#N/A
B	#N/A
h	0
h1	#N/A
h2	#N/A
H	#N/A
a	160

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
（土工）				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h2　管外径D　L ((#N/A × #N/A)− #N/A ^{2}× π/4)× 0.00	m3	#N/A
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h1　L #N/A × #N/A × 0.00	m3	#N/A
管路埋戻工	機械 RC-40	不足分 #N/A − #N/A / 0.9 = #N/A	m3	#N/A
（舗装工）				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 0.00 × 2	m	0.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L #N/A × 0.00	m2	#N/A
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L #N/A × 0.04 × 0.00	m3	#N/A
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		#N/A × 2.35 t/m^3	t	#N/A
下層 路盤工	RC-40 t=13cm	掘削幅B　L #N/A × 0.00	m2	#N/A
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L #N/A × 0.00	m2	#N/A

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：
管種・口径　：
道路種別　：

m当り数量



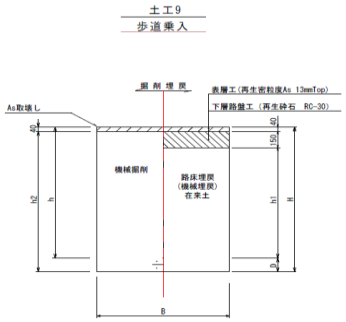
記号	名称	値
a1	表層	40
a2	下層	150
a2	下層	
a4	既設AS	40
b1	抱き砂	
b2	砂基礎	

記号	値
D	#N/A
B	#N/A
h	0
h1	#N/A
h2	#N/A
H	#N/A
a	190

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h2　管外径D　L ((　#N/A　×　#N/A　)－　#N/A ^{2}×　π/4　)×　0.00	m3	#N/A
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h1　L #N/A　×　#N/A　×　0.00	m3	#N/A
残土処分工		#N/A　－　#N/A　/　0.9	m3	#N/A
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 0.00　×　2	m	0.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L #N/A　×　0.00	m2	#N/A
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L #N/A　×　0.04　×　0.00	m3	#N/A
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		#N/A　×　2.35　t/m^3	t	#N/A
下層 路盤工	RC-30 t=15cm	掘削幅B　L #N/A　×　0.00	m2	#N/A
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=4cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L #N/A　×　0.00	m2	#N/A

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　土工9-4(H1.20)
管種・口径　：　VPφ50以下　　h=1.20m
道路種別　：　歩道乗入As　　1.00 m当り数量



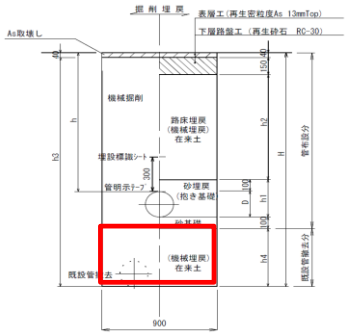
記号	名称	値
a1	表層	40
a2	下層	
a2	下層	150
a4	既設AS	40
b1	抱き砂	
b2	砂基礎	

記号	値
D	60
B	600
h	1200
h1	1070
h2	1220
H	1260
a	190

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h2　管外径D　L ((　0.60　×　1.220　)−　0.060 ^{2}×　π/4　)×　1.00	m3	0.729
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h1　L 0.60　×　1.07　×　1.00	m3	0.642
残土処分工		0.729　−　0.642　/　0.9	m3	0.016
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00　×　2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.60　×　0.04　×　1.00	m3	0.024
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.024　×　2.35　t/m^3	t	0.056
下層 路盤工	RC-30 t=15cm	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=4cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　土工5-1(H1.20)
管種・口径　：　DIP-GX φ200　　h=1.20m
道路種別　：　歩道乗入As　　1.00 m当り数量



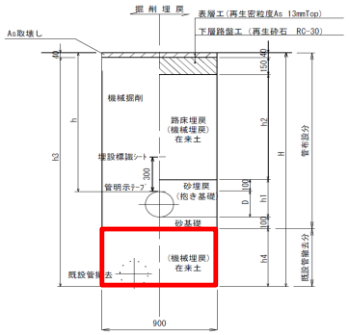
記号	名称	値
a1	表層	
a2	下層	
a2	下層	
a4	既設AS	
b1	抱き砂	
b2	砂基礎	

記号	値
D	220
B	900
h	
h4	500
H	2020
a	

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　管外径D　L (0.90 × 0.500 − 0.220 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.412
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.90 × 0.500 × 1.00	m3	0.450
管路埋戻工	機械 RC-40	不足分 0.412 − 0.450 / 0.9 = -0.088	m3	0.088
		―――		

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　土工5-1(H1.57)
管種・口径　：　DIP-GXφ200　　h=1.57m
道路種別　：　歩道乗入As　　1.00 m当り数量



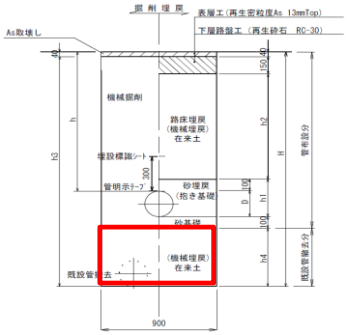
記号	名称	値
a1	表層	
a2	下層	
a2	下層	
a4	既設AS	
b1	抱き砂	
b2	砂基礎	

記号	値
D	220
B	900
h	
h4	130
H	2020
a	

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　管外径D　L (0.90 × 0.130 − 0.220 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.079
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.90 × 0.130 × 1.00	m3	0.117
管路埋戻工	機械 RC-40	不足分 0.079 − 0.117 / 0.9 = -0.051	m3	0.051
		―――		

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　土工5-3(H0.83)
管種・口径　：　HPPE φ50　　h=0.83m
道路種別　：　歩道乗入As　　1.00 m当り数量



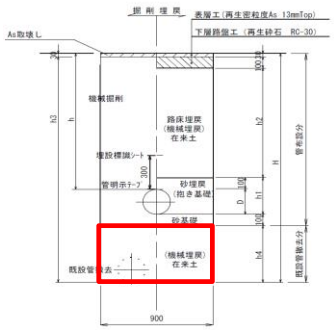
記号	名称	値
a1	表層	
a2	下層	
a2	下層	
a4	既設AS	
b1	抱き砂	
b2	砂基礎	

