資材HPPEφ75

名　　称	形状寸法	単位	②			計	備　考
EF継手 片受直管	φ75×5,000	本	1			1	
EF継手 片受曲管	φ75×90°	個	1			1	
EF継手 両受曲管	φ75×90°	個	1			1	
EF継手 ソケット	φ75	個	1			1	
EF継手 フランジ	φ75	個	2			2	
フランジ継手材	10K φ75	組	2			2	
フランジ補強金具	10K φ75	組	2			2	

布設HPPEφ75							
名　　称	形状寸法	単位	②			計	備　考
HPPE布設工	φ75	m	5.60			5.6	
PEP継手工（EF接合）	2口継手 φ75	箇所	1			1	
PEP継手工（EF接合）	1口継手 φ75	口	6			6	
HPPE切断工	φ75	口				4	
フランジ継手工	φ75	口	2			2	
フランジ補強金具取付工	φ75	口	2			2	
浸透防護ｽﾘｰﾌﾞ被覆工	φ75	m	5.60			5.6	
管埋設表示テープ	幅50㎜	m	3.17			3.2	
管表示シール	φ75	m	5.60			5.6	
廃プラスチック処分		t	0.007			0.01	HPPE管単位質量 10.87kg/m
現場発生品運搬	2t積	回	1			1	
土工 A-1-1		m	3.17			3.17	

資材HPPEφ50

名　　称	形状寸法	単位	①	③	④		計	備　考
EF継手 片受直管	切管調書より φ50×5,000	本					3	
EF継手 片受チーズ	φ50×φ50	個	1				1	
EF継手 両受チーズ	φ50×φ50	個	2	1			3	
EF継手 片受曲管	φ50×90°	個	1	1			2	
EF継手 片受曲管	φ50×45°	個	5	4			9	
EF継手 片受曲管	φ50×11°　1/4	個	1				1	
EF継手 両受曲管	φ50×90°	個	1				1	
EF継手 両受曲管	φ50×45°	個		2			2	
EF継手 ソケット	φ50	個	1		2		3	
EF継手 フランジ	φ50	個	4	2			6	
FCD 挿し口付ソフトシール仕切弁	10K φ50	基	2	1	1		4	
VP用不断水T字管	φ50×φ50	基		1			1	
VP用不断水バルブ	φ50	基		1			1	
仕切弁ボックス	H=0.80m	箇所	1				1	
仕切弁ボックス	H=1.00m	箇所	1	1	1		3	
仕切弁ボックス	H=1.20m	箇所		1			1	
PPメカキャップ	φ50	個			1		1	
フランジ継手材	10K φ50	組	4	2			6	
フランジ補強金具	10K φ50	組	4	3			7	

布設HPPEφ50

名　　称	形状寸法	単位	①	③	④		計	備　考
HPPE布設工	φ50	m	6.99	9.59	1.18		17.8	
PEP継手工（EF接合）	2口継手 φ50	箇所	3	1	2		6	
PEP継手工（EF接合）	1口継手 φ50	口	15	13			28	
HPPE切断工	φ50	口					10	
メカニカル継手工	φ50	口			1		1	
フランジ継手工	φ50	口	4	2			6	
フランジ補強金具取付工	φ50	口	4	3			7	
仕切弁設置工	φ50	基	2	1	1		4	
仕切弁ボックス設置工	H=0.80m	箇所	1				1	
仕切弁ボックス設置工	H=1.00m	箇所	1	1	1		3	
仕切弁ボックス設置工	H=1.20m	箇所		1			1	
不断水連絡工	φ50×φ50(VP用)	箇所		1			1	
不断水バルブ設置工	φ50	箇所		1			1	
浸透防護ｽﾘｰﾌﾞ被覆工	φ50	m	8.33	10.44	1.85		20.6	
管埋設表示テープ	幅50mm	m	5.97	9.12	1.85		16.9	
管表示シール	φ50	m	8.33	10.44	1.85		20.6	
廃プラスチック処分		t	0.02				0.02	HPPE管単位質量 5.37kg/m
土工 A-2-1		m		1.11+3.15 4.26	1.85		6.11	
B-1-1		m	2.75				2.75	
B-1-2		m	3.22	3.76			6.98	

