令和８年度

重 要 施 設 配 水 管 布 設 替 工 事 （ そ の １ ）

数　量　計　算　書

杉戸町上下水道課

目　　次

		頁
１．	配　水　管 ･･････････････	1
２．	消　火　栓 ･･････････････	38
３．	給　水　管 ･･････････････	44

1. 配　　水　　管

配　水　管　材　料　　[1]DIP(GX)φ250mm

名　　称	形　状　・　寸　法	単位	数　量	備　　考
水道用ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管直管	GX形1種・φ250mm×5m内面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装	本	35	[1][切管] 30+5
DIP 二受Ｔ字管	GX形　・内面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装φ250mm×φ100mm	個	2	[1]
DIP ﾌﾗﾝｼﾞ付Ｔ字管	GX形　・内面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装φ250mm×φ75mm	個	1	[1]
DIP 曲管	GX形･内面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装φ250mm×22 1/2°	個	1	[1]
DIP 両受曲管	GX形･内面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装φ250mm×22 1/2°	個	1	[1]
DIP 両受短管	GX形･内面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装φ250mm	個	1	[1]
DIP 継ぎ輪	GX形･内面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装φ250mm	個	1	[1]
GX両受ソフトシール仕切弁	FCDφ250mm･10K･内ﾈｼﾞ	基	1	[1]
GX受挿しソフトシール仕切弁	FCDφ250mm･10K･内ﾈｼﾞ	基	1	[1]
ライナ	GX形･内面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装　φ250mm	個	8	[1]
異形管用接合部品	GX形･φ250mm	個	5	[1]
G-linkセット	GX形･φ250mm	個	10	[1]
仕切弁筐	内ﾈｼﾞ式･座台共･(DP=1.00m)	組	2	[1]
フランジ蓋	φ250mm・K形	個	1	[1]
フランジ接合材	φ250mm･RF形	組	1	[1]
DIP 管栓帽	K形･内面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装φ250mm	個	1	[1]

配　水　管　材　料　　[2]DIP(GX)φ100mm

名　　称	形　状　・　寸　法	単位	数　量	備　　考
水道用ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管直管	GX形1種・φ100mm×4m内面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装	本	3	[2][切管] 1+2
DIP 二受Ｔ字管	GX形　・内面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装φ100mm×φ100mm	個	1	[2]
DIP 曲管	GX形･内面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装φ100mm×22 1/2°	個	1	[2]
DIP 両受曲管	GX形･内面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装φ100mm×22 1/2°	個	1	[2]
VCジョイント	φ100mm・離脱防止金具付	個	1	[2]
DIP 管栓帽	K形･内面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装φ100mm	個	1	[2]
GX受挿しソフトシール仕切弁	FCDφ100mm･10K･内ﾈｼﾞ	基	1	[2]
ライナ	GX形･内面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装　φ100mm	個	3	[2]
異形管用接合部品	GX形･φ100mm	個	3	[2]
G-linkセット	GX形･φ100mm	個	3	[2]
不断水仕切弁	VP用φ100mm	基	1	[2]
仕切弁筐	内ﾈｼﾞ式･座台共･(DP=1.00m)	組	1	[2] 仕切弁
仕切弁筐	内ﾈｼﾞ式･座台共･(DP=1.20m)	組	1	[2] 不断水仕切弁

配　水　管　材　料　　[3]HIVPφ100mm

名　　称	形　状　・　寸　法	単位	数　量	備　　考
HI-VP直管(ﾌﾟﾚｰﾝｴﾝﾄﾞ)	φ100mm×4.0m	本	1	[切管]
鋳鉄製　フランジ短管	VP用φ100mm・離脱防止金具付	個	1	[3]
HI-TSエルボ	φ100mm×90°	個	3	[3]
DIP 短管２号	GX形･内面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装φ100mm	個	1	[3]
FCD ソフトシール仕切弁	φ100mm･7.5K･内ﾈｼﾞ	基	1	[3]
異形管用接合部品	GX形･φ100mm	個	1	[3]
フランジ接合材	φ100mm･GF形	組	1	[3]
フランジ接合材	φ100mm･RF形	組	1	[3]
仕切弁筐	内ﾈｼﾞ式･座台共･(DP=1.00m)	組	1	[3]

配　水　管　材　料　　[4]DIP(GX)φ75mm

名　　称	形　状　・　寸　法	単位	数　量	備　　考
水道用ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管直管	GX形1種・φ75mm×4m内面粉体塗装	本	1	[切管]
DIP 挿し受片落管	GX形･内面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装φ100mm×φ75mm	個	1	[4]
DIP 曲管	GX形･内面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装φ75mm×45°	個	1	[4]
DIP 両受曲管	GX形･内面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装φ75mm×45°	個	1	[4]
DIP 継ぎ輪	K形･内面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装φ75mm	個	1	[4]
DIP 管栓帽	K形･内面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装φ75mm	個	1	[4]
GX受挿しソフトシール仕切弁	FCDφ75mm･10K･内ﾈｼﾞ	基	1	[4]
ライナ	GX形･内面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装　φ75mm	個	1	[4]
異形管用接合部品	GX形･φ100mm	個	1	[4]
異形管用接合部品	GX形･φ75mm	個	2	[4]
G-linkセット	GX形･φ75mm	個	3	[4]
離脱防止金具（押輪）	K形･φ75mm・全周タイプ	組	2	[4]
不断水仕切弁	DIP用φ75mm	基	1	[4]
仕切弁筐	内ﾈｼﾞ式･座台共･(DP=1.00m)	組	1	[4] 仕切弁
仕切弁筐	内ﾈｼﾞ式･座台共･(DP=1.20m)	組	1	[4] 不断水仕切弁

配　水　管　材　料　　[5]HIVPφ50mm

名　　称	形　状　・　寸　法	単位	数　量	備　　考
HI-VP直管(ﾌﾟﾚｰﾝｴﾝﾄﾞ)	φ50mm×4.0m	本	1	[切管]
鋳鉄製　曲管	VP用φ50mm×22 1/2°　・離脱防止金具付	個	2	[5]
鋳鉄製　フランジ短管片落	VP用φ75mm×φ50mm・離脱防止金具付	個	1	[5]
VSジョイント	φ50mm・離脱防止金具付	個	1	[5]
FCD ソフトシール仕切弁	φ75mm･7.5K･内ﾈｼﾞ	基	1	[5]
フランジ接合材	φ75mm･GF形	組	1	[5]
フランジ接合材	φ75mm･RF形	組	1	[5]
鋳鉄製　管栓帽	VP用φ50mm・離脱防止金具付	個	1	[5]
仕切弁筐	内ﾈｼﾞ式･座台共･(DP=1.00m)	組	1	[5]

切管調書　DIP-GXφ250×5.000m　[1]　No. 7

No	甲切管	乙　切　管				計	残　管	切　断	備考
	1	2	3	4	5				
①	GX-G 3.46	G-GX 1.50				4.96	0.04	2	
②	GX-G 1.07	G-GX 0.79				1.86	3.14	2	
③	GX-G 1.00	G-GX 3.40				4.40	0.60	2	
④	GX-G 1.00	G-GX 2.87				3.87	1.13	2	
⑤	GX-G 2.50					2.50	2.50	1	
計	5 本					17.59	7.41	9	

切管調書　DIP-GXφ100×4.000m　[2]

No.　8

No	甲切管	乙　切　管				計	残　管	切　断	備考
	1	2	3	4	5				
①	GX-G 1.00	G-GX 2.00				3.00	1.00	2	
②	GX-G 1.00	K-GX 1.00				2.00	2.00	2	
計	2 本					5.00	3.00	4	

切管調書　HIVPφ100×4.000m　[3]

No.　9

No	乙　切　管						計	残　管	切　断	備考
	1	2	3	4	5	6				
①	0.30	0.80	0.50				1.60	2.40	3	
計						1本	1.60	2.40	3	

切管調書　DIP-GXφ75×4.000m　[4]

No.　10

No	甲切管	乙　切　管				計	残　管	切　断	備考
	1	2	3	4	5				
①	GX-G 1.00	K-G 1.00	G-GX 1.30			3.30	0.70	3	
計	1 本					3.30	0.70	3	

切管調書　HIVPφ50×4.000m　[5]

No. 11

No	乙　切　管						計	残　管	切　断	備考
	1	2	3	4	5	6				
①	3.00	0.46	0.50				3.96	0.04	3	
計						1本	3.96	0.04	3	

配　水　管　労　務　　[1]DIP(GX)φ250mm

名　　称	形　状　・　寸　法	単位	数　量	備　　考
鋳鉄管布設工	φ250mm	m	172.2	[1] 172.19
ＧＸ形継手工	直管受口・φ250mm	口	35	[1]
ＧＸ形継手工	異形管受口・φ250mm	口	5	[1]
ＧＸ形継手工	G-Link・φ250mm	口	10	[1]
鋳鉄管切断工	φ250mm	口	9	[切管]
仕切弁設置工	φ250mm･機械	基	2	[1]
仕切弁筐設置工	座台共	基	2	[1]
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ被覆工	φ250mm×6.0m ・粘着ﾃｰﾌﾟ共	m	172.2	[1] 172.19
管明示テープ工	φ250mm×5.0m	m	172.2	[1] 172.19
埋設標識シート工	年号・「杉戸町」記載 幅150mm･2倍折込・ｱﾙﾀﾝｼｰﾄ	m	172.2	[1] 172.19
メカニカル継手工	φ250mm 特殊押輪	口	1	[1]
メカニカル継手取外工	φ250mm 特殊押輪	口	2	[1]
フランジ継手取外し工	φ250mm	口	1	[1]
フランジ継手工	φ250mm	口	1	[1]

配　水　管　労　務　　[2]DIP(GX)φ100mm

名　　称	形　状　・　寸　法	単位	数　量	備　　考
鋳鉄管布設工	φ100mm	m	10.7	[2] 10.74
ＧＸ形継手工	直管受口・φ100mm	口	3	[2]
ＧＸ形継手工	異形管受口・φ100mm	口	3	[2]
ＧＸ形継手工	G-Link・φ100mm	口	3	[2]
メカニカル継手工	φ100mm 特殊押輪	口	2	[2]
RR継手工（離脱付）	φ100mm	口	1	[2]
鋳鉄管切断工	φ100mm	口	5	[2][切管] 1+4
硬質塩化ビニル管切断工	φ75mm～φ250mm	口	1	[2]
仕切弁設置工	φ100mm以下･鋳鉄製･機械	基	1	[2]
仕切弁筐設置工	座台共	基	2	[2]
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ被覆工	φ100mm×5.0m ・粘着ﾃｰﾌﾟ共	m	10.7	[2] 10.74
管明示テープ工	φ100mm×4.0m	m	10.7	[2] 10.74
埋設標識シート工	年号・「杉戸町」記載 幅150mm･2倍折込・ｱﾙﾀﾝｼｰﾄ	m	10.7	[2] 10.73
不断水仕切弁設置工	VP用φ100mm	箇所	1	[2]
仕切弁筐撤去工	座台共	基	3	