記号	値
D	63
B	900
h	
h4	270
H	2020
a	

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　管外径D　L (0.90 × 0.270 − 0.063 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.240
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.90 × 0.270 × 1.00	m3	0.243
管路埋戻工	機械 RC-40	不足分 0.240 − 0.243 / 0.9 = -0.030	m3	0.030
		―――		

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　土工6-1(H1.20)
管種・口径　：　DIP-GX φ200　　h=1.20m
道路種別　：　歩道As　　1.00 m当り数量



記号	名称	値
a1	表層	
a2	下層	
a2	下層	
a4	既設AS	
b1	抱き砂	
b2	砂基礎	

記号	値
D	220
B	900
h	
h4	500
H	2020
a	

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　管外径D　L (0.90 × 0.500 − 0.220 ²× π/4)× 1.00	m3	0.412
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.90 × 0.500 × 1.00	m3	0.450
管路埋戻工	機械 RC-40	不足分 0.412 − 0.450 / 0.9 = -0.088	m3	0.088
		―――		

舗装復旧工（単独）

舗装復旧工 数量計算書

路線:

番号	名　称	形状・寸法	単位	変更前設計数量	町道車道	歩道	歩道乗入	その他町道				
	舗装版切断	As t≦15cm	m	53	50.6			2.1				
	舗装版切断	As 15cm<t≦30cm	m									
	舗装版取壊工	As t≦10cm	m2	49	47.0			2.2				
	舗装版取壊工	As 10cm<t≦15cm	m2	49	49.1							
	路盤すきとり		m3	7	7.1							
	不陸整正	補充材 RC-30 t=3cm	m2	49	49.1							
	残土処理		m3	7	7.1							
	Asガラ運搬		m3	9	8.8			0.1				
	Asガラ処理		t	21	20.7			0.2				
	上層路盤工 機械	再生瀝青安定処理 ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ t=10cm	m2	78	78.3							
	上層路盤工 人力	再生瀝青安定処理 ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ t=10cm	m2	18	17.8							
	表層工 機械	再生密粒度As(20) ﾀｯｸｺｰﾄ t=5cm	m2	78	78.3							
	表層工 人力	再生密粒度As(20) ﾀｯｸｺｰﾄ t=5cm	m2	18	17.8							
	表層工 機械	再生密粒度As(20) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ t=4cm	m2									
	表層工 人力	再生密粒度As(13) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ t=4cm	m2	2				2.2				
	表層工 機械	再生細粒度As(13) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ t=4cm	m2									
	表層工 機械	再生細粒度As(13) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ t=3cm	m2									
	表層工 人力	再生細粒度As(13) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ t=3cm	m2									
	区画線	実線-白 W=15cm	m	56								
	高視認性区画線	実線-黄 W=30cm	m									
	区画線	矢印・記号・文字 15cm換算	m									
	区画線	ｾﾞﾌﾞﾗ(停止線・横断線)15cm	m									
	区画線	ｾﾞﾌﾞﾗ(停止線・横断線)45cm	m	10								
	区画線	破線-白線 W=15cm	m									

数　量　計　算　書

名　　称	略　図　及　び　算　式	単位	数　　量
町道車道			
舗装版切断 As t=15cm以下	50.56　舗装切断集計表より	m	50.6
舗装版破砕 As t=10cm以下	土工数量計算書より 46.97	m2	47.0
舗装版破砕 As15cm以下	舗装面積集計表より 96.09　－　46.97	m2	49.1
路盤すきとり	46.97　＊　0.12　＋　49.12　＊　0.03	m3	7.1
不陸整正 RC-30 補充材3cm		m2	49.1
残土処理		m3	7.1
As殻運搬	掘削部　　影響部 46.97　＊　0.03　＋　49.12　＊　0.15	m3	8.8
As殻処理	8.8　＊　2.35	t	20.7
上層路盤工　機械　ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 再生瀝青安定処理 t=10cm	78.28	m2	78.3
上層路盤工　人力　ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 再生瀝青安定処理 t=10cm	17.81	m2	17.8
表層工　機械　ﾀｯｸｺｰﾄ 再生密粒度As(20) t=5cm	78.28	m2	78.3
表層工　人力　ﾀｯｸｺｰﾄ 再生密粒度As(20) t=5cm	17.81	m2	17.8

数　量　計　算　書

名　　称	略　図　及　び　算　式	単位	数　　量
その他町道			
舗装版切断 As t=15cm以下	2.07　舗装切断集計表より	m	2.1
舗装版破砕 As t=10cm以下	掘削部　影響部 (　1.06　+　1.18　) 図面より求積	m2	2.2
As殻運搬	掘削部　影響部 1.06　＊　0.03　+　1.18　＊　0.04	m3	0.1
As殻処理	0.1　＊　2.35	t	0.2
表層工　人力　ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 再生密粒度As(13) t=4cm		m2	2.2

舗装面積集計表

単位：m2

	町道車道（関街道線）				その他町道（道路幅員2.0m以上）				歩道乗入れ				歩道							
	補助		単独		補助		単独		補助		単独		補助		単独		補助		単独	
	機械	人力	機械	人力	機械	人力	機械	人力	機械	人力	機械	人力	機械	人力	機械	人力	機械	人力	機械	人力
数量			78.28	17.81				2.24												
合計			78.3	17.8				2.2												

舗装切断集計表

単位：m

	As t≦15cm								Co t≦10cm							
	町道車道		歩道		歩道乗入		その他町道		町道車道		歩道		歩道乗入		その他町道	
数量		16.81						2.07								
		10.90														
		2.78														
		9.32														
		9.81														
		0.94														
合計		50.56		0.00		0.00		2.07		0.00		0.00		0.00		0.00

区画線集計表

単位：m

規格仕様	実線		実線 高視認性		矢印・記号・文字		ゼブラ		ゼブラ		破線			
	外側線･中央線 W0.15		外側線･中央線 W0.30		記号 15cm換算		停止線･横断歩道 W0.15		停止線･横断歩道 W0.45		破線 W0.15m			
	白線		黄線		白線		白線		白線		白線			
数量	町道車道	12.05							町道車道	4.00				
		19.92								4.00				
		11.86								1.76				
		4.67												
		0.33												
		4.88												
		0.22												
	歩道乗入													
	その他町道	1.77												
合計		55.70		0.00		0.00		0.00		9.76		0.00		0.00