切管調書

管　径	(m) 甲　切　管	(m) 乙　切　管					(m) 残　管	(口) 切断工数
HPPE φ75×5.00m								
1	② 1.370	② 1.260	② 0.880	② 0.810			0.680	4
計	本 1				m 1.370 (甲切管)	m 2.950 (乙切管)	m 0.680	口 4
HPPE φ50×5.00m								
1	① 0.960	① 0.450	① 0.720	③ 1.000	③ 0.300	③ 0.920	0.650	6
2	③ 0.990	④ 1.000					3.010	2
3	③ 4.060	① 0.920					0.020	2
計	本 3				m 6.010 (甲切管)	m 5.310 (乙切管)	m 3.680	口 10

撤去VPφ50

名　　称	形状寸法	単位				計	備　考
VP管撤去工 （吊り上げ積み込み）	φ50	m	11.57			11.6	
VP切断工	φ50	箇所	1			1	6m/箇所
廃プラスチック処分		t	0.013			0.013	VP管単位質量 1.122kg/m

資材　消火栓

名　　称	形状寸法	単位	①			計	備　考
FCD 地下式単口消火栓	水抜き栓付 7.5K、φ75	基	1			1	内面粉体塗装
補修弁	7.5K φ75×150	個	1			1	
フランジ短管	7.5K φ75×300	個	1			1	
ﾒｶ形ﾌﾗﾝｼﾞ付曲管台付	7.5K φ50×φ75×90°	個	1			1	
フランジ継手材	7.5K φ75	組	3			3	
フランジ補強金具	7.5K φ75	箇所	1			1	
フランジ補強金具	7.5K φ75 補修弁用	箇所	1			1	
消火栓ボックス	H=1.00m	箇所	1			1	

布設　消火栓

名　　称	形状寸法	単位	①			計	備　考
地下式消火栓設置工	単口 φ75	基	1			1	
PEP継手工（ﾒｶﾆｶﾙ継手）	φ75	口	1			1	
フランジ継手工	φ75	口	2			2	
ﾌﾗﾝｼﾞ補強金具取付工	φ75	口	2			2	
消火栓ボックス設置工	H=1.00m	箇所	1			1	