配　水　管　労　務　　[3]HIVPφ100mm

名　　称	形　状　・　寸　法	単位	数　量	備　　考
硬質塩化ビニル管布設工	φ100mm	m	2.4	[3] 2.43
RR継手工（離脱付）	φ100mm	口	1	[3]
TS継手工	φ100mm	口	5	[3]
ＧＸ形継手工	異形管受口・φ100mm	口	1	[3]
フランジ継手工	φ100mm	口	2	[3]
硬質塩化ビニル管切断工	φ75mm～φ250mm	口	3	[切管]
仕切弁設置工	φ100mm以下･鋳鉄製･機械	基	1	[3]
仕切弁筐設置工	座台共	基	1	[3]
管明示テープ工	φ100mm×4.0m	m	2.4	[3] 2.43
埋設標識シート工	年号・「杉戸町」記載 幅150mm･2倍折込・ｱﾙﾀﾝｼｰﾄ	m	1.6	[3] 1.63
ｺﾝｸﾘｰﾄ削孔工	削孔径128mm以上160mm未満・厚50mm以上200mm未満	孔	1	[3]

配　水　管　労　務　　[4]DIP(GX)φ75mm

名　　称	形　状　・　寸　法	単位	数　量	備　　考
鋳鉄管布設工	φ75mm	m	5.0	[4] 4.96
ＧＸ形継手工	異形管受口・φ100mm	口	1	[4]
ＧＸ形継手工	直管受口・φ75mm	口	1	[4]
ＧＸ形継手工	異形管受口・φ75mm	口	2	[4]
ＧＸ形継手工	G-Link・φ75mm	口	3	[4]
メカニカル継手工	φ75mm 特殊押輪	口	3	[4]
鋳鉄管切断工	φ75mm	口	5	[4][切管] 2+3
仕切弁設置工	φ100mm以下･鋳鉄製･機械	基	1	[4]
仕切弁筐設置工	座台共	基	2	[4]
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ被覆工	φ75mm×5.0m ・粘着ﾃｰﾌﾟ共	m	5.0	[4] 4.96
管明示テープ工	φ75mm×4.0m	m	5.0	[4] 4.96
埋設標識シート工	年号・「杉戸町」記載 幅150mm･2倍折込・ｱﾙﾀﾝｼｰﾄ	m	5.0	[4] 4.95
不断水仕切弁設置工	DIP用φ75mm	箇所	1	[4]
仕切弁筐撤去工	座台共	基	1	[4] 不断水仕切弁

配　水　管　労　務　　[5]HIVPφ50mm

名　　称	形　状　・　寸　法	単位	数　量	備　　考
硬質塩化ビニル管布設工	φ50mm	m	4.7	[5] 4.69
RR継手工（離脱付）	φ50mm	口	8	[5]
フランジ継手工	φ75mm	口	2	[5]
硬質塩化ビニル管切断工	φ13mm～φ50mm	口	5	[5][切管] 2+3
仕切弁設置工	φ100mm以下･鋳鉄製･機械	基	1	[5]
仕切弁筐設置工	座台共	基	1	[5]
管明示テープ工	φ50mm×4.0m	m	4.7	[5] 4.69
埋設標識シート工	年号・「杉戸町」記載 幅150mm･2倍折込・ｱﾙﾀﾝｼｰﾄ	m	4.7	[5] 4.65
ｴｱｰﾊﾞｯｸ止水工	VPφ50mm・材工共	箇所	1	[5]

配　水　管　土　工　　補助

名　　称	形　状　・　寸　法	単位	数　量	備　　考
舗装切断工	As t≦15cmﾊﾞｷｭｰﾑ式	m	344.4	
ｱｽﾌｧﾙﾄ切断濁水処分費	中間処理後、最終処分場に搬入（焼却含まず）	m3	1.00	
舗装版破砕積込工	As 10cm＜t≦15cm・BH0.20m3	㎡	111.9	
仮復旧工	再生密粒度As･ﾌﾟﾗｲﾑ･t=5cm・人力施工･車道	㎡	111.9	
機械掘削工	BH0.20m3	㎥	128.7	
機械埋戻工	再生砂･BH0.20m3	㎥	55.1	
上層路盤工	再生粒調砕石･t=35cm･ﾀﾝﾊﾟ	㎡	111.9	
下層路盤工	再生切込砕石･t=29cm･ﾀﾝﾊﾟ	㎡	111.9	
残土処分工	路盤･4t・L=12.0km以下・BH0.20m3積込	㎥	63.8	
残土処分工	土砂･4t・L=12.0km以下・BH0.20m3積込	㎥	64.9	
残土処分工	車道部・密粒度As As廃材･4t･L=10.0km以下･BH0.2m3積込	㎥	13.4	

配　水　管　土　工　　単独

名　　称	形　状　・　寸　法	単位	数　量	備　　考
舗装切断工	As t≦15cmﾊﾞｷｭｰﾑ式	m	68.7	
ｱｽﾌｧﾙﾄ切断濁水処分費	中間処理後、最終処分場に搬入（焼却含まず）	m3	0.17	
舗装版破砕積込工	As t≦10cm・BH0.20m3	㎡	6.1	
舗装版破砕積込工	As 10cm＜t≦15cm・BH0.20m3	㎡	14.6	
仮復旧工	再生密粒度As･ﾌﾟﾗｲﾑ･t=5cm・人力施工･車道	㎡	20.7	
機械掘削工	BH0.20m3	㎥	20.3	
人力掘削工	床掘	㎥	1.9	
機械埋戻工	再生砂･BH0.20m3	㎥	11.0	
上層路盤工	再生粒調砕石･t=20cm･ﾀﾝﾊﾟ	㎡	5.1	
上層路盤工	再生粒調砕石･t=35cm･ﾀﾝﾊﾟ	㎡	15.6	
下層路盤工	再生切込砕石･t=20cm･ﾀﾝﾊﾟ	㎡	5.1	
下層路盤工	再生切込砕石･t=29cm･ﾀﾝﾊﾟ	㎡	15.6	
残土処分工	路盤･4t・L=12.0km以下・BH0.20m3積込	㎥	11.0	
残土処分工	土砂･4t・L=12.0km以下・BH0.20m3積込	㎥	11.2	
残土処分工	車道部 密粒度As・粗粒度As As廃材･4t･L=10.0km以下･BH0.2m3積込	㎥	2.1	
土　留　工	軽量鋼矢板 W=1.20m H=2.00m 1段梁	m	1.2	
軽量鋼矢板・金属支保材賃料	軽量鋼矢板 W=1.20m H=2.00m 1段梁	m	1.2	
ｱｽﾌｧﾙﾄ切断濁水運搬費	東武商事(株)・松伏町田島東1-4 積載量２ｔ　運搬距離20kmまで	台	2	(本設+消火栓+給水)×濁水比重 (1.00+0.17+0.02+0.66)×1.2=2.22t

配　水　管　　補助

土　工　集　計　表

工　種		町道 (2層部) A											計
舗装切断工	t≦15cm	344.38											344.4 m
アスファルト濁水処分	2t車	0.978											1.00 m3
舗装取壊工	t≦10cm												m2
〃	10cm<t≦15cm	111.92											111.9 m2
仮復旧工	再生密粒度AS t=5cm・車道	111.92											111.9 m2
掘削工	BH 0.20m3	128.71											128.7 m3
〃	人力												m3
埋戻工	BH 0.20m3・再生砂	55.06											55.1 m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=20cm												m2
〃	再生粒調砕石 t=35cm	111.92											111.9 m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm												m2
〃	再生切込砕石 t=29cm	111.92											111.9 m2
〃	再生切込砕石 t=34cm												m2
残土処分	路盤 4t車	63.80											63.8 m3
〃	土砂 4t車	64.91											64.9 m3
〃	ｱｽｺﾝｶﾞﾗ 4t車（車道）密粒度As	13.43											13.4 m3
土留工	W=1.20m H=2.0m 1段梁												m

配　水　管　　単独

土　工　集　計　表

工　種		町道 (2層部) B	町道 (2層部) C	町道 (2層部) D	町道 (2層部) E	町道 (2層部) F	町道 (1層部) G	町道 (1層部) H	町道 (1層部) I	町道 (2層部) J	町道 (2層部) K	町道 (1層部) L	小計
舗装切断工	t≦15cm	12.68	4.90	5.00	7.28	2.02	3.86	4.92	3.26	4.80	3.20	4.80	56.72 m
アスファルト濁水処分	2t車	0.036	0.014	0.014	0.021	0.006	0.005	0.006	0.004	0.014	0.009	0.006	0.135 m3
舗装取壊工	t≦10cm						1.16	1.48	0.98			1.44	5.06 m2
〃	10cm<t≦15cm	3.80	1.47	1.50	2.18	0.61				1.44	0.60		11.60 m2
仮復旧工	再生密粒度ASt=5cm・車道	3.80	1.47	1.50	2.18	0.61	1.16	1.48	0.98	1.44	0.60	1.44	16.66 m2
掘削工	BH 0.20m3	3.80	1.43	1.76	2.05	0.69	1.24	1.87	1.05	1.12	0.47	1.22	16.70 m3
〃	人力									0.77	0.21	0.88	1.86 m3
埋戻工	BH 0.20m3・再生砂	1.56	0.57	0.88	0.80	0.34	0.75	1.26	0.64	1.07	0.34	1.53	9.74 m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=20cm						1.16	1.48	0.98			1.44	5.06 m2
〃	再生粒調砕石 t=35cm	3.80	1.47	1.50	2.18	0.61				1.44	0.60		11.60 m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm						1.16	1.48	0.98			1.44	5.06 m2
〃	再生切込砕石 t=29cm	3.80	1.47	1.50	2.18	0.61				1.44	0.60		11.60 m2
〃	再生切込砕石 t=34cm												m2
残土処分	路盤 4t車	2.17	0.84	0.86	1.24	0.35	0.46	0.59	0.39	0.82	0.34	0.58	8.64 m3
〃	土砂 4t車	1.63	0.59	0.90	0.81	0.34	0.78	1.28	0.66	1.07	0.34	1.52	9.92 m3
〃	ｱｽｺﾝｶﾞﾗ 4t車（車道）密粒度As	0.46	0.18	0.18	0.26	0.07	0.06	0.07	0.05	0.17	0.07	0.07	1.64 m3
土留工	W=1.20m H=2.0m 1段梁											1.20	1.2 m

配　水　管　　単独

土　工　集　計　表

工　種		町道 (2層部) M	町道 (2層部) N									小計	計
舗装切断工	t≦15cm	12.00										12.00	68.7 m
アスファルト濁水処分	2t車	0.034										0.034	0.17 m3
舗装取壊工	t≦10cm		1.00									1.00	6.1 m2
〃	10cm<t≦15cm	3.00										3.00	14.6 m2
仮復旧工	再生密粒度AS t=5cm・車道	3.00	1.00									4.00	20.7 m2
掘削工	BH 0.20m3	2.64	0.95									3.59	20.3 m3
〃	人力												1.9 m3
埋戻工	BH 0.20m3・再生砂	0.93	0.31									1.24	11.0 m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=20cm												5.1 m2
〃	再生粒調砕石 t=35cm	3.00	1.00									4.00	15.6 m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm												5.1 m2
〃	再生切込砕石 t=29cm	3.00	1.00									4.00	15.6 m2
〃	再生切込砕石 t=34cm												m2
残土処分	路盤 4t車	1.71	0.64									2.35	11.0 m3
〃	土砂 4t車	0.93	0.31									1.24	11.2 m3
〃	ｱｽｺﾝｶﾞﾗ 4t車（車道）密粒度As	0.36	0.05									0.41	2.1 m3
土留工	W=1.20m H=2.0m 1段梁												1.2 m