歩道

No.	a	b	c	s	A		本復旧時舗装版取壊し t=3cm	t=4cm	t=15cm
A-1	3.17	11.09	11.56	12.91	17.58		17.58	－	－
A-2	11.56	11.12	3.49	13.09	19.40		19.40	－	－
A-3	3.49	0.64	3.52	3.83	1.12		1.12	－	－
A-4	3.52	0.96	3.62	4.05	1.69		1.69	－	－
A-5	3.62	0.90	3.68	4.10	1.63		1.63	－	－
A-6	3.68	0.91	3.67	4.13	1.66		1.66	－	－
A-7	3.67	0.97	3.61	4.13	1.75		1.75	－	－
A-8	3.61	1.06	3.49	4.08	1.85		1.85	－	－
A-9	3.49	3.47	0.31	3.64	0.54	(47.22)	0.54	－	－
D-1	0.25	3.61	3.62	3.74	0.45		0.45	－	－
D-2	3.57	0.85	3.73	4.08	1.51		1.51	－	－
D-3	3.73	0.94	3.87	4.27	1.75		1.75	－	－
D-4	3.87	0.93	3.93	4.37	1.80		1.80	－	－
D-5	3.93	0.93	3.93	4.40	1.81		1.81	－	－
D-6	3.93	0.95	3.83	4.36	1.82		1.82	－	－
D-7	3.83	1.06	3.69	4.29	1.96		1.96	－	－
D-8	3.74	3.51	5.20	6.23	6.56		6.56	－	－
D-9	5.20	2.00	4.35	5.78	4.23		4.23	－	－
D-10	0.51	0.58	0.80	0.95	0.15		0.15	－	－
D-11	0.80	2.00	2.49	2.65	0.70		0.70	－	－
D-12	4.35	3.93	1.88	5.08	3.69		3.69	－	－
D-13	1.88	8.10	8.33	9.16	7.61		7.61	－	－
D-14	8.33	8.10	1.92	9.18	7.78		7.78	－	－
D-15	1.92	8.31	8.53	9.38	7.98		7.98	－	－
D-16	8.53	8.30	1.96	9.40	8.13		8.13	－	－
D-17	1.96	10.83	11.01	11.90	10.61		10.61	－	－
D-18	11.01	10.83	1.96	11.90	10.61	(79.15)	10.61	－	－
F-1	1.95	10.29	10.48	11.36	10.03		10.03	－	－
F-2	2.03	10.25	10.45	11.37	10.40		10.40	－	－
F-3	10.45	10.48	3.89	12.41	20.00	(40.43)	20.00	－	－
I-1	0.14	6.72	6.72	6.79	0.47		0.47	－	－
I-2	6.72	4.03	7.90	9.33	13.54		13.54	－	－
I-3	7.90	7.18	1.98	8.53	6.89		6.89	－	－
I-4	1.98	0.09	1.99	2.03	0.09		0.09	－	－
I-5	1.99	2.02	0.31	2.16	0.31		0.31	－	－
I-6	7.18	0.95	6.95	7.54	3.25		3.25	－	－
I-7	6.95	6.84	1.26	7.53	4.31		4.31	－	－
I-8	1.26	0.95	1.58	1.90	0.60		0.60	－	－
I-9	1.58	0.95	1.26	1.90	0.60		0.60	－	－
I-10	1.26	5.69	5.83	6.39	3.58		3.58	－	－
I-11	0.34	6.42	6.43	6.60	1.09		1.09	－	－
I-12	6.43	5.83	1.73	7.00	4.92		4.92	－	－
I-13	1.73	4.27	3.88	4.94	3.36		3.36	－	－
I-14	3.88	3.82	1.59	4.65	2.99		2.99	－	－
I-15	1.59	7.83	8.25	8.84	6.13		6.13	－	－
I-16	8.25	8.13	1.53	8.96	6.22	(58.35)	6.22	－	－
K-1	1.44	4.42	4.65	5.26	3.18		3.18	－	－
K-2	4.65	4.44	1.36	5.23	3.02	(6.20)	3.02	－	－
O-1	1.20	1.76		a×b＝	2.11		2.11	－	－
O-2	1.20	1.78		a×b＝	2.14	(4.25)	2.14	－	－
						うち人力			
					235.60	5.45	235.60		

歩道乗入

No.	a	b	c	s	A		本復旧時舗装版取壊し t=3cm	t=4cm	t=15cm
B-1	0.54	2.10	1.64	2.14	0.26		-	0.26	-
B-2	1.64	1.09	1.39	2.06	0.75		-	0.75	-
B-3	1.39	1.11	2.13	2.32	0.69		-	0.69	-
B-4	2.13	3.29	1.29	3.36	0.74		-	0.74	-
B-5	1.29	1.21	0.32	1.41	0.19		-	0.19	-
B-6	3.29	4.02	5.19	6.25	6.61		-	6.61	-
B-7	5.19	4.02	3.38	6.30	6.79		-	6.79	-
B-8	4.02	0.29	4.02	4.17	0.58		-	0.58	-
B-9	4.02	4.01	0.26	4.15	0.52		-	0.52	-
B-10	0.38	0.91	0.99	1.14	0.17		-	0.17	-
B-11	0.99	3.38	2.52	3.45	0.71		-	0.71	-
B-12	2.52	1.11	1.59	2.61	0.60		-	0.60	-
B-13	1.59	1.08	1.46	2.07	0.76		-	0.76	-
B-14	1.46	2.08	0.90	2.22	0.56	(19.93)	-	0.56	-
E-1	1.96	3.84	4.31	5.06	3.76		-	3.76	-
E-2	4.31	3.84	1.95	5.05	3.74	(7.50)	-	3.74	-
G-1	3.89	0.45	3.91	4.13	0.88		-	0.88	-
G-2	3.91	0.89	4.06	4.43	1.74		-	1.74	-
G-3	0.89	0.95	0.73	1.29	0.31		-	0.31	-
G-4	0.73	0.18	0.71	0.81	0.06		-	0.06	-
G-5	4.06	2.03	3.90	5.00	3.89		-	3.89	-
G-6	3.90	0.69	3.86	4.23	1.33		-	1.33	-
G-7	3.91	4.74	6.21	7.43	9.26		-	9.26	-
G-8	6.21	4.73	4.02	7.48	9.51		-	9.51	-
G-9	3.97	1.19	4.15	4.66	2.36		-	2.36	-
G-10	4.15	1.19	4.03	4.69	2.40	(31.74)	-	2.40	-
J-1	1.53	5.97	6.14	6.82	4.57		-	4.57	-
J-2	6.14	5.97	1.44	6.78	4.30	(8.87)	-	4.30	-
					68.04			68.04	