土工集計表

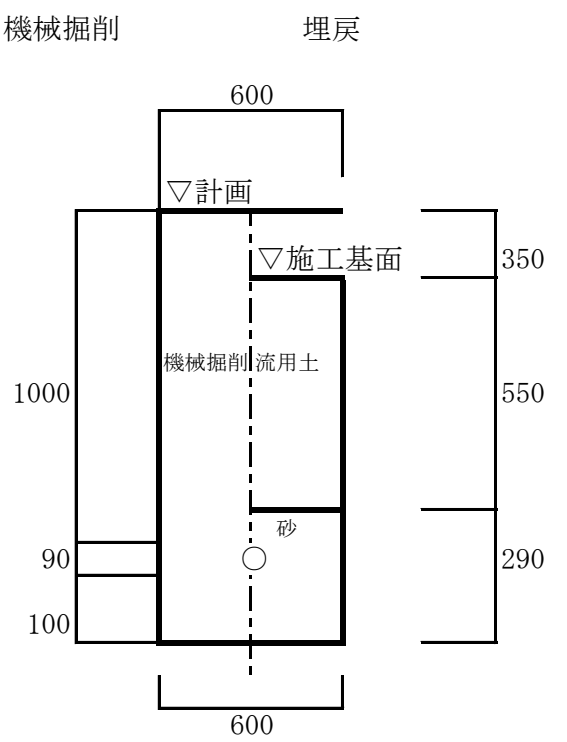
上段は、10mまたは、10箇所当り単位数値。

	単位	A-1-1	A-2-1	B-1-1	B-1-2	撤去土工 C	不断水	試掘工											合計
土 工 延 長	m	3.17	6.11	2.75	6.98	11.57													31.0
機械掘削	m3	7.140 2.26	6.960 4.25	5.760 1.58	6.960 4.86	5.760 6.66	2.68	0.74											23.0
埋戻工　砂	m3	1.680 0.53	1.530 0.93	1.530 0.42	1.530 1.07		0.48	0.08											4.0
埋戻工　流用土	m3	3.300 1.05	3.300 2.02	4.200 1.16	5.400 3.77	5.730 6.63	1.67	0.66											17.0
残土処理	m2	3.477 1.10	3.297 2.01	1.098 0.30	0.966 0.67	―	0.82	0.01											5.0
下層路盤　車道・路肩部 RC-40、t=200	m2						1.86												2.0
上層路盤　車道・路肩部 RM-40、t=100	m2						1.86												2.0
表層工　車道・路肩部 As13、t=50	m2						1.86												2.0
舗装版切断　AS舗装 15cm以下	m							2.20											2.0
舗装版破砕積込み　AS舗装 15cm以下	m2							0.60											0.6
殻運搬　AS殻	m3							0.03											0.03
殻処分　AS殻	m3							0.03											0.03

φ75　　土工数量計算書　　A-1-1

工種		単位	10箇所,10m当り	計算式
掘削幅		m	0.60	
土被り		m	1.00	
管外径		m	0.09	HPPE φ75 mm
機械掘削		m3	7.140	0.60 ＊ 1.19 ＊ 10.0
埋戻工	機械砂	m3	1.680	(0.60 ＊ 0.29 － 0.006)＊ 10.0
埋戻工	機械流用土	m3	3.300	0.60 ＊ 0.55 ＊ 10.0
残土運搬		m3	3.477	