土 工 延 長 集 計 表

配水管

	口　径（mm）	掘削幅(W)	土被り(m)	延　長（m）	備　考	
A	DIP(GX)φ250	0.65	1.00	172.19	町道(2層部)	[1]
	計			172.19		補助
B	DIP(GX)φ100	0.60	1.00	6.34	町道(2層部)	[2]
	計			6.34		単独
C	DIP(GX)φ75	0.60	1.00	2.45	町道(2層部)	[4]
	計			2.45		単独
D	DIP(GX)φ75	0.60	1.20	2.50	町道(2層部)	[4]
	計			2.50		単独
E	HIVPφ50	0.60	1.00	3.64	町道(2層部)	[5]
	計			3.64		単独
F	HIVPφ50	0.60	1.20	1.01	町道(2層部)	[5]
	計			1.01		単独
G	DIP(GX)φ100	0.60	1.00	1.93	町道(1層部)	[2]
				1.93		単独
H	DIP(GX)φ100	0.60	1.20	2.46	町道(1層部)	[2]
				2.46		単独
I	HIVPφ100	0.60	1.00	1.63	町道(1層部)	[3]
				1.63		単独
J	不断水仕切弁 φ75	1.20	1.20	1.20	町道(2層部)	1箇所
	計			1.20		単独

土 工 延 長 集 計 表

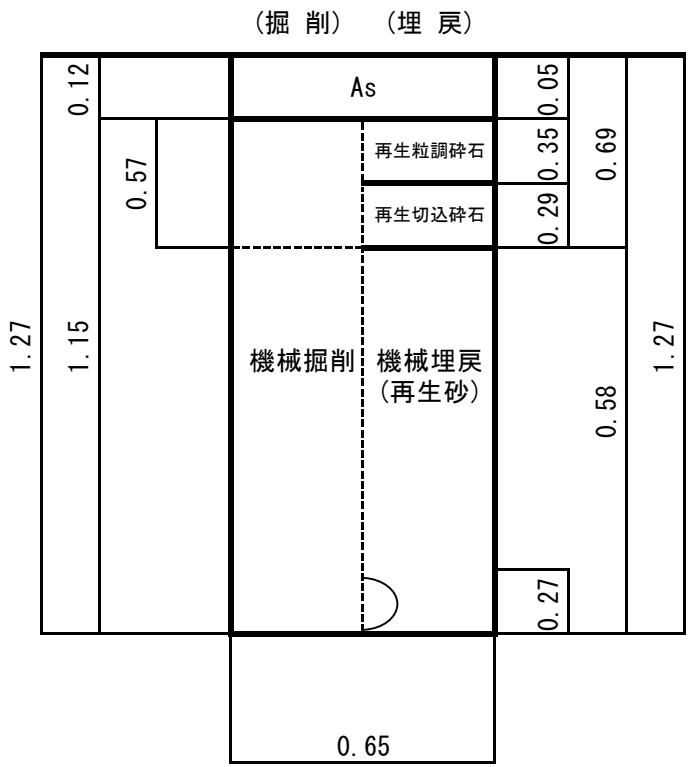
配水管

	口　径（mm）	掘削幅(W)	土被り(m)	延　長（m）	備　考
K	ｴｱｰﾊﾞｯｸﾞ止水工 φ50	0.60	1.20	1.00	町道(2層部)　1箇所
	計			1.00	単独
L	不断水仕切弁 φ100	1.20	1.20	1.20	町道(1層部)　1箇所
	計			1.20	土留工　単独
M	弁筐撤去工	1.00	1.00	1.00	町道(2層部)　既設　3箇所
	計			3.00	単独
N	弁筐撤去工	1.00	1.00	1.00	町道(2層部)　仮復旧部 [4]不断水仕切弁　1箇所
	計			1.00	単独

土 工 計 算 書

A　配水管　DIP(GX)φ250 DP=1.00　町道(2層部)

土 工 断 面 図

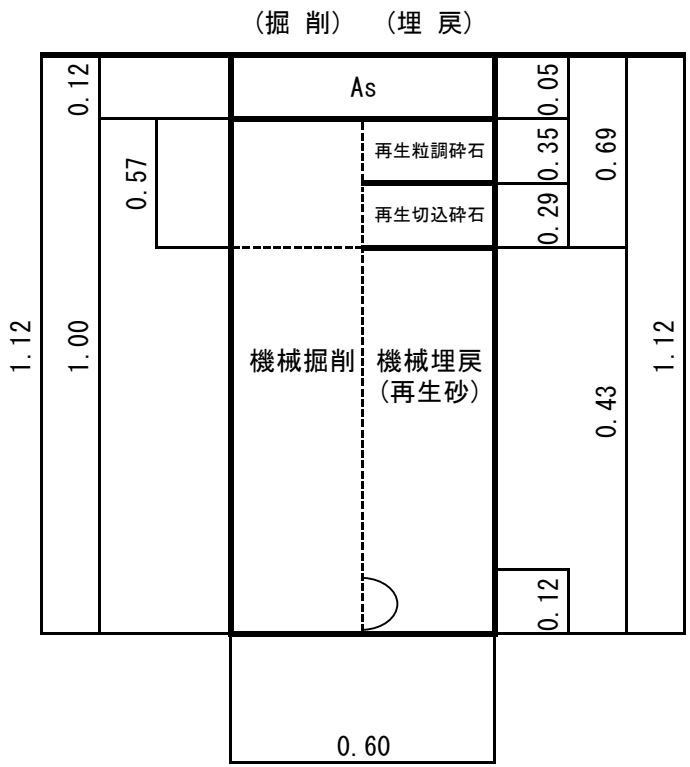


工　種		計　算　式	数　量
土工延長			172.19 m
舗装切断工	t=12cm	172.19 × 2	344.38 m
アスファルト濁水処分		344.38 × 0.00284	0.978 m^3
舗装取壊工	t=12cm	0.65 × 172.19	111.92 ㎡
仮復旧工	t=5cm	0.65 × 172.19	111.92 ㎡
掘削工	(機械)	1.15 × 0.65 × 172.19	128.71 m^3
〃	(人力)		－ m^3
埋戻工	(機械･発生土)		－ m^3
〃	(機械･再生砂)	(0.58 × 0.65 － π/4 × 0.27^2) × 172.19	55.06 m^3
路盤工	(再生粒調砕石 t=35cm)	0.65 × 172.19	111.92 ㎡
〃	(再生切込砕石 t=29cm)	0.65 × 172.19	111.92 ㎡
残土処分	(路盤)	0.57 × 0.65 × 172.19	63.80 m^3
〃	(土砂)	128.71 － 63.80	64.91 m^3
〃	(ｱｽｺﾝｶﾞﾗ)車道・密粒度As	111.92 × 0.12	13.43 m^3

土 工 計 算 書

B　配水管　DIP(GX)φ100 DP=1.00　町道(2層部)

土 工 断 面 図

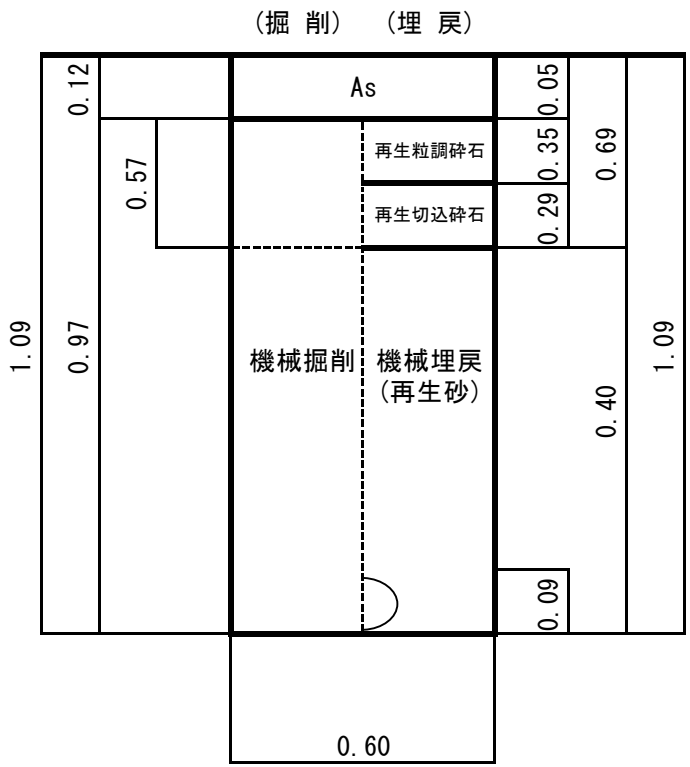


工　種	計　算　式	数　量
土工延長		6.34 m
舗装切断工　t=12cm	6.34 × 2	12.68 m
アスファルト濁水処分	12.68 × 0.00284	0.036 m^3
舗装取壊工　t=12cm	0.60 × 6.34	3.80 ㎡
仮復旧工　t=5cm	0.60 × 6.34	3.80 ㎡
掘削工　(機械)	1.00 × 0.60 × 6.34	3.80 m^3
〃　(人力)		－ m^3
埋戻工　(機械･発生土)		－ m^3
〃　(機械･再生砂)	(0.43 × 0.60 － π/4 × 0.12^2) × 6.34	1.56 m^3
路盤工　(再生粒調砕石 t=35cm)	0.60 × 6.34	3.80 ㎡
〃　(再生切込砕石 t=29cm)	0.60 × 6.34	3.80 ㎡
残土処分　(路盤)	0.57 × 0.60 × 6.34	2.17 m^3
〃　(土砂)	3.80 － 2.17	1.63 m^3
〃　(ｱｽｺﾝｶﾞﾗ)車道・密粒度As	3.80 × 0.12	0.46 m^3

土 工 計 算 書

C　配水管　DIP(GX)φ75 DP=1.00　町道(2層部)

土 工 断 面 図

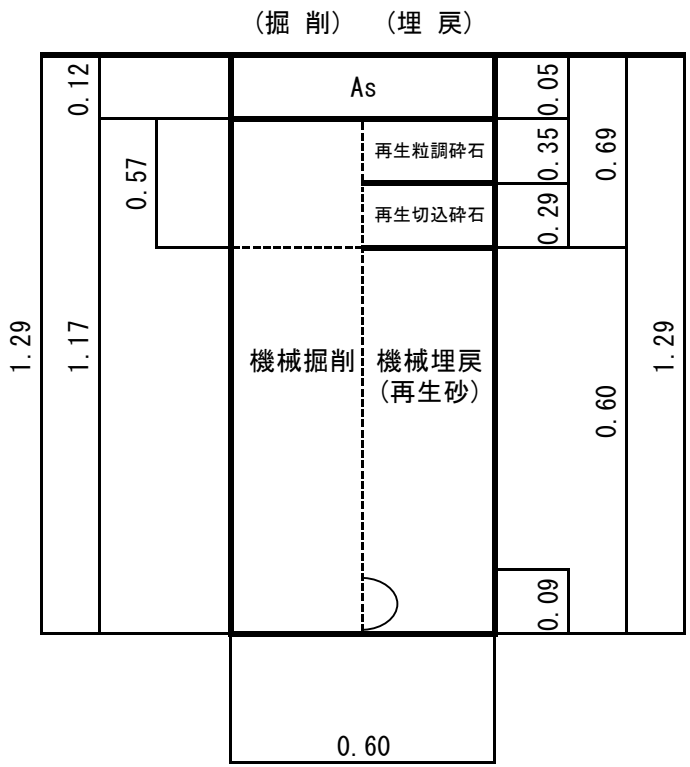


工　種		計　算　式	数　量
土工延長			2.45 m
舗装切断工	t=12cm	2.45 × 2	4.90 m
アスファルト濁水処分		4.90 × 0.00284	0.014 m^3
舗装取壊工	t=12cm	0.60 × 2.45	1.47 ㎡
仮復旧工	t=5cm	0.60 × 2.45	1.47 ㎡
掘削工	(機械)	0.97 × 0.60 × 2.45	1.43 m^3
〃	(人力)		－ m^3
埋戻工	(機械･発生土)		－ m^3
〃	(機械･再生砂)	(0.40 × 0.60 － π/4 × 0.09^2) × 2.45	0.57 m^3
路盤工	(再生粒調砕石 t=35cm)	0.60 × 2.45	1.47 ㎡
〃	(再生切込砕石 t=29cm)	0.60 × 2.45	1.47 ㎡
残土処分	(路盤)	0.57 × 0.60 × 2.45	0.84 m^3
〃	(土砂)	1.43 － 0.84	0.59 m^3
〃	(ｱｽｺﾝｶﾞﾗ)車道・密粒度As	1.47 × 0.12	0.18 m^3