その他町道

No.	a	b	c	s	A
C-1	1.32	1.77	2.20	2.65	1.17
C-2	2.20	1.77	1.31	2.64	1.16
H-1	0.20	1.27	1.41	1.44	0.10
H-2	1.41	2.71	2.11	3.12	1.47
H-3	2.11	1.89	1.99	3.00	1.72
H-4	1.99	0.81	1.82	2.31	0.74
Q-1	1.52	0.21	1.42	1.58	0.14
Q-2	1.42	1.62	2.06	2.55	1.15
Q-3	2.06	1.77	1.07	2.45	0.95
					8.60

本復旧時舗装版取壊し

t=3cm	t=4cm	t=15cm	W	L
1.18	-	-	0.90	1.31
-	1.15	-		
-	-	-		
1.70	-	-	0.90	1.89
-	-	-		
-	2.33	-		
1.06			0.60	1.77
-				
-	1.18			
3.94	4.66			

町道車道

No.	a	b	c	s	A
L-1	2.78	12.00	11.89	13.34	16.48
L-2	11.89	11.86	0.94	12.35	5.57
L-3	12.00	11.86	1.86	12.86	11.03
L-4	1.86	8.06	8.27	9.10	7.50
L-5	8.27	8.66	1.95	9.44	8.03
L-6	1.95	0.60	1.86	2.21	0.56
L-7	1.86	1.45	2.36	2.84	1.35
L-8	2.36	1.45	1.86	2.84	1.35
L-9	1.30	1.45	1.95	2.35	0.94
L-10	1.95	1.30	1.45	2.35	0.94
L-11	1.86	2.10	2.81	3.39	1.95
L-12	2.81	14.15	12.20	14.58	13.25
L-13	12.20	12.05	1.86	13.06	11.21
L-14	3.23	7.84	8.48	9.78	12.66
L-15	8.48	7.85	3.37	9.85	13.22
M-1	1.86	1.60	2.45	2.96	1.49
M-2	2.45	1.60	1.86	2.96	1.49
N-1	1.20	6.56		a×b=	7.87
N-2	1.20	3.26		a×b=	3.91
N-3	1.20	3.27		a×b=	3.92
P-1	1.69	4.67	4.96	5.66	3.95
P-2	4.96	3.17	2.26	5.20	2.69
P-3	2.26	2.35	1.64	3.13	1.76
P-4	1.64	0.66	1.50	1.90	0.49
P-5	1.20	2.56	2.82	3.29	1.54
P-6	2.82	3.65	1.63	4.05	2.20
P-7	1.63	2.52	1.72	2.94	1.39
P-8	1.72	1.74	1.18	2.32	0.96
P-9	1.18	2.59	2.40	3.09	1.41
P-10	2.40	1.43	1.58	2.71	1.09
P-11	1.58	0.43	1.52	1.77	0.33
					うち人力
					142.53 38.37

本復旧時舗装版取壊し

t=3cm	t=4cm	t=15cm	W	L
0.59	-	-	0.90	0.65
2.12	-	-	0.90	2.35
33.49	-	-	0.90	37.21
0.40	-	-	0.60	0.66
0.40	-	-	0.60	0.66
1.36	-	-	0.85	1.60
1.55	-	-	0.90	1.72
0.81	-	-	0.54	1.50
4.35	-	-	1.50	2.90
0.76	-	-	0.90	0.84
0.88	-	-	0.60	1.46
1.42	-	-	0.85	1.67
-	-	-		
-	-	-		
-	-	57.91		
0.90	-	-	0.90	1.00
	-	2.08		
3.94	-	-	0.60	6.56
1.96	-	-	0.60	3.26
1.96	-	7.84	0.60	3.27
0.56	-	-	0.60	0.94
2.99	-	-	0.90	3.32
1.27	-	-	0.90	1.41
1.69	-	-	0.60	2.82
0.29	-	-	0.60	0.48
1.06	-	-	0.60	1.76
1.27	-	-	0.60	2.11
0.11	-	-	0.60	0.19
-	-	-		
-	-	-		
-	-	8.57		
66.13		76.40		

454.77

本復旧時舗装版取壊し

t=3cm	t=4cm	t=15cm
305.67	72.70	76.40

濁水処理の算定
単独

簡易計算式(本設)

As切断延長			Co切断延長		
t≦5cm	18.3	m	t≦5cm		m
5＜t≦10cm		m	5＜t≦10cm		m
10＜t≦15cm	25.7	m	10＜t≦15cm		m
15＜t≦20cm		m	15＜t≦20cm		m
20＜t≦25cm		m	20＜t≦25cm		m
25＜t≦30cm		m	25＜t≦30cm		m
30＜t≦35cm		m	30＜t≦35cm		m
35＜t≦40cm		m	35＜t≦40cm		m

濁水発生量(As+Co)　157 ℓ　0.200 m^3

運搬費			円
処分費			円

ℓ/100m

	5cm	10cm	15cm	20cm	25cm	30cm	35cm	40cm
AS厚	**170**	**340**	**490**	**680**	**880**	**1110**	**1490**	**1700**
Co厚	**390**	**690**	**1090**	**1370**	**1690**	**2080**	**2530**	**2960**
	31.042	0	125.93	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0

処分単価			円/m3

運搬距離		
	m3	

簡易計算式(既設撤去)

As切断延長			Co切断延長		
t≦5cm	2.6	m	t≦5cm		m
5＜t≦10cm		m	5＜t≦10cm		m
10＜t≦15cm	84.54	m	10＜t≦15cm		m
15＜t≦20cm		m	15＜t≦20cm		m
20＜t≦25cm		m	20＜t≦25cm		m
25＜t≦30cm		m	25＜t≦30cm		m
30＜t≦35cm		m	30＜t≦35cm		m
35＜t≦40cm		m	35＜t≦40cm		m