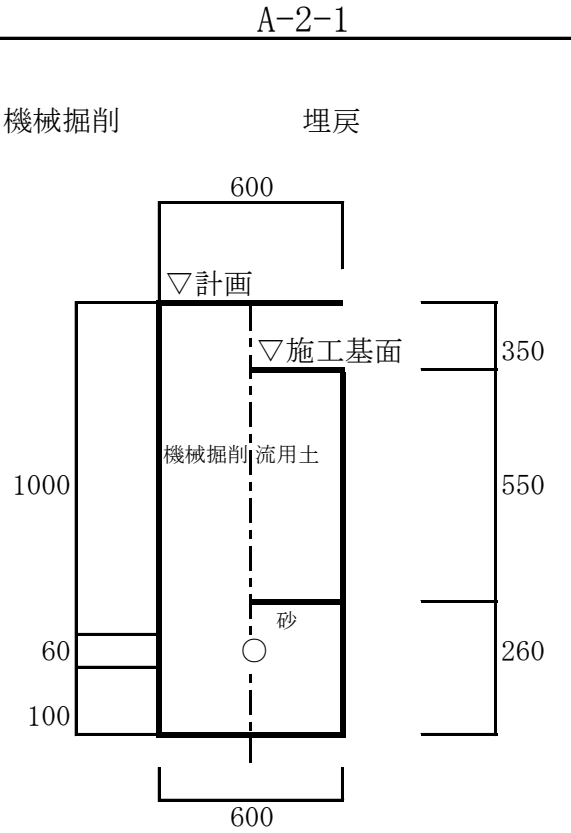
掘削標準断面図



管体面積　0.006

φ50　　土工数量計算書　　A-2-1

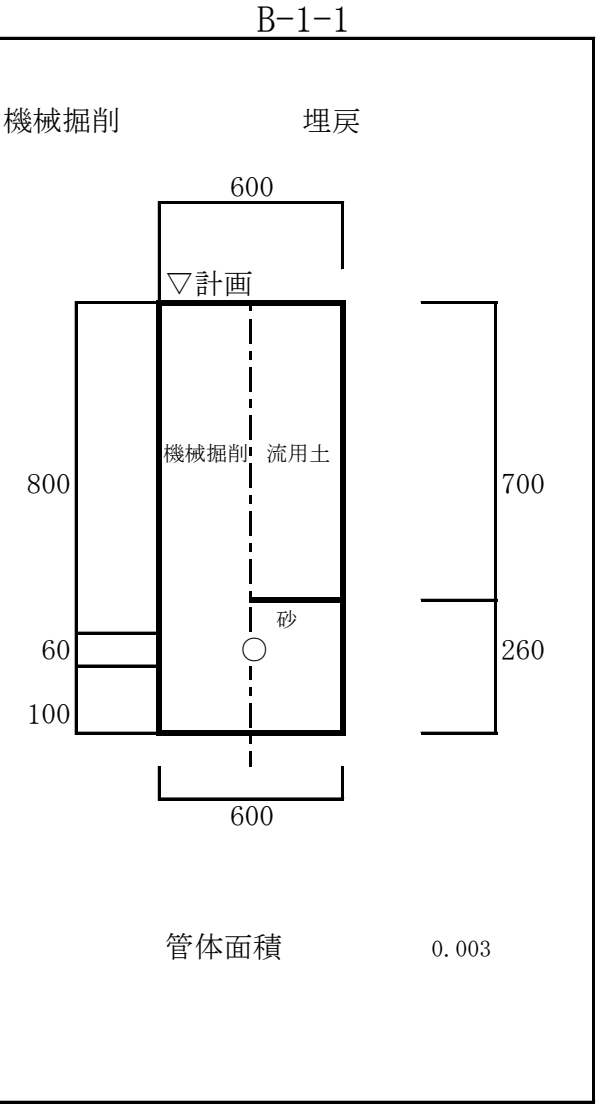
掘削幅		m	0.60	
土被り		m	1.00	
管外径		m	0.06	HPPE φ50 mm
機械掘削		m3	6.960	0.60 ＊ 1.16 ＊ 10.0
埋戻工	機械砂	m3	1.530	(0.60 ＊ 0.26 － 0.003)＊ 10.0
埋戻工	機械流用土	m3	3.300	0.60 ＊ 0.55 ＊ 10.0
残土運搬		m3	3.297	



管体面積　0.003

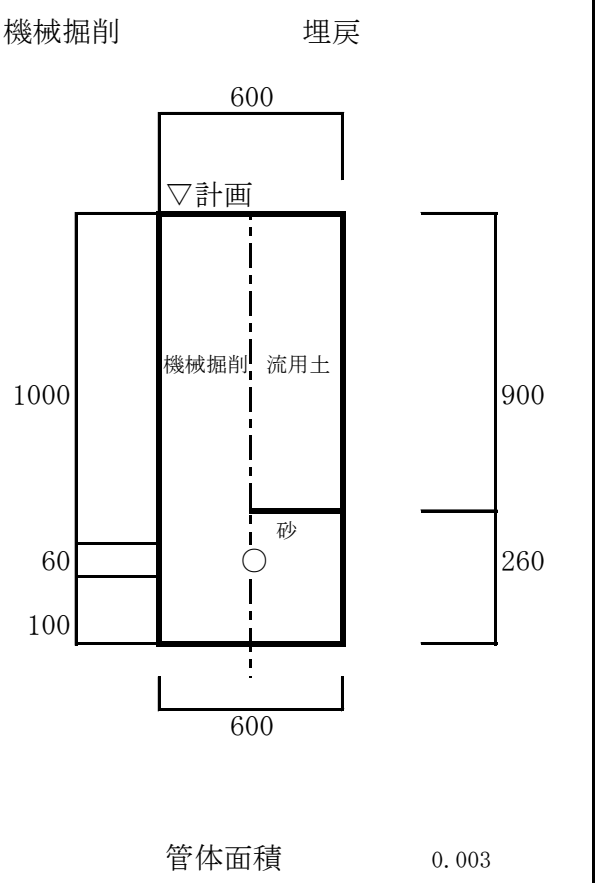
φ50　　土工数量計算書　　B-1-1

掘削幅		m	0.60	
土被り		m	0.80	
管外径		m	0.06	HPPE φ50 mm
機械掘削		m3	5.760	0.60 ＊ 0.96 ＊ 10.0
埋戻工	機械 砂	m3	1.530	(0.60 ＊ 0.26 － 0.003)＊ 10.0
埋戻工	機械 流用土	m3	4.200	0.60 ＊ 0.70 ＊ 10.0
残土運搬		m3	1.098	