土 工 計 算 書

D　配水管　DIP(GX)φ75 DP=1.20　町道(2層部)

土 工 断 面 図

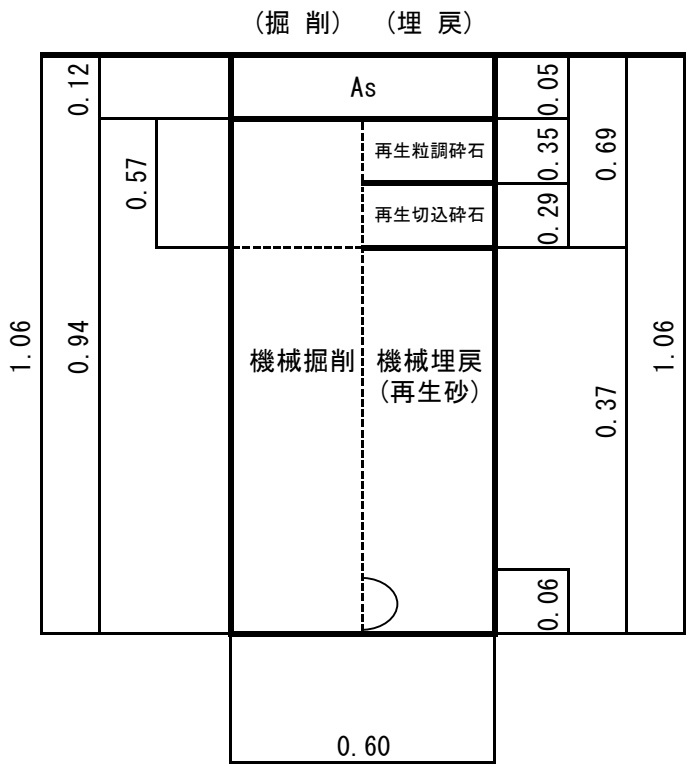


工　種	計　算　式	数　量
土工延長		2.50 m
舗装切断工　t=12cm	2.50 × 2	5.00 m
アスファルト濁水処分	5.00 × 0.00284	0.014 m^3
舗装取壊工　t=12cm	0.60 × 2.50	1.50 ㎡
仮復旧工　t=5cm	0.60 × 2.50	1.50 ㎡
掘削工　(機械)	1.17 × 0.60 × 2.50	1.76 m^3
〃　(人力)		－ m^3
埋戻工　(機械･発生土)		－ m^3
〃　(機械･再生砂)	(0.60 × 0.60 － π/4 × 0.09^2) × 2.50	0.88 m^3
路盤工　(再生粒調砕石 t=35cm)	0.60 × 2.50	1.50 ㎡
〃　(再生切込砕石 t=29cm)	0.60 × 2.50	1.50 ㎡
残土処分　(路盤)	0.57 × 0.60 × 2.50	0.86 m^3
〃　(土砂)	1.76 － 0.86	0.90 m^3
〃　(ｱｽｺﾝｶﾞﾗ)車道・密粒度As	1.50 × 0.12	0.18 m^3

土 工 計 算 書

E　配水管　HIVPφ50 DP=1.00　町道(2層部)

土 工 断 面 図

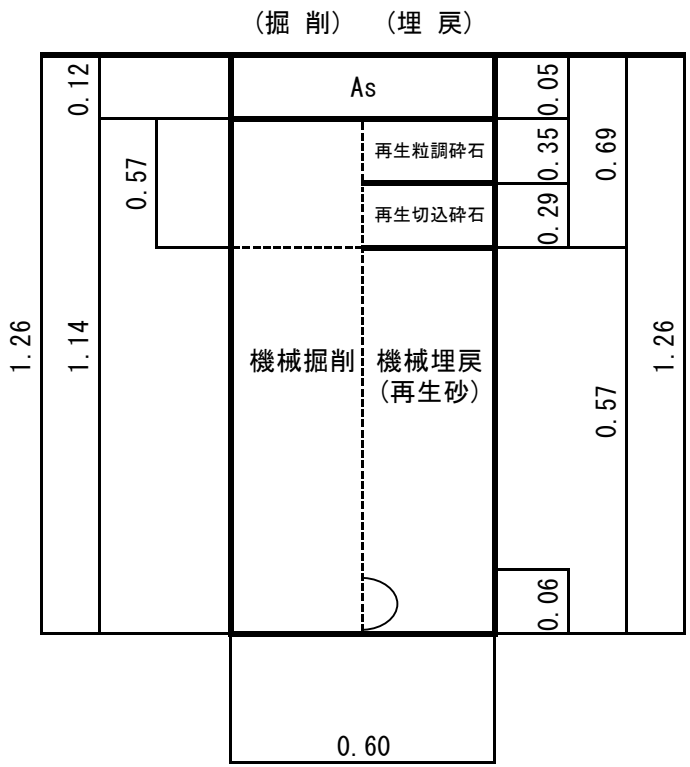


工　種	計　算　式	数　量
土工延長		3.64 m
舗装切断工　t=12cm	3.64 × 2	7.28 m
アスファルト濁水処分	7.28 × 0.00284	0.021 m^3
舗装取壊工　t=12cm	0.60 × 3.64	2.18 ㎡
仮復旧工　t=5cm	0.60 × 3.64	2.18 ㎡
掘削工　(機械)	0.94 × 0.60 × 3.64	2.05 m^3
〃　(人力)		－ m^3
埋戻工　(機械･発生土)		－ m^3
〃　(機械･再生砂)	(0.37 × 0.60 － π/4 × 0.06^2) × 3.64	0.80 m^3
路盤工　(再生粒調砕石 t=35cm)	0.60 × 3.64	2.18 ㎡
〃　(再生切込砕石 t=29cm)	0.60 × 3.64	2.18 ㎡
残土処分　(路盤)	0.57 × 0.60 × 3.64	1.24 m^3
〃　(土砂)	2.05 － 1.24	0.81 m^3
〃　(ｱｽｺﾝｶﾞﾗ)車道・密粒度As	2.18 × 0.12	0.26 m^3

土 工 計 算 書

F　　配水管　　HIVPφ50 DP=1.20　　町道(2層部)

土 工 断 面 図

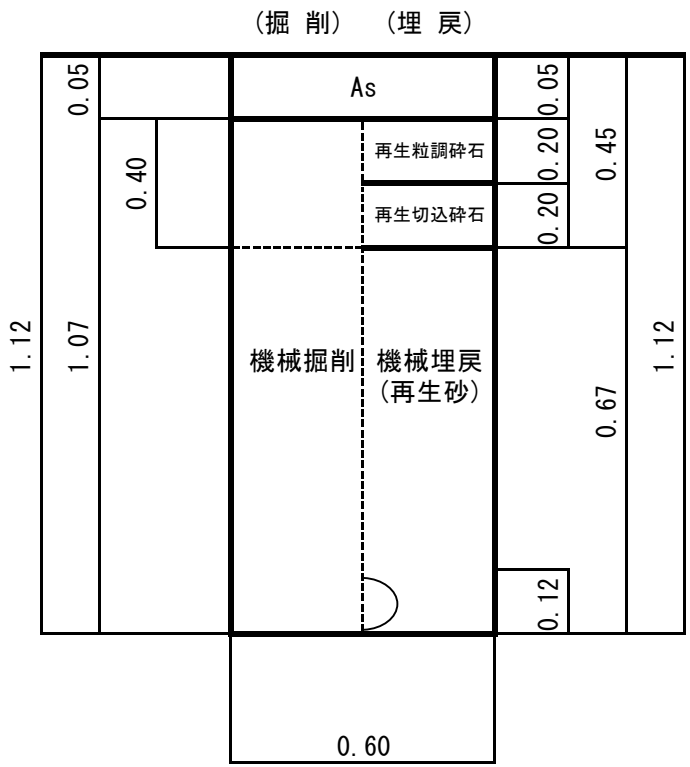


工　　種	計　算　式	数　量
土工延長		1.01 m
舗装切断工　t=12cm	1.01 × 2	2.02 m
アスファルト濁水処分	2.02 × 0.00284	0.006 m^3
舗装取壊工　t=12cm	0.60 × 1.01	0.61 ㎡
仮復旧工　t=5cm	0.60 × 1.01	0.61 ㎡
掘削工　(機械)	1.14 × 0.60 × 1.01	0.69 m^3
〃　(人力)		－ m^3
埋戻工　(機械･発生土)		－ m^3
〃　(機械･再生砂)	(0.57 × 0.60 － π/4 × 0.06^2) × 1.01	0.34 m^3
路盤工　(再生粒調砕石 t=35cm)	0.60 × 1.01	0.61 ㎡
〃　(再生切込砕石 t=29cm)	0.60 × 1.01	0.61 ㎡
残土処分　(路盤)	0.57 × 0.60 × 1.01	0.35 m^3
〃　(土砂)	0.69 － 0.35	0.34 m^3
〃　(ｱｽｺﾝｶﾞﾗ)車道・密粒度As	0.61 × 0.12	0.07 m^3

土 工 計 算 書

G　配水管　DIP(GX)φ100 DP=1.00　町道(1層部)