濁水発生量(As+Co)　419 ℓ　0.400 m^3

運搬費			円
処分費			円

ℓ/100m

	5cm	10cm	15cm	20cm	25cm	30cm	35cm	40cm
AS厚	**170**	**340**	**490**	**680**	**880**	**1110**	**1490**	**1700**
Co厚	**390**	**690**	**1090**	**1370**	**1690**	**2080**	**2530**	**2960**
	4.42	0	414.246	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0

処分単価			円/m3

運搬距離		
	m3	

簡易計算式(舗装本復旧)

As切断延長			Co切断延長		
t≦5cm	2.1	m	t≦5cm		m
5＜t≦10cm		m	5＜t≦10cm		m
10＜t≦15cm	50.56	m	10＜t≦15cm		m
15＜t≦20cm		m	15＜t≦20cm		m
20＜t≦25cm		m	20＜t≦25cm		m
25＜t≦30cm		m	25＜t≦30cm		m
30＜t≦35cm		m	30＜t≦35cm		m
35＜t≦40cm		m	35＜t≦40cm		m

濁水発生量(As+Co)　251 ℓ　0.300 m^3

運搬費			円
処分費			円

ℓ/100m

	5cm	10cm	15cm	20cm	25cm	30cm	35cm	40cm
AS厚	**170**	**340**	**490**	**680**	**880**	**1110**	**1490**	**1700**
Co厚	**390**	**690**	**1090**	**1370**	**1690**	**2080**	**2530**	**2960**
	3.519	0	247.744	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0

処分単価			円/m3

運搬距離		
	m3	

給水　HPPEφ20

数量計算書

路線: 給水管　　管種: 水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(HPPE)
口径: 20㎜　　布設延長: 変更前　48.5　m
変更後　　m

番号	名　称	形状・寸法	計算 路線番号 給水								単位	設計数量	備考
	〈管材〉												
	水道給水用 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	ｺｲﾙ管 φ20	48.5								m	48.5	
	水道配水用 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	φ50×5000L									本		
	ｻﾄﾞﾙ分水栓 DIP用	φ200×φ20	4								個	4	
	EFﾌﾟﾗｸﾞ付ｻﾄﾞﾙ	φ100×φ20									個		
	EF継手 ｿｹｯﾄ	φ20									個		2口
	EF継手 ｿｹｯﾄ	φ50									個		2口
	EF継手 ﾕﾆｵﾝｿｹｯﾄ	φ20	8								個	8	1口
	EF継手 ﾌﾗﾝｼﾞ短管	φ50									個		1口
	ﾌﾗﾝｼﾞ接合材	φ50									組		
	EF継手 90°ｴﾙﾎﾞ	φ20	8								個	8	2口
	EF継手 90°ｴﾙﾎﾞ	φ50									基		2口
	逆止弁付 伸縮止水栓	20P×φ13	4								個	4	
	逆止弁付 伸縮止水栓	φ20									基		
											組		
											組		
											個		
											個		
											本		
											個		

数量計算書

路線：給水管　　管種：水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(HPPE)
口径：20㎜　　布設延長：変更前　48.5　m
変更後　　m

番号	名　称	形状・寸法	計算 詳細番号								単位	設計数量	備考
			給水										
	〈布設工〉												
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 据付工	φ20	48.5								m	48.5	
		φ50									m		
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 切断工	φ20	12								口	12	
		φ50									口		
	ｻﾄﾞﾙ分水栓 取付工	φ200×φ20	4								口	4	
		EFﾌﾟﾗｸﾞ付ｻﾄﾞﾙ φ75×φ50									口		
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 EF継手工	2口継手 φ20	8								箇所	8	
		2口継手 φ50									箇所		
		1口継手 φ20	8								口	8	
		1口継手 φ50									口		
	ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	7.5K φ50									口		
	止水栓取付工	筐取付含まない φ13	4								箇所	4	
	止水栓取付工	筐取付含まない φ20									基		
											箇所		

土工延長集計

土工断面	給土工A (H1.10)		給土工B(H1.10)		給土工C(H1.10)		宅内CON		宅内AS		宅内未舗装(H0.3)							
管種	HPPEφ20		HPPEφ20		HPPEφ20		HPPEφ20		HPPEφ20		HPPEφ20							
土留め工																		
単 位		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]
土工延長		19.5		3.7		6.5		1.2		2.5		11.9						
合計		19.5		3.7		6.5		1.2		2.5		11.9						