φ50　　土工数量計算書　　B-1-2

掘削幅		m	0.60	
土被り		m	1.00	
管外径		m	0.06	HPPE φ50 mm
機械掘削		m3	6.960	0.60 ＊ 1.16 ＊ 10.0
埋戻工	機械 砂	m3	1.530	(0.60 ＊ 0.26 － 0.003)＊ 10.0
埋戻工	機械 流用土	m3	5.400	0.60 ＊ 0.90 ＊ 10.0
残土運搬		m3	0.966	

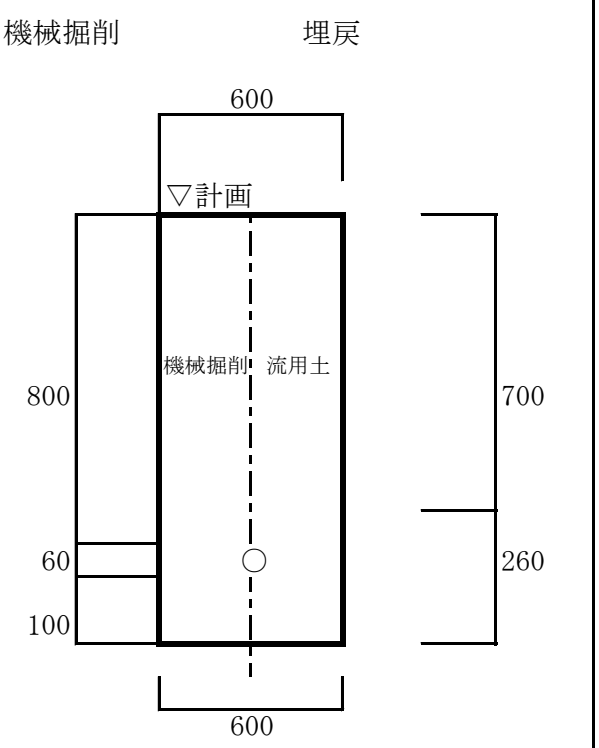


φ50

土工数量計算書

C

掘削幅		m	0.60	
土被り		m	0.80	
管外径		m	0.06	HPPE φ50 mm
機械掘削		m3	5.760	0.60 ＊ 0.96 ＊ 10.0
埋戻工	機械流用土	m3	5.730	(0.60 ＊ 0.96 － 0.003)＊ 10.0
残土運搬		m3	－	