土 工 断 面 図

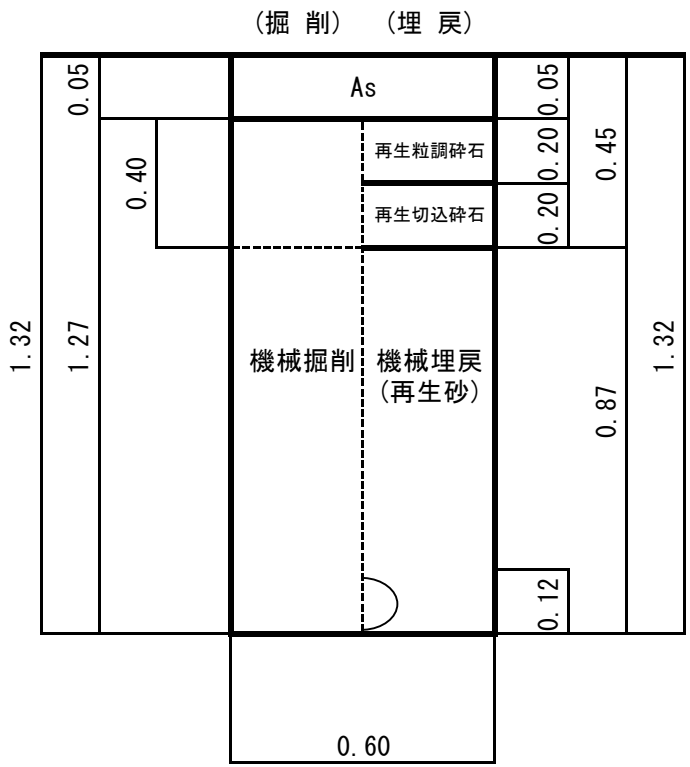


工　種		計　算　式	数　量
土工延長			1.93 m
舗装切断工	t=5cm	1.93 × 2	3.86 m
アスファルト濁水処分		3.86 × 0.00130	0.005 m^3
舗装取壊工	t=5cm	0.60 × 1.93	1.16 ㎡
仮復旧工	t=5cm	0.60 × 1.93	1.16 ㎡
掘削工	(機械)	1.07 × 0.60 × 1.93	1.24 m^3
〃	(人力)		－ m^3
埋戻工	(機械･発生土)		－ m^3
〃	(機械･再生砂)	(0.67 × 0.60 － π/4 × 0.12^2) × 1.93	0.75 m^3
路盤工	(再生粒調砕石 t=20cm)	0.60 × 1.93	1.16 ㎡
〃	(再生切込砕石 t=20cm)	0.60 × 1.93	1.16 ㎡
残土処分	(路盤)	0.40 × 0.60 × 1.93	0.46 m^3
〃	(土砂)	1.24 － 0.46	0.78 m^3
〃	(ｱｽｺﾝｶﾞﾗ)車道・密粒度As	1.16 × 0.05	0.06 m^3

土 工 計 算 書

H　配水管　DIP(GX)φ100 DP=1.20　町道(1層部)

土 工 断 面 図

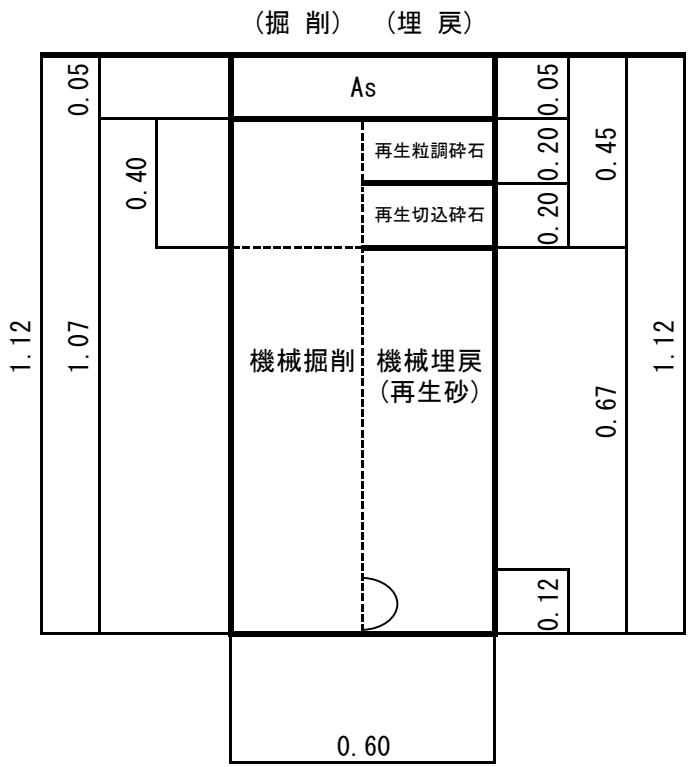


工　種	計　算　式	数　量
土工延長		2.46 m
舗装切断工　t=5cm	2.46 × 2	4.92 m
アスファルト濁水処分	4.92 × 0.00130	0.006 m^3
舗装取壊工　t=5cm	0.60 × 2.46	1.48 ㎡
仮復旧工　t=5cm	0.60 × 2.46	1.48 ㎡
掘削工　(機械)	1.27 × 0.60 × 2.46	1.87 m^3
〃　(人力)		－ m^3
埋戻工　(機械･発生土)		－ m^3
〃　(機械･再生砂)	(0.87 × 0.60 － π/4 × 0.12^2) × 2.46	1.26 m^3
路盤工　(再生粒調砕石 t=20cm)	0.60 × 2.46	1.48 ㎡
〃　(再生切込砕石 t=20cm)	0.60 × 2.46	1.48 ㎡
残土処分　(路盤)	0.40 × 0.60 × 2.46	0.59 m^3
〃　(土砂)	1.87 － 0.59	1.28 m^3
〃　(ｱｽｺﾝｶﾞﾗ)車道・密粒度As	1.48 × 0.05	0.07 m^3

土 工 計 算 書

I　配水管　HIVPφ100 DP=1.00　町道(1層部)

土 工 断 面 図

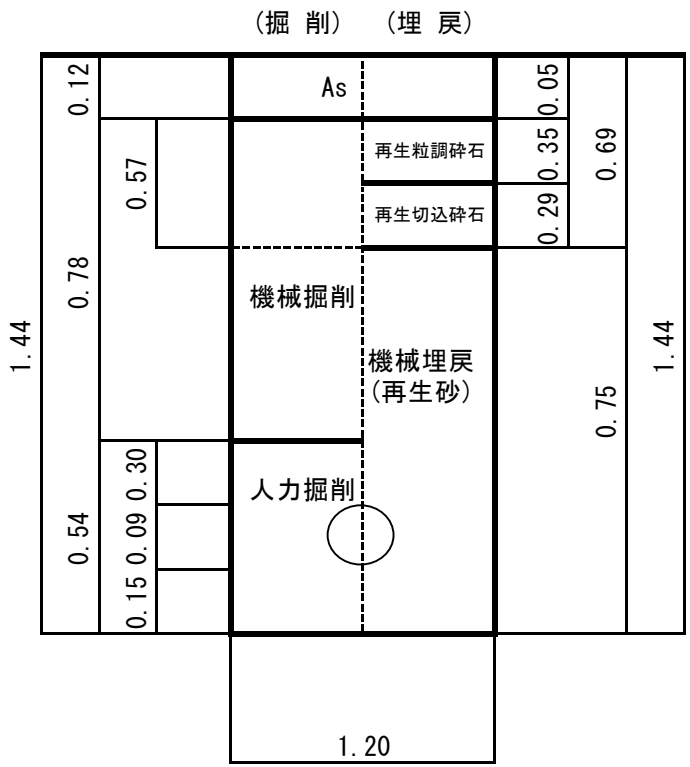


工　種		計　算　式	数　量
土工延長			1.63 m
舗装切断工	t=5cm	1.63 × 2	3.26 m
アスファルト濁水処分		3.26 × 0.00130	0.004 m^3
舗装取壊工	t=5cm	0.60 × 1.63	0.98 ㎡
仮復旧工	t=5cm	0.60 × 1.63	0.98 ㎡
掘削工	(機械)	1.07 × 0.60 × 1.63	1.05 m^3
〃	(人力)		－ m^3
埋戻工	(機械･発生土)		－ m^3
〃	(機械･再生砂)	(0.67 × 0.60 － π/4 × 0.12^2) × 1.63	0.64 m^3
路盤工	(再生粒調砕石 t=20cm)	0.60 × 1.63	0.98 ㎡
〃	(再生切込砕石 t=20cm)	0.60 × 1.63	0.98 ㎡
残土処分	(路盤)	0.40 × 0.60 × 1.63	0.39 m^3
〃	(土砂)	1.05 － 0.39	0.66 m^3
〃	(ｱｽｺﾝｶﾞﾗ)車道・密粒度As	0.98 × 0.05	0.05 m^3

土 工 計 算 書

J　配水管　不断水仕切弁φ75　町道(2層部)　1 箇所

土 工 断 面 図

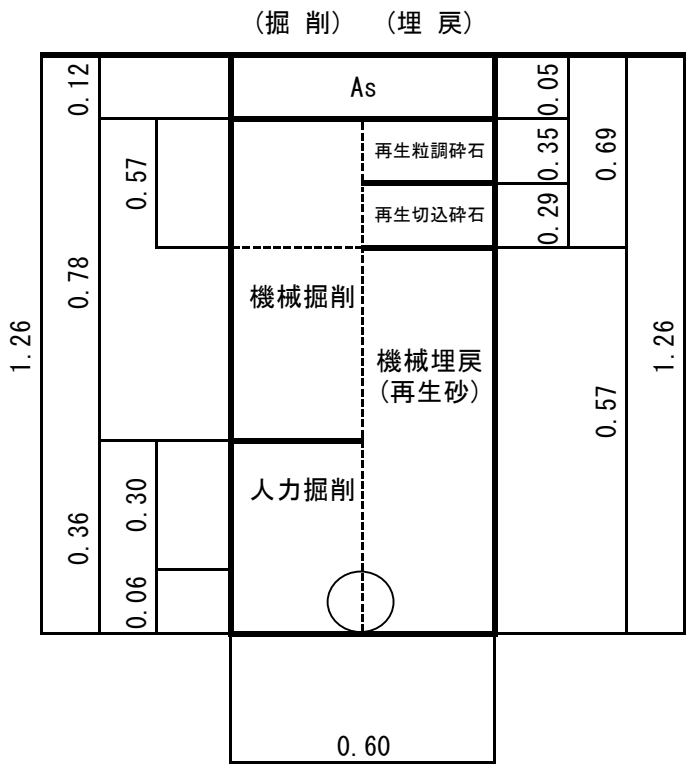


工　種		計　算　式	数　量
土工延長			1.20 m
舗装切断工	t=12cm	(1.20 × 2 ＋ 1.20 × 2) × 1	4.80 m
アスファルト濁水処分		4.80 × 0.00284	0.014 m^3
舗装取壊工	t=12cm	1.20 × 1.20	1.44 ㎡
仮復旧工	t=5cm	1.20 × 1.20	1.44 ㎡
掘削工	(機械)	0.78 × 1.20 × 1.20	1.12 m^3
〃	(人力)	(0.54 × 1.20 － π/4 × 0.09^2) × 1.20	0.77 m^3
埋戻工	(機械･発生土)		－ m^3
〃	(機械･再生砂)	(0.75 × 1.20 － π/4 × 0.09^2) × 1.20	1.07 m^3
路盤工	(再生粒調砕石 t=35cm)	1.20 × 1.20	1.44 ㎡
〃	(再生切込砕石 t=29cm)	1.20 × 1.20	1.44 ㎡
残土処分	(路盤)	0.57 × 1.20 × 1.20	0.82 m^3
〃	(土砂)	1.12 ＋ 0.77 － 0.82	1.07 m^3
〃	(ｱｽｺﾝｶﾞﾗ)車道・密粒度As	1.44 × 0.12	0.17 m^3