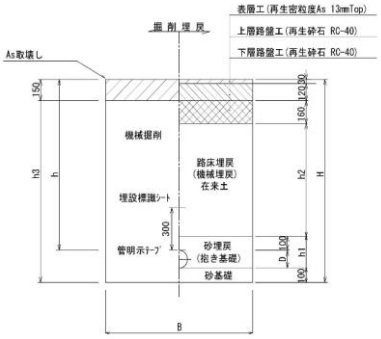
土工・舗装工 数量計算書

路線: 給水φ20　　口径: φ20　　土工延長: 45.3 m

番号	名称	形状・寸法	単位	設計数量	区分	給土工A(H1.10)	給土工B(H1.10)	給土工C(H1.10)	宅内CON	宅内AS	宅内未舗装(H0.3)
					土被り	H=1.10m	H=1.10m	H=1.10m	H=0.30m	H=0.30m	H=0.30m
					管種口径	HPPEφ20	HPPEφ20	HPPEφ20	HPPEφ20	HPPEφ20	HPPEφ20
					種別	町道車道(関街道線)As	歩道乗入As	歩道As	宅内CON	宅内AS	宅内未舗装
					延長	19.5	3.7	6.5	1.2	2.5	11.9
	(土工)										
	掘削工	機械 床均し含む	m3	22	1m当り	0.646	0.712	0.718	0.113	0.116	0.128
					数量	12.60	2.63	4.67	0.14	0.29	1.52
	砂基礎	機械 サンドクッション用砂	m3	2	1m当り	0.060	0.060	0.060	0.030	0.030	0.030
					数量	1.17	0.22	0.39	0.04	0.08	0.36
	砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	m3	3	1m当り	0.076	0.076	0.076	0.038	0.038	0.038
					数量	1.48	0.28	0.49	0.05	0.10	0.45
	管路埋戻工	機械 在来土	m3	14	1m当り	0.414	0.486	0.522	0.045	0.048	0.060
					数量	8.07	1.80	3.39	0.05	0.12	0.71
	残土処分工		m3	6	1m当り	0.186	0.172	0.138	0.063	0.063	0.061
					数量	3.63	0.64	0.90	0.08	0.16	0.73
	(舗装工)										
	掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	m	64	1m当り	2.000	2.000	2.000		2.000	
					数量	39.0	7.4	13.0		5.0	
	掘削時 舗装版切断工	Co t≦15cm	m	2	1m当り				2.000		
					数量				2.40		
	掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし	m2	7	1m当り		0.600	0.600		0.300	
					数量		2.22	3.90		0.75	
	掘削時 舗装版取壊工	As 10cm<t≦15cm 障害なし	m2	12	1m当り	0.600					
					数量	11.70					
	掘削時 舗装版取壊工	Co t≦10cm 障害なし	m2	0.4	1m当り				0.300		
					数量				0.36		
	掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		m3	2	1m当り	0.090	0.024	0.018		0.012	
					数量	1.76	0.09	0.12		0.03	
	掘削時 Coｶﾞﾗ運搬		m3	0.02	1m当り				0.015		
					数量				0.02		
	掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		t	5	1m当り	0.212	0.056	0.042		0.028	
					数量	4.13	0.21	0.27		0.07	
	掘削時 Coｶﾞﾗ処分工		t	0.04	1m当り				0.035		
					数量				0.04		
	下層 路盤工	RC-30 t=10cm	m2	4	1m当り			0.600			
					数量			3.90			
	下層 路盤工	RC-30 t=15cm	m2	2	1m当り		0.600				
					数量		2.2				
	下層 路盤工	RC-40 t=16cm	m2	12	1m当り	0.600					
					数量	11.70					
	上層 路盤工	RC-40 t=12cm	m2	12	1m当り	0.600					
					数量	11.70					
	仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(車道)	m2	12	1m当り	0.600					
					数量	11.70					
	仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=4cm(歩道乗入)	m2	2	1m当り		0.600				
					数量		2.2				
	仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(歩道)	m2	4	1m当り			0.600			
					数量			3.9			
	仮復旧 コンクリート工	Con18-8-40BB t=5cm	m3	0.02	1m当り						
					数量				0.02		
	復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=4cm	m2	0.8	1m当り					0.300	
					数量					0.8	

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　給土工A(H1.10)
管種・口径　：　HPPE φ20　　h=1.10m
道路種別　：　町道車道(関街道線)As　　1.00 m当り数量



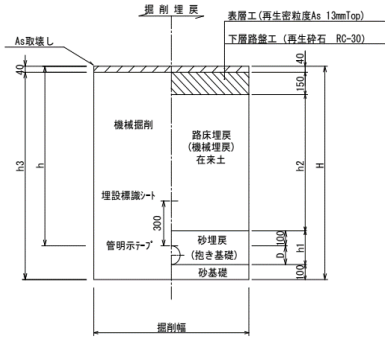
記号	名称	値
a1	表層	30
a2	上層	120
a3	下層	160
a4	既設AS	150
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	27
B	600
h	1100
h1	127
h2	690
h3	1077
H	1227
a	310

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.60 × 1.077 × 1.00	m3	0.646
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 0.60 × 0.100 × 1.00	m3	0.060
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (0.60 × 0.127 − 0.027 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.076
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.60 × 0.69 × 1.00	m3	0.414
残土処分工		0.646 − 0.414 / 0.9	m3	0.186
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00 × 2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As 10cm<t≦15cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.60 × 0.15 × 1.00	m3	0.090
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.090 × 2.35 t/m^3	t	0.212
下層 路盤工	RC-40 t=16cm	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
上層 路盤工	RC-40 t=12cm	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(車道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　給土工B(H1.10)
管種・口径　：　HPPE φ20　　h=1.10m
道路種別　：　歩道乗入As　　1.00 m当り数量



記号	名称	値
a1	表層	40
a2	上層	
a3	下層	150
a4	既設AS	40
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

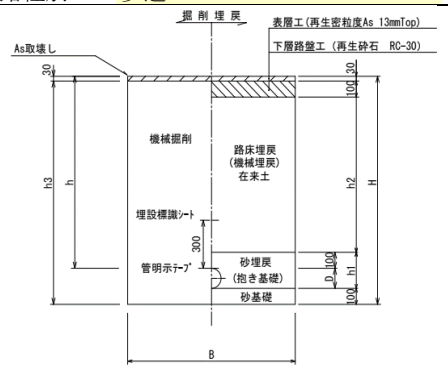
記号	値
D	27
B	600
h	1100
h1	127
h2	810
h3	1187
H	1227
a	190

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.60 × 1.187 × 1.00	m3	0.712
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 0.60 × 0.100 × 1.00	m3	0.060
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (0.60 × 0.127 − 0.027 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.076
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.60 × 0.81 × 1.00	m3	0.486
残土処分工		0.712 − 0.486 / 0.9	m3	0.172
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00 × 2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.60 × 0.04 × 1.00	m3	0.024
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.024 × 2.35 t/m^3	t	0.056
下層 路盤工	RC-30 t=15cm	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=4cm(歩道乗入) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.60 × 1.00	m2	0.600

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　給土工C(H1.10)
管種・口径　：　HPPE φ20　　h=1.10m
道路種別　：　歩道As

1.00 m当り数量



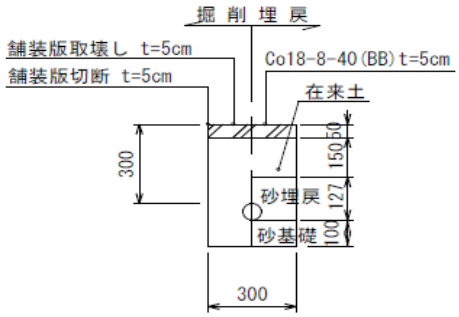
記号	名称	値
a1	表層	30
a2	上層	
a3	下層	100
a4	既設AS	30
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	27
B	600
h	1100
h1	127
h2	870
h3	1197
H	1227
a	130