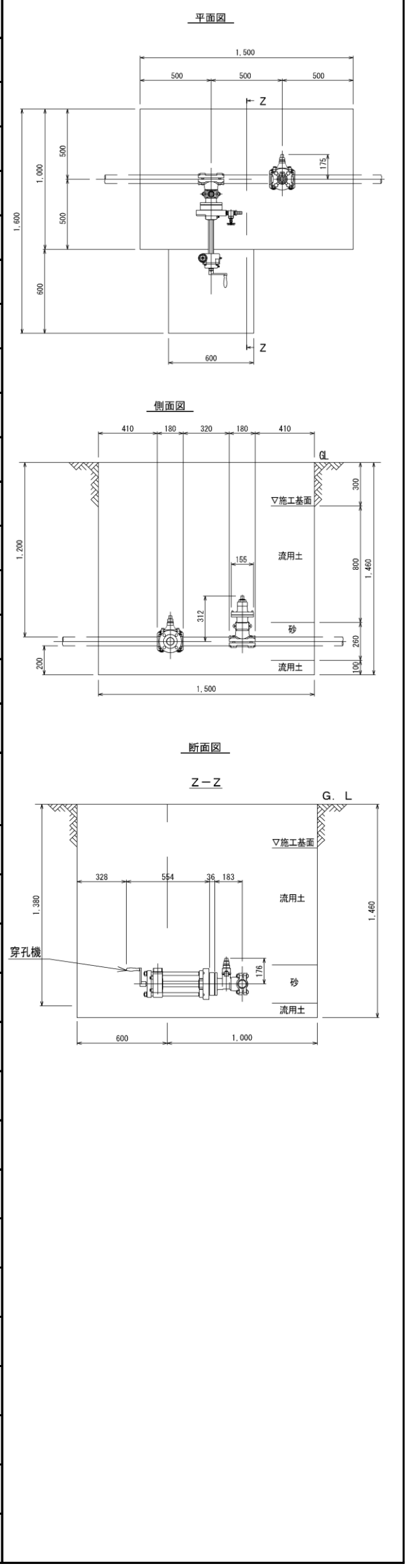


管体面積 0.003

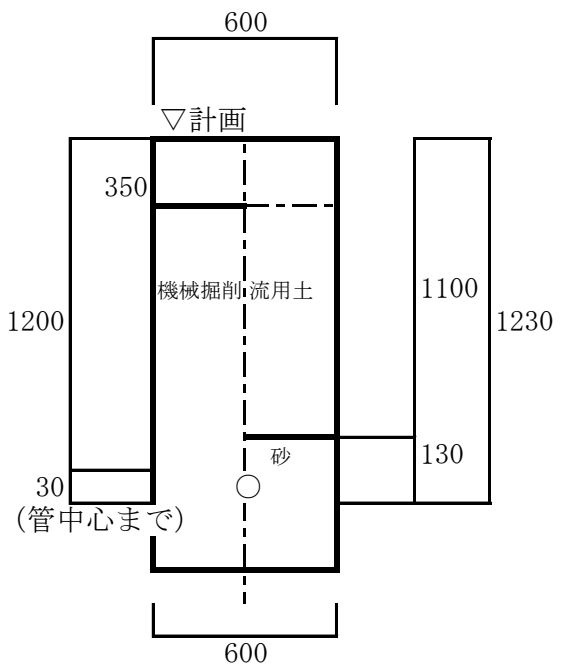
不断水土工　　土工数量計算書　　不断水

工種		単位	1箇所当り	計算式
土被り		m	1.20	
管外径		m	0.06	VP φ50 mm　HPPE φ50 mm
管体積(VPφ50)		m3	0.004	0.06 ^ 2 * 3.14 / 4 * 1.5
管体積 (HPPEφ50)		m3	0.003	0.06 ^ 2 * 3.14 / 4 * 1.1
機械掘削		m3	2.683	1.50 * 1.00 * 1.46 + 0.60 * 0.60 * 1.38 - 0.004
埋戻工	機械 砂	m3	0.477	1.50 * 1.00 * 0.26 + 0.60 * 0.60 * 0.26 - 0.007
埋戻工	機械 流用土	m3	1.674	1.50 * 1.00 *(0.80 + 0.10)+ 0.60 * 0.60 *(0.80 + 0.10)
残土運搬		m3	0.825	
下層路盤	RC-40 t=200	m2	1.860	1.50 * 1.00 + 0.60 * 0.60
上層路盤	RM-40 t=100	m2	1.860	1.50 * 1.00 + 0.60 * 0.60
表層工	密粒度アスコン13 t=50	m2	1.860	1.50 * 1.00 + 0.60 * 0.60

不断水土工標準図



不断水土工　　土工数量計算書　　不断水

工種		単位	1箇所当り	計算式
掘削幅		m	0.60	
掘削延長		m	1.00	
土被り		m	1.20	
管外径		m	0.06	VP φ50　mm
管体積(VPφ50)		m3	0.003	0.06 ^ 2 * 3.14 / 4 * 1.0
機械掘削		m3	0.735	1.00 * 0.60 * 1.46 + 1.00 * 0.60 * 1.23 - 0.003
埋戻工	機械 砂	m3	0.075	1.00 * 0.60 * 0.13 - 0.003
埋戻工	機械 流用土	m3	0.660	1.00 * 0.60 * 1.10
残土運搬		m3	0.002	
舗装版切断	AS舗装 15cm以下	m	2.200	1.00 + 0.60 * 2
舗装版 破砕積込	AS舗装 15cm以下	m2	0.600	1.00 * 0.60
殻運搬		m3	0.030	1.00 * 0.60 * 0.05
殻処分		m3	0.030	1.00 * 0.60 * 0.05

不断水土工標準図