第 6 章　数 量 計 算 書

1．数量総括表

第１号　　配管布設工事　　数量集計表

名称	規格	計　　算　　式	数量	単位
管材費				
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ二層管	1種軟質 φ13	配管 数量調書より	4.30	m
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ二層管	1種軟質 φ20	配管 数量調書より	1.00	m
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ二層管	1種軟質 φ25	配管 数量調書より	40.50	m
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ二層管	1種軟質 φ30	配管 数量調書より	270.10	m
ﾋﾞﾆﾙ管 HI	φ20	配管 数量調書より	0.40	m
差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手	ﾁｰｽﾞ φ30	配管 数量調書より	2.00	個
差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手	異形ﾁｰｽﾞ φ30×13	配管 数量調書より	1.00	個
差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手	異形ﾁｰｽﾞ φ30×20	配管 数量調書より	1.00	個
差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手	異形ｿｹｯﾄ φ25×13	配管 数量調書より	1.00	個
差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手	異形ｿｹｯﾄ φ30×13	配管 数量調書より	1.00	個
差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手	異形ｿｹｯﾄ φ30×25	配管 数量調書より	1.00	個
差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手	ｿｹｯﾄ φ30	配管 数量調書より	1.00	個
差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手	分･止水栓 MQﾘﾝｸﾞ付 φ30	配管 数量調書より	5.00	個
差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手	ﾒｰﾀｰ用ｿｹｯﾄ φ30	配管 数量調書より	2.00	個
差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手	おねじ付ｿｹｯﾄ φ13	配管 数量調書より	2.00	個
差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手	90° ﾍﾞﾝﾄﾞ φ30	配管 数量調書より	4.00	個
差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手	ｴﾙﾎﾞ φ13	配管 数量調書より	5.00	個
差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手	ｴﾙﾎﾞ φ20	配管 数量調書より	1.00	個
差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手	ｴﾙﾎﾞ φ25	配管 数量調書より	1.00	個
差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手	ｴﾙﾎﾞ φ30	配管 数量調書より	20.00	個
差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手	めねじ付ｿｹｯﾄ φ20	配管 数量調書より	1.00	個
差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手	おねじ付ｴﾙﾎﾞ回転型 φ13	配管 数量調書より	1.00	個
ｲﾝｺｱ	差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手用 樹脂製 φ13	配管 数量調書より	16.00	個
ｲﾝｺｱ	差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手用 樹脂製 φ20	配管 数量調書より	4.00	個
ｲﾝｺｱ	差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手用 樹脂製 φ25	配管 数量調書より	4.00	個
ｲﾝｺｱ	差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手用 樹脂製 φ30	配管 数量調書より	65.00	個
伸縮式片落ちｿｹｯﾄ (ｽﾄｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ付)	PEP管×塩ビ管 φ30× φ20 SKX片落ちｿｹｯﾄ同等品 (異形管用)	配管 数量調書より	1.00	個
伸縮式ﾁｰｽﾞ (ｽﾄｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ付)	塩ビ管×塩ビ管 φ20× φ20 SKX-NT同等品	配管 数量調書より	1.00	個
伸縮式ｿｹｯﾄ (ｽﾄｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ付)	φ20 ﾋﾞﾆﾙ管用 SKXｿｹｯﾄ同等品	配管 数量調書より	1.00	個
伸縮式ﾊﾟｲﾌﾟｴﾝﾄﾞ (ｽﾄｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ付)	φ20 ﾋﾞﾆﾙ管用 SKXﾊﾟｲﾌﾟｴﾝﾄﾞ同等品	配管 数量調書より	1.00	個
ｻﾄﾞﾙ分水栓	ﾋﾞﾆﾙ管用A型 φ100× φ30	配管 数量調書より	1.00	個
甲型止水栓	φ30	配管 数量調書より	3.00	個
副栓付伸縮止水栓	横型 φ30	配管 数量調書より	1.00	個
副栓付甲型止水栓	φ30 ｷｰﾊﾝﾄﾞﾙ ﾚﾊﾞｰ式	配管 数量調書より	1.00	個
量水器 -支給品-	φ30	配管 数量調書より	1.00	個
逆止弁	φ30 ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ型	配管 数量調書より	1.00	個
ｷｬｯﾌﾟHI	φ20	配管 数量調書より	1.00	個
散水栓	φ20	配管 数量調書より	1.00	個