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.60　×　1.197　×　1.00	m3	0.718
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 0.60　×　0.100　×　1.00	m3	0.060
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (　0.60　×　0.127　－　0.027 ^{2}×　π/4　)×　1.00	m3	0.076
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.60　×　0.87　×　1.00	m3	0.522
残土処分工		0.718　－　0.522　/　0.9	m3	0.138
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00　×　2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.60　×　0.03　×　1.00	m3	0.018
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.018　×　2.35　t/m^3	t	0.042
下層 路盤工	RC-30 t=10cm	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600
仮復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=3cm(歩道) 幅1.4m未満	掘削幅B　L 0.60　×　1.00	m2	0.600

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　宅内CON
管種・口径　：　HPPEφ20　　h=0.30m
道路種別　：　宅内CON　　1.00 m当り数量



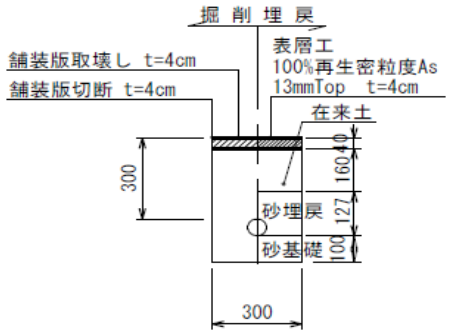
記号	名称	値
a1	表層	50
a2	下層	
a2	下層	
a4	既設AS	50
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	27
B	300
h	300
h1	127
h2	150
h3	377
H	427
a	50

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.30 × 0.377 × 1.00	m3	0.113
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 0.30 × 0.100 × 1.00	m3	0.030
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (0.30 × 0.127 − 0.027 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.038
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.30 × 0.15 × 1.00	m3	0.045
残土処分工		0.113 − 0.045 / 0.9	m3	0.063
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	Co t≦15cm	L　本数 1.00 × 2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	Co t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.30 × 1.00	m2	0.300
掘削時 Coｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設Co厚　L 0.30 × 0.05 × 1.00	m3	0.015
掘削時 Coｶﾞﾗ処分工		0.015 × 2.35 t/m^3	t	0.035
仮復旧 コンクリート工	Con18-8-40BB t=5cm	掘削幅B　Co厚　延長 0.30 × 0.05 × 1.20	m3	0.018

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　宅内AS
管種・口径　：　HPPE φ20　　h=0.30m
道路種別　：　宅内AS　　1.00 m当り数量



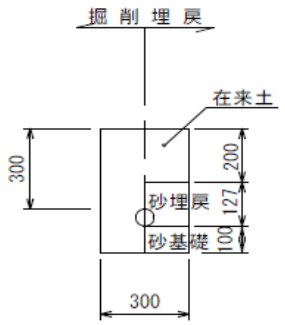
記号	名称	値
a1	表層	40
a2	下層	
a2	下層	
a4	既設AS	40
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	27
B	300
h	300
h1	127
h2	160
h3	387
H	427
a	40

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.30 × 0.387 × 1.00	m3	0.116
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 0.30 × 0.100 × 1.00	m3	0.030
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (0.30 × 0.127 − 0.027 ^{2}× π/4)× 1.00	m3	0.038
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.30 × 0.16 × 1.00	m3	0.048
残土処分工		0.116 − 0.048 / 0.9	m3	0.063
(舗装工)				
掘削時 舗装版切断工	As t≦15cm	L　本数 1.00 × 2	m	2.000
掘削時 舗装版取壊工	As t≦10cm 障害なし 騒音振動対策なし	掘削幅B　L 0.30 × 1.00	m2	0.300
掘削時 Asｶﾞﾗ運搬		掘削幅B　既設As厚　L 0.30 × 0.04 × 1.00	m3	0.012
掘削時 Asｶﾞﾗ処分工		0.012 × 2.35 t/m^3	t	0.028
復旧 表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=4cm	掘削幅B　L 0.30 × 1.00	m2	0.300

管布設土工 単位数量計算書

土工断面　：　宅内未舗装(H0.3)
管種・口径　：　HPPE φ20　　h=0.30m
道路種別　：　宅内未舗装　　1.00 m当り数量



記号	名称	値
a1	表層	
a2	下層	
a2	下層	
a4	既設AS	
b1	抱き砂	100
b2	砂基礎	100

記号	値
D	27
B	300
h	300
h1	127
h2	200
h3	427
H	427
a	0

名　称	規格・寸法	算　　式	単位	数量
(土工)				
掘削工	機械 床均し含む	掘削幅B　掘削深h3　L 0.30　×　0.427　×　1.00	m3	0.128
砂基礎	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂基礎b2　L 0.30　×　0.100　×　1.00	m3	0.030
砂埋戻工	機械 サンドクッション用砂	掘削幅B　砂厚h1　管外径D　L (　0.30　×　0.127　－　0.027 ^{2}×　π/4　)×　1.00	m3	0.038
管路埋戻工	機械 在来土	掘削幅B　埋戻厚h2　L 0.30　×　0.20　×　1.00	m3	0.060
残土処分工		0.128　－　0.060　/　0.9	m3	0.061

舗装復旧工（給水）

舗装復旧工 数量計算書

路線:

番号	名　称	形状・寸法	単位	設計数量	町道車道	歩道	歩道乗入	その他町道				
	舗装版切断	As t≦15cm	m	36	28.8	7.1						
	舗装版切断	As 15cm<t≦30cm	m									
	舗装版取壊工	As t≦10cm	m2	16	11.7	4.3						
	舗装版取壊工	As 10cm<t≦15cm	m2	2	1.9							
	路盤すきとり		m3	2	1.5							
	不陸整正	補充材 RC-30 t=3cm	m2	2	1.9							
	残土処理		m3	2	1.5							
	Asガラ運搬		m3	1	0.6	0.1						
	Asガラ処理		t	2	1.4	0.2						
	上層路盤工 機械	再生瀝青安定処理 ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ t=10cm	m2									
	上層路盤工 人力	再生瀝青安定処理 ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ t=10cm	m2	14	13.6							
	表層工 機械	再生密粒度As(20) ﾀｯｸｺｰﾄ t=5cm	m2									
	表層工 人力	再生密粒度As(20) ﾀｯｸｺｰﾄ t=5cm	m2	14	13.6							
	表層工 機械	再生密粒度As(20) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ t=4cm	m2									
	表層工 人力	再生密粒度As(20) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ t=4cm	m2									
	表層工 機械	再生細粒度As(13) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ t=4cm	m2									
	表層工 機械	再生細粒度As(13) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ t=3cm	m2									
	表層工 人力	再生細粒度As(13) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ t=3cm	m2	4		4.3						
	区画線	実線-白 W=15cm	m	4								
	高視認性区画線	実線-黄 W=30cm	m									
	区画線	矢印・記号・文字 15cm換算	m									
	区画線	ｾﾞﾌﾞﾗ(停止線・横断線)15cm	m									
	区画線	ｾﾞﾌﾞﾗ(停止線・横断線)45cm	m	5								
	区画線	破線-白線 W=15cm	m									