土 工 計 算 書

K　配水管　φ50　ｴｱｰﾊﾞｯｸﾞ止水工　町道(2層部)　1 箇所

断 面 図

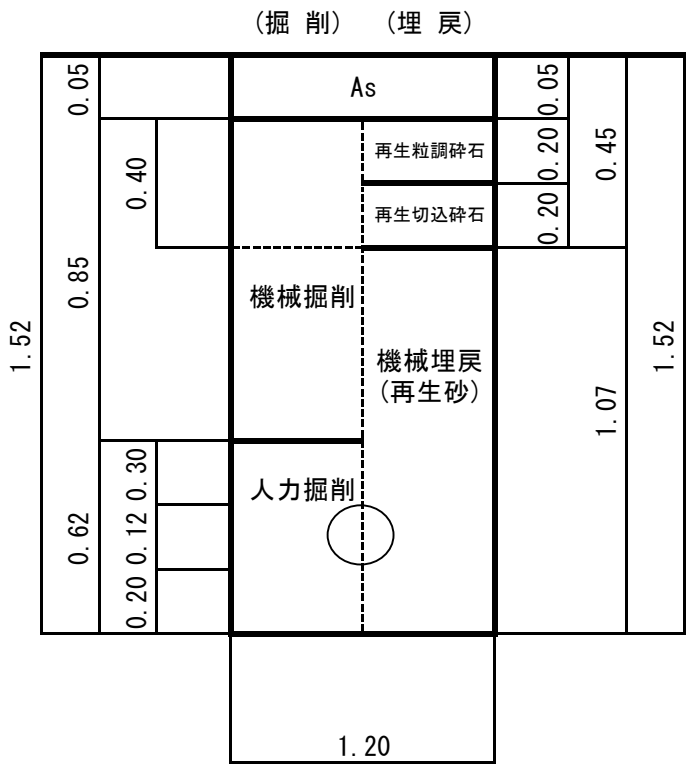


工　種	計　算　式	数　量
土工延長		1.00 箇所
舗装切断工　t=12cm	(1.00 × 2 ＋ 0.60 × 2) × 1	3.20 m
アスファルト濁水処分	3.20 × 0.00284	0.009 m^3
舗装取壊工　t=12cm	0.60 × 1.00	0.60 ㎡
仮復旧工　t=5cm	0.60 × 1.00	0.60 ㎡
掘削工　(機械)	0.78 × 0.60 × 1.00	0.47 m^3
〃　(人力)	(0.36 × 0.60 － π/4 × 0.06^2) × 1.00	0.21 m^3
埋戻工　(機械･発生土)		－ m^3
〃　(機械･再生砂)	(0.57 × 0.60 － π/4 × 0.06^2) × 1.00	0.34 m^3
路盤工　(再生粒調砕石 t=35cm)	0.60 × 1.00	0.60 ㎡
〃　(再生切込砕石 t=29cm)	0.60 × 1.00	0.60 ㎡
残土処分　(路盤)	0.57 × 0.60 × 1.00	0.34 m^3
〃　(土砂)	0.47 ＋ 0.21 － 0.34	0.34 m^3
〃　(ｱｽｺﾝｶﾞﾗ)車道・密粒度As	0.60 × 0.12	0.07 m^3

土 工 計 算 書

L　配水管　不断水仕切弁φ100　町道(1層部)　1 箇所

土 工 断 面 図

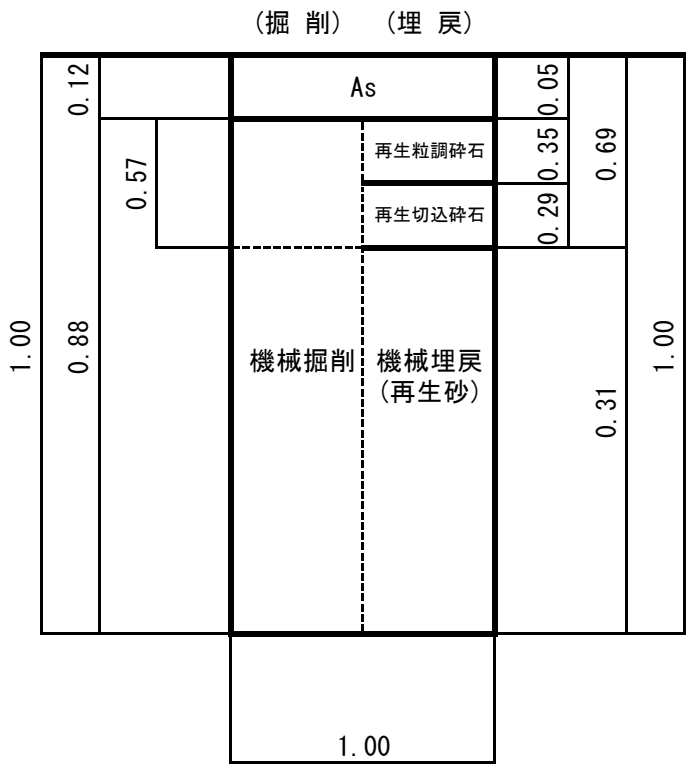


工　種		計　算　式	数　量
土工延長			1.20 m
舗装切断工	t=5cm	(1.20 × 2 ＋ 1.20 × 2) × 1	4.80 m
アスファルト濁水処分		4.80 × 0.00130	0.006 m^3
舗装取壊工	t=5cm	1.20 × 1.20	1.44 ㎡
仮復旧工	t=5cm	1.20 × 1.20	1.44 ㎡
掘削工	(機械)	0.85 × 1.20 × 1.20	1.22 m^3
〃	(人力)	(0.62 × 1.20 － π/4 × 0.12^2) × 1.20	0.88 m^3
埋戻工	(機械･発生土)		－ m^3
〃	(機械･再生砂)	(1.07 × 1.20 － π/4 × 0.12^2) × 1.20	1.53 m^3
路盤工	(再生粒調砕石 t=20cm)	1.20 × 1.20	1.44 ㎡
〃	(再生切込砕石 t=20cm)	1.20 × 1.20	1.44 ㎡
残土処分	(路盤)	0.40 × 1.20 × 1.20	0.58 m^3
〃	(土砂)	1.22 ＋ 0.88 － 0.58	1.52 m^3
〃	(ｱｽｺﾝｶﾞﾗ)車道・密粒度As	1.44 × 0.05	0.07 m^3
土留工	W=1.20m H=2.0m 1段梁	掘削深 H=2.0m以下	1.20 m

土 工 計 算 書

M　配水管　弁筐撤去工 H=1.00　町道(2層部)　3 箇所

土 工 断 面 図

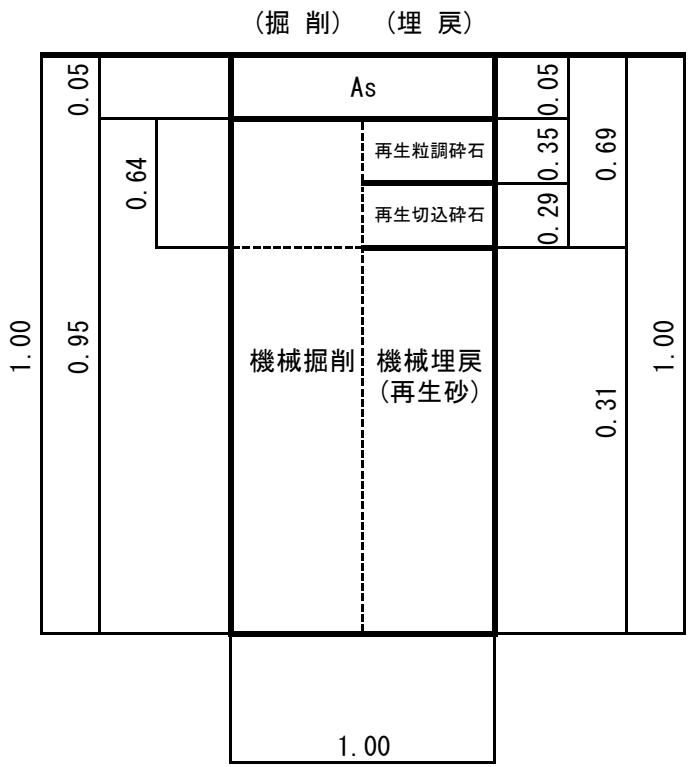


工　種	計　算　式	数　量
土工延長		3.00 箇所
舗装切断工　t=12cm	(1.00 × 2 ＋ 1.00 × 2) × 3	12.00 m
アスファルト濁水処分	12.00 × 0.00284	0.034 m^3
舗装取壊工　t=12cm	1.00 × 3.00	3.00 ㎡
仮復旧工　t=5cm	1.00 × 3.00	3.00 ㎡
掘削工　(機械)	0.88 × 1.00 × 3.00	2.64 m^3
〃　(人力)		－ m^3
埋戻工　(機械･発生土)		－ m^3
〃　(機械･再生砂)	0.31 × 1.00 × 3.00	0.93 m^3
路盤工　(再生粒調砕石 t=35cm)	1.00 × 3.00	3.00 ㎡
〃　(再生切込砕石 t=29cm)	1.00 × 3.00	3.00 ㎡
残土処分　(路盤)	0.57 × 1.00 × 3.00	1.71 m^3
〃　(土砂)	2.64 － 1.71	0.93 m^3
〃　(ｱｽｺﾝｶﾞﾗ)車道・密粒度As	3.00 × 0.12	0.36 m^3

土 工 計 算 書

N　配水管　弁筐撤去工 H=1.00　町道(2層部)仮復旧部　1 箇所

土 工 断 面 図



工　種	計　算　式	数　量
土工延長		1.00 箇所
舗装切断工　t=5cm		m
アスファルト濁水処分		m^3
舗装取壊工　t=5cm	1.00 × 1.00	1.00 ㎡
仮復旧工　t=5cm	1.00 × 1.00	1.00 ㎡
掘削工　(機械)	0.95 × 1.00 × 1.00	0.95 m^3
〃　(人力)		－ m^3
埋戻工　(機械･発生土)		－ m^3
〃　(機械･再生砂)	0.31 × 1.00 × 1.00	0.31 m^3
路盤工　(再生粒調砕石 t=35cm)	1.00 × 1.00	1.00 ㎡
〃　(再生切込砕石 t=29cm)	1.00 × 1.00	1.00 ㎡
残土処分　(路盤)	0.64 × 1.00 × 1.00	0.64 m^3
〃　(土砂)	0.95 － 0.64	0.31 m^3
〃　(ｱｽｺﾝｶﾞﾗ)車道・密粒度As	1.00 × 0.05	0.05 m^3

２．消　　火　　栓

消　火　栓　材　料

名　　称	形　状　・　寸　法	単位	数　量	備　　考
FCD 地下式単口消火栓	内外面粉体塗装φ75mm	基	2	[1]
FCD ﾎﾞｰﾙ式補修弁	φ75mm×H150mm･ｷｬｯﾌﾟ式・粉体塗装	個	2	[1]
DIP ﾌﾗﾝｼﾞ付Ｔ字管	GX形 ・内面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装φ250mm×φ75mm	個	2	[1]
消火栓室	丸型・φ600mm×H640mm･(DP=0.85～1.00m)	組	2	[1]
フランジ接合材	φ75mm･GF形	組	2	[1]
フランジ接合材	φ75mm･RF形	組	4	[1][閉栓] 2+2
フランジ蓋	φ75mm・K形	個	2	既設閉栓