第１号　　配管布設工事　　数量集計表

名称	規格	計　　算　　式	数量	単位
ﾋﾞﾆｰﾙ柱	H=1.2	配管 数量調書より	3.00	個
万能ﾎｰﾑ栓	φ13	配管 数量調書より	3.00	個
材料費				
量水器ﾎﾞｯｸｽ	FCD製φ30用	配管 数量調書より	1.00	個
止水栓ﾎﾞｯｸｽ	鉄蓋 φ100×300H	配管 数量調書より	2.00	個
止水栓BOX 鉄蓋 (鉄蓋､CR底板､内ます等一式)	車道用 FCD製(T-14) 180×150H	配管 数量調書より	2.00	個
散水栓ボックス	20用 固定金具付 (B3-2)又は同等品	配管 数量調書より	1.00	個
労務費				
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工	Φ13mm	配管 数量調書より	4.30	m
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工	Φ20mm	配管 数量調書より	1.00	m
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工	Φ25mm	配管 数量調書より	40.50	m
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工	Φ30mm	配管 数量調書より	270.10	m
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	Φ13mm	配管 数量調書より	16.00	口
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	Φ20mm	配管 数量調書より	4.00	口
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	Φ25mm	配管 数量調書より	4.00	口
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	Φ30mm	配管 数量調書より	65.00	口
ポリエチレン管切断工	13mm	配管 数量調書より	8.00	口
ポリエチレン管切断工	20mm	配管 数量調書より	2.00	口
ポリエチレン管切断工	25mm	配管 数量調書より	2.00	口
ポリエチレン管切断工	30mm	配管 数量調書より	32.00	口
伸縮可とう離脱防止継手工	φ20	配管 数量調書より	7.00	口
伸縮可とう離脱防止継手工	φ30	配管 数量調書より	1.00	口
硬質塩化ビニル管布設	Φ20mm	配管 数量調書より	0.40	m
TS継手工	Φ20mm	配管 数量調書より	1.00	口
硬質塩化ビニル管切断工	20mm	配管 数量調書より	2.00	口
硬質塩化ビニル管切断工	20mm:既設管	配管 数量調書より	4.00	口
管明示シート工	埋設ｸﾛｽｼｰﾄ 150mm　2倍折込	配管 数量調書より	310.20	m
伸縮可とう離脱防止継手被覆工	ﾁｰｽﾞ Φ20mm	配管 数量調書より	1.00	箇所
伸縮可とう離脱防止継手被覆工	ｿｹｯﾄ Φ20mm	配管 数量調書より	1.00	箇所
伸縮可とう離脱防止継手被覆工	異形ｿｹｯﾄ Φ30mm	配管 数量調書より	1.00	箇所
伸縮可とう離脱防止継手被覆工	ﾊﾟｲﾌﾟｴﾝﾄﾞ Φ20mm	配管 数量調書より	1.00	箇所
伸縮可とう離脱防止継手被覆工	ｻﾄﾞﾙ分水栓 Φ100mm	配管 数量調書より	1.00	箇所
止水栓取付け	PP用 30mm	配管 数量調書より	5.00	箇所
量水器BOX取付け	30mm	配管 数量調書より	1.00	箇所
止水栓BOX取付け	30mm	配管 数量調書より	4.00	箇所
量水器取付け	30mm	配管 数量調書より	1.00	箇所
逆止弁取付け	PP用 30mm	配管 数量調書より	1.00	箇所
ｻﾄﾞﾙ分水栓建込	ﾋﾞﾆﾙ管 100mm 30mm	配管 数量調書より	1.00	箇所

第１号　　配管布設工事　　数量集計表

名称	規格	計　　算　　式	数量	単位
水栓柱取付		配管 数量調書より	3.00	箇所
水栓類取付	13A	配管 数量調書より	3.00	箇所
散水栓(箱共)取付	20A	配管 数量調書より	1.00	箇所
土工事				
舗装版切断工	AS版 15cm以下	108.600 ≒ 110.00 配管:土工集計表より	110.00	m
舗装版切断工	CO版 15cm以下	3.000 ≒ 3.00 配管:土工