数　量　計　算　書

名　　称	略　図　及　び　算　式	単位	数　　量
町道車道			
舗装版切断 As t=15cm以下	28.78　舗装切断集計表より	m	28.8
舗装版破砕 As t=10cm以下	土工数量計算書より 11.70	m2	11.7
舗装版破砕 As15cm以下	舗装面積集計表より 13.62　－　11.70	m2	1.9
路盤すきとり	11.70　＊　0.12　＋　1.92　＊　0.03	m3	1.5
不陸整正 RC-30 補充材3cm		m2	1.9
残土処理		m3	1.5
As殻運搬	掘削部　　影響部 11.70　＊　0.03　＋　1.92　＊　0.15	m3	0.6
As殻処理	0.6　＊　2.35	t	1.4
上層路盤工　機械　ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 再生瀝青安定処理 t=10cm		m2	
上層路盤工　人力　ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 再生瀝青安定処理 t=10cm	13.62	m2	13.6
表層工　機械　ﾀｯｸｺｰﾄ 再生密粒度As(20) t=5cm		m2	
表層工　人力　ﾀｯｸｺｰﾄ 再生密粒度As(20) t=5cm	13.62	m2	13.6

数　量　計　算　書

名　　称	略　図　及　び　算　式	単位	数　　量
歩道			
舗装版切断 As t=15cm以下	7.08　舗装切断集計表より	m	7.1
舗装版破砕 As t=10cm以下	4.25	m2	4.3
As殻運搬	4.25　＊　0.03	m3	0.1
As殻処理	0.1　＊　2.30	t	0.2
表層工　機械　ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 再生細粒度As(13) t=3cm			
表層工　人力　ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 再生細粒度As(13) t=3cm	4.25	m2	4.3

舗装面積集計表

単位：m2

	町道車道（関街道線）				その他町道（道路幅員2.0m以上）				歩道乗入れ				歩道							
	補助		単独		補助		単独		補助		単独		補助		単独		補助		単独	
	機械	人力	機械	人力	機械	人力	機械	人力	機械	人力	機械	人力	機械	人力	機械	人力	機械	人力	機械	人力
数量				3.92												2.14				
				3.91												2.11				
				3.91																
				1.88																
合計				13.6												4.3				

舗装切断集計表

単位：m

	As t≦15cm								Co t≦10cm							
	町道車道		歩道		歩道乗入		その他町道		町道車道		歩道		歩道乗入		その他町道	
数量		3.27		1.78												
		3.27		1.78												
		3.26		1.76												
		3.26		1.76												
		6.56														
		6.56														
		1.30														
		1.30														
合計		28.78		7.08		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

区画線集計表

単位：m

規格仕様	実線		実線 高視認性		矢印・記号・文字		ゼブラ		ゼブラ		破線			
	外側線･中央線 W0.15		外側線･中央線 W0.30		記号 15cm換算		停止線･横断歩道 W0.15		停止線･横断歩道 W0.45		破線 W0.15m			
	白線		黄線		白線		白線		白線		白線			
数量	町道車道	1.20							町道車道	1.20				
		1.20								1.20				
		0.63								1.20				
		1.20								1.45				
	歩道乗入													
	その他町道													
合計		4.23		0.00		0.00		0.00		5.05		0.00		0.00

濁水処理の算定
給水

簡易計算式(給水)

As切断延長			Co切断延長		
t≦5cm	25.4	m	t≦5cm	2.4	m
5＜t≦10cm		m	5＜t≦10cm		m
10＜t≦15cm	39	m	10＜t≦15cm		m
15＜t≦20cm		m	15＜t≦20cm		m
20＜t≦25cm		m	20＜t≦25cm		m
25＜t≦30cm		m	25＜t≦30cm		m
30＜t≦35cm		m	30＜t≦35cm		m
35＜t≦40cm		m	35＜t≦40cm		m

濁水発生量(As+Co)　244 ℓ　0.200 m^3

運搬費			円
処分費			円

ℓ/100m

	5cm	10cm	15cm	20cm	25cm	30cm	35cm	40cm
AS厚	**170**	**340**	**490**	**680**	**880**	**1110**	**1490**	**1700**
Co厚	**390**	**690**	**1090**	**1370**	**1690**	**2080**	**2530**	**2960**
	43.18	0	191.1	0	0	0	0	0
	9.36	0	0	0	0	0	0	0

処分単価			円/m3

運搬距離		
	m3	

簡易計算式(舗装本復旧)

As切断延長			Co切断延長		
t≦5cm	7.1	m	t≦5cm		m
5＜t≦10cm		m	5＜t≦10cm		m
10＜t≦15cm	28.8	m	10＜t≦15cm		m
15＜t≦20cm		m	15＜t≦20cm		m
20＜t≦25cm		m	20＜t≦25cm		m
25＜t≦30cm		m	25＜t≦30cm		m
30＜t≦35cm		m	30＜t≦35cm		m
35＜t≦40cm		m	35＜t≦40cm		m

濁水発生量(As+Co)　153 ℓ　0.200 m^3

運搬費			円
処分費			円

ℓ/100m

	5cm	10cm	15cm	20cm	25cm	30cm	35cm	40cm
AS厚	**170**	**340**	**490**	**680**	**880**	**1110**	**1490**	**1700**
Co厚	**390**	**690**	**1090**	**1370**	**1690**	**2080**	**2530**	**2960**
	12.07	0	141.12	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0

処分単価			円/m3

運搬距離		
	m3	