消　火　栓　労　務

名　　称	形　状　・　寸　法	単位	数　量	備　　考
消火栓設置工	φ75mm･地下式単口･補修弁含･機械施工・(ﾌﾗﾝｼﾞ接合1口含)	箇所	2	[1]
消火栓室設置工	円形4号･φ600mm×H640mm･(DP=0.85～1.00m)	箇所	2	[1]
フランジ継手工	φ75mm	口	4	[1][閉栓] 4+2-2（消火栓設置控除）
消火栓撤去工	φ75mm･地下式単口･補修弁含･機械施工	箇所	2	[1]
消火栓室撤去工	円形4号･φ600mm×H840mm･(DP=1.20m)	箇所	2	[1]

消　火　栓　土　工

名　　称	形　状　・　寸　法	単位	数　量	備　　考
舗装切断工	As t≦15cmﾊﾞｷｭｰﾑ式	m	8.0	
ｱｽﾌｧﾙﾄ切断濁水処分費	中間処理後、最終処分場に搬入（焼却含まず）	m3	0.02	
舗装版破砕積込工	As 10cm＜t≦15cm・BH0.20m3	㎡	2.0	
仮復旧工	再生密粒度As･ﾌﾟﾗｲﾑ･t=5cm・人力施工･車道	㎡	2.0	
機械掘削工	BH0.20m3	㎥	1.8	
機械埋戻工	再生砂･BH0.20m3	㎥	0.6	
上層路盤工	再生粒調砕石･t=35cm･ﾀﾝﾊﾟ	㎡	2.0	
下層路盤工	再生切込砕石･t=29cm･ﾀﾝﾊﾟ	㎡	2.0	
残土処分工	路盤･4t・L=12.0km以下・BH0.20m3積込	㎥	1.1	
残土処分工	土砂･4t・L=12.0km以下・BH0.20m3積込	㎥	0.6	
残土処分工	車道部・密粒度As As廃材･4t･L=10.0km以下･BH0.2m3積込	㎥	0.2	

消　火　栓

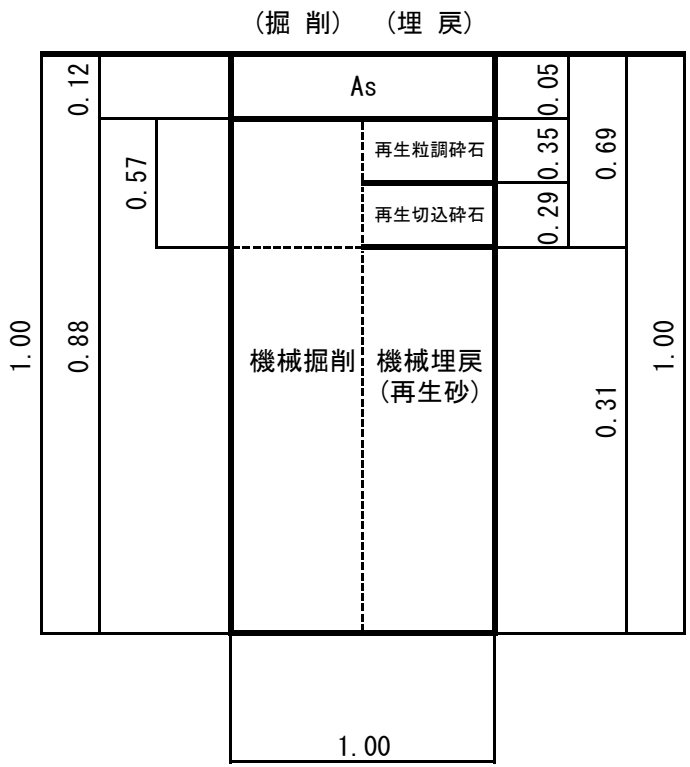
土　工　集　計　表

工　　種		町道 (2層部) A											計
舗装切断工	t≦15cm	8.00											8.0 m
アスファルト 濁水処分	2t車	0.023											0.02 m3
舗装取壊工	t≦10cm												m2
〃	10cm<t≦15cm	2.00											2.0 m2
仮復旧工	再生密粒度AS t=5cm・車道	2.00											2.0 m2
掘削工	BH 0.20m3	1.76											1.8 m3
〃	人力												m3
埋戻工	BH 0.20m3・発生土												m3
〃	BH 0.20m3・再生砂	0.62											0.6 m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=20cm												m2
〃	再生粒調砕石 t=35cm	2.00											2.0 m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm												m2
〃	再生切込砕石 t=29cm	2.00											2.0 m2
〃	再生切込砕石 t=34cm												m2
残土処分	路盤 4t車	1.14											1.1 m3
〃	土砂 4t車	0.62											0.6 m3
〃	ｱｽｺﾝｶﾞﾗ 4t車（車道）密粒度As	0.24											0.2 m3

土 工 計 算 書

A　消火栓　消火栓室撤去工 H=1.00　町道(2層部)　2 箇所

土 工 断 面 図



工　種	計　算　式	数　量
土工延長		2.00 箇所
舗装切断工　t=12cm	(1.00 × 2 ＋ 1.00 × 2) × 2	8.00 m
アスファルト濁水処分	8.00 × 0.00284	0.023 m^3
舗装取壊工　t=12cm	1.00 × 2.00	2.00 ㎡
仮復旧工　t=5cm	1.00 × 2.00	2.00 ㎡
掘削工　(機械)	0.88 × 1.00 × 2.00	1.76 m^3
〃　(人力)		－ m^3
埋戻工　(機械･発生土)		－ m^3
〃　(機械･再生砂)	0.31 × 1.00 × 2.00	0.62 m^3
路盤工　(再生粒調砕石 t=35cm)	1.00 × 2.00	2.00 ㎡
〃　(再生切込砕石 t=29cm)	1.00 × 2.00	2.00 ㎡
残土処分　(路盤)	0.57 × 1.00 × 2.00	1.14 m^3
〃　(土砂)	1.76 － 1.14	0.62 m^3
〃　(ｱｽｺﾝｶﾞﾗ)車道・密粒度As	2.00 × 0.12	0.24 m^3

３．　給　　水　　管

給　水　管　材　料

名　　称	形　状　・　寸　法	単位	数　量	備　　考
HI-VP直管(ﾌﾟﾚｰﾝｴﾝﾄﾞ)	φ30mm×4.0m	本	3	10.70m÷4m/本=2.68≒3
HI-VP直管(ﾌﾟﾚｰﾝｴﾝﾄﾞ)	φ25mm×4.0m	本	6	21.40m÷4m/本=5.35≒6
HI-VP直管(ﾌﾟﾚｰﾝｴﾝﾄﾞ)	φ20mm×4.0m	本	31	121.35m÷4m/本=30.34≒31
サドル分水栓	φ250mm×φ30mm ・鋳鉄管用･ﾎﾞｰﾙ式･ｺｱ含む	個	2	
サドル分水栓	φ250mm×φ25mm ・鋳鉄管用･ﾎﾞｰﾙ式･ｺｱ含む	個	4	
サドル分水栓	φ250mm×φ20mm ・鋳鉄管用･ﾎﾞｰﾙ式･ｺｱ含む	個	23	
ろくろ継手	φ30mm･分止水栓用･HI付	個	2	
ろくろ継手	φ25mm･分止水栓用･HI付	個	4	
ろくろ継手	φ20mm･分止水栓用･HI付	個	23	
HI-TSソケット	φ30mm	個	5	
HI-TSソケット	φ25mm	個	10	
HI-TSソケット	φ20mm	個	38	
HI-TS径違いソケット	φ20mm×φ13mm	個	19	
HI-TSエルボ	φ30mm×90°	個	4	
HI-TSエルボ	φ25mm×90°	個	8	
HI-TSエルボ	φ20mm×90°	個	46	
HI-TSキャップ	φ30mm	個	2	
HI-TSキャップ	φ25mm	個	4	
HI-TSキャップ	φ20mm	個	4	
HI-TSキャップ	φ13mm	個	19	

給　水　管　労　務

名　　称	形　状・寸　法	単位	数　量	備　　考
硬質塩化ビニル管布設工	φ30mm	m	10.7	10.70
硬質塩化ビニル管布設工	φ25mm	m	21.4	21.40
硬質塩化ビニル管布設工	φ20mm	m	121.4	121.35
分水栓建込み工	DIPφ250mm×φ30mm	箇所	2	
分水栓建込み工	DIPφ250mm×φ25mm	箇所	4	
分水栓建込み工	DIPφ250mm×φ20mm	箇所	23	
コア取付工	φ13mm～φ50mm	箇所	29	2+4+23=29
硬質塩化ビニル管切断工	φ13mm～φ50mm	口	116	29箇所×4口/箇所=116
TS継手工	φ30mm	口	20	
TS継手工	φ25mm	口	40	
TS継手工	φ20mm	口	191	
TS継手工	φ13mm	口	38	

給　水　管　土　工

名　　称	形　状　・　寸　法	単位	数　量	備　　考
舗装切断工	As t≦15cmﾊﾞｷｭｰﾑ式	m	251.8	
ｱｽﾌｧﾙﾄ切断濁水処分費	中間処理後、最終処分場に搬入（焼却含まず）	m3	0.66	
舗装版破砕積込工	As t≦10cm・BH0.20m3	㎡	14.4	
舗装版破砕積込工	As 10cm＜t≦15cm・BH0.20m3	㎡	61.1	
仮復旧工	再生密粒度As･ﾌﾟﾗｲﾑ･t=5cm・人力施工･車道	㎡	61.1	
仮復旧工	再生細粒度As･ﾌﾟﾗｲﾑ･t=3cm・人力施工･歩道	㎡	5.8	
仮復旧工	再生密粒度As･ﾌﾟﾗｲﾑ･t=3cm・人力施工･歩道	㎡	8.6	
機械掘削工	BH0.20m3	㎥	67.2	
人力掘削工	床掘	㎥	4.8	
人力埋戻工	発生土	㎥	4.8	
機械埋戻工	再生砂･BH0.20m3	㎥	29.6	
上層路盤工	再生粒調砕石･t=35cm･ﾀﾝﾊﾟ	㎡	61.1	
下層路盤工	再生切込砕石･t=29cm･ﾀﾝﾊﾟ	㎡	61.1	
路　盤　工	再生切込砕石･t=10cm･ﾀﾝﾊﾟ	㎡	5.8	
路　盤　工	再生切込砕石･t=32cm･ﾀﾝﾊﾟ	㎡	8.6	
残土処分工	路盤･4t・L=12.0km以下・BH0.20m3積込	㎥	37.6	
残土処分工	土砂･4t・L=12.0km以下・BH0.20m3積込	㎥	29.6	
残土処分工	車道部　密粒度As・粗粒度As As廃材･4t･L=10.0km以下･BH0.2m3積込	㎥	7.3	
残土処分工	歩道部・細粒度As As廃材･4t･L=10.0km以下･BH0.2m3積込	㎥	0.2	
残土処分工	歩道部　密粒度As・粗粒度As As廃材･4t･L=10.0km以下･BH0.2m3積込	㎥	0.9	

給　水　管

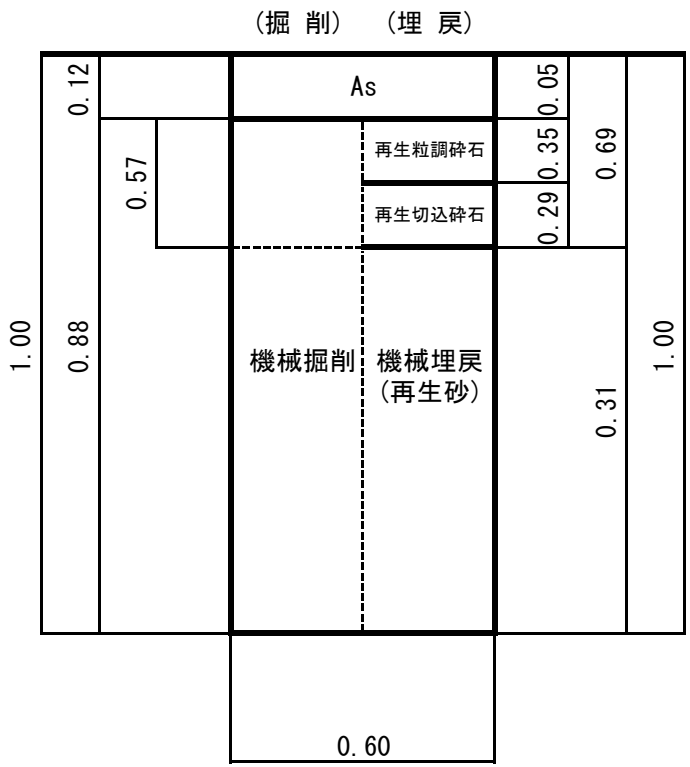
土　工　集　計　表

工　種		町道 (2層部) A	歩道 (一般部) B	歩道 (乗入部) C	宅内 D								計
舗装切断工	t ≦15cm	203.80	19.20	28.80									251.8 m
アスファルト濁水処分	２ｔ車	0.579	0.015	0.069									0.66 m3
舗装取壊工	t ≦10cm		5.76	8.64									14.4 m2
〃	10cm＜ t ≦15cm	61.14											61.1 m2
仮復旧工	再生密粒度AS t =5cm・車道	61.14											61.1 m2
〃	再生細粒度AS t =3cm・歩道		5.76										5.8 m2
〃	再生密粒度AS t =3cm・歩道			8.64									8.6 m2
掘削工	BH 0.20m3	53.80	5.59	7.78									67.2 m3
〃	人力				4.79								4.8 m3
埋戻工	人力・発生土				4.79								4.8 m3
〃	BH 0.20m3・再生砂	18.95	5.01	5.62									29.6 m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t =20cm												m2
〃	再生粒調砕石 t =35cm	61.14											61.1 m2
下層路盤工	再生切込砕石 t =29cm	61.14											61.1 m2
路盤工	再生切込砕石 t =10cm		5.76										5.8 m2
〃	再生切込砕石 t =32cm			8.64									8.6 m2
残土処分	路盤 4t車	34.85	0.58	2.16									37.6 m3
〃	土砂 4t車	18.95	5.01	5.62									29.6 m3
〃	ｱｽｺﾝｶﾞﾗ 4t車（車道）密粒度As	7.34											7.3 m3
〃	ｱｽｺﾝｶﾞﾗ 4t車（歩道）細粒度As		0.17										0.2 m3
〃	ｱｽｺﾝｶﾞﾗ 4t車（歩道）密粒度As			0.86									0.9 m3

土 工 計 算 書

A　　給水管　　H=1.00　　町道(2層部)

土 工 断 面 図

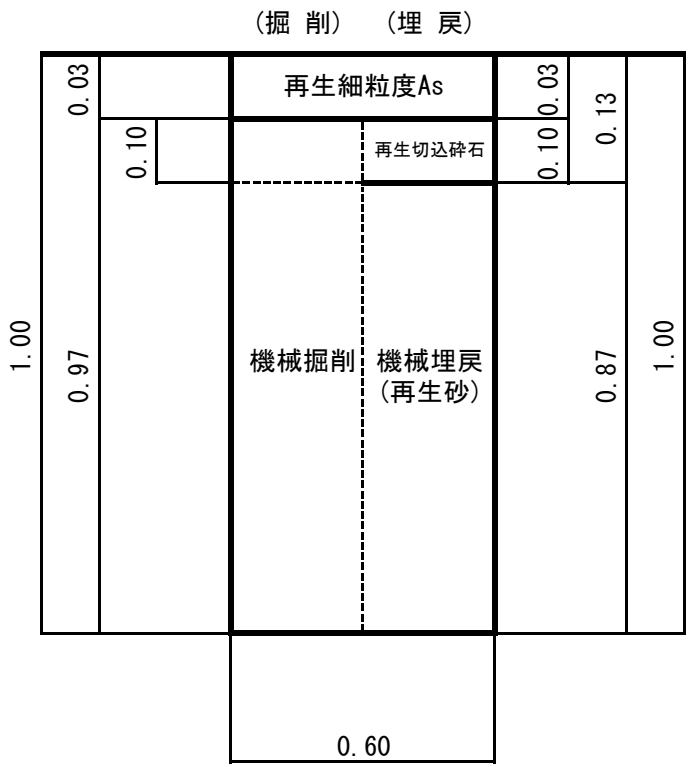


工　　種	計　算　式	数　量
土工延長		101.90 m
舗装切断工　t=12cm	101.90 × 2	203.80 m
アスファルト濁水処分	203.80 × 0.00284	0.579 m^3
舗装取壊工　t=12cm	0.60 × 101.90	61.14 ㎡
仮復旧工　t=5cm	0.60 × 101.90	61.14 ㎡
掘削工　(機械)	0.88 × 0.60 × 101.90	53.80 m^3
〃　(人力)		― m^3
埋戻工　(機械･発生土)		― m^3
〃　(機械･再生砂)	0.31 × 0.60 × 101.90	18.95 m^3
路盤工　(再生粒調砕石 t=35cm)	0.60 × 101.90	61.14 ㎡
〃　(再生切込砕石 t=29cm)	0.60 × 101.90	61.14 ㎡
残土処分　(路盤)	0.57 × 0.60 × 101.90	34.85 m^3
〃　(土砂)	53.80 ― 34.85	18.95 m^3
〃　(ｱｽｺﾝｶﾞﾗ)車道・密粒度As	61.14 × 0.12	7.34 m^3

土 工 計 算 書

B　給水管　H=1.00　歩道(一般部)

土 工 断 面 図

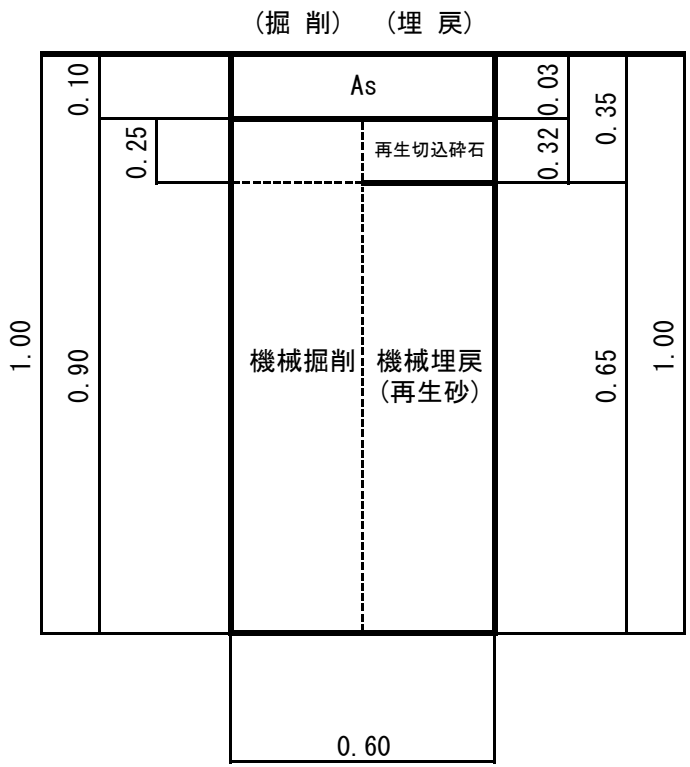


工　種	計　算　式	数　量
土工延長		9.60 m
舗装切断工　t=3cm	9.60 × 2	19.20 m
アスファルト濁水処分	19.20 × 0.00078	0.015 m^3
舗装取壊工　t=3cm	0.60 × 9.60	5.76 ㎡
仮復旧工　(再生細粒度As)t=3cm	0.60 × 9.60	5.76 ㎡
掘削工　(機械)	0.97 × 0.60 × 9.60	5.59 m^3
〃　(人力)		－ m^3
埋戻工　(機械･発生土)		－ m^3
〃　(機械･再生砂)	0.87 × 0.60 × 9.60	5.01 m^3
路盤工　(再生粒調砕石 t=0cm)		－ ㎡
〃　(再生切込砕石 t=10cm)	0.60 × 9.60	5.76 ㎡
残土処分　(路盤)	0.10 × 0.60 × 9.60	0.58 m^3
〃　(土砂)	5.59 － 0.58	5.01 m^3
〃　(ｱｽｺﾝｶﾞﾗ)歩道・細粒度As	5.76 × 0.03	0.17 m^3

土 工 計 算 書

C　　給水管　　H=1.00　　歩道(乗入部)

土 工 断 面 図

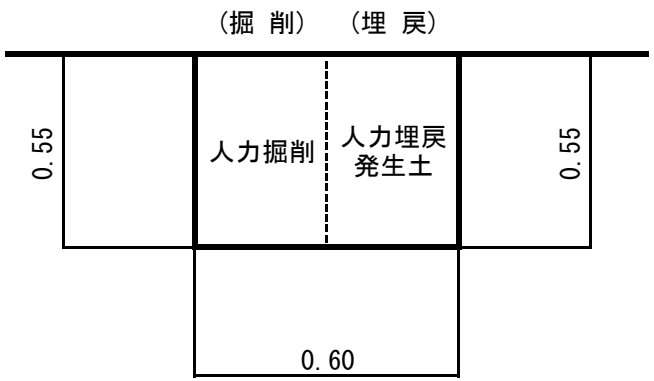


工　　種	計　算　式	数　量
土工延長		14.40 m
舗装切断工　t=10cm	14.40 × 2	28.80 m
アスファルト濁水処分	28.80 × 0.00240	0.069 m^3
舗装取壊工　t=10cm	0.60 × 14.40	8.64 ㎡
仮復旧工　t=3cm	0.60 × 14.40	8.64 ㎡
掘削工　(機械)	0.90 × 0.60 × 14.40	7.78 m^3
〃　(人力)		－ m^3
埋戻工　(機械･発生土)		－ m^3
〃　(機械･再生砂)	0.65 × 0.60 × 14.40	5.62 m^3
路盤工　(再生粒調砕石 t=0cm)		－ ㎡
〃　(再生切込砕石 t=32cm)	0.60 × 14.40	8.64 ㎡
残土処分　(路盤)	0.25 × 0.60 × 14.40	2.16 m^3
〃　(土砂)	7.78 － 2.16	5.62 m^3
〃　(ｱｽｺﾝｶﾞﾗ)歩道・密粒度As	8.64 × 0.10	0.86 m^3

土 工 計 算 書

D　給水管　H=0.55　宅内

土 工 断 面 図



工　種	計　算　式	数　量
土工延長		14.50 m
掘削工　(人力)	0.60 × 0.55 × 14.50	4.79 m
埋戻工　(人力･発生土)	0.60 × 0.55 × 14.50	4.79 m^3
残土処分　(土砂)		m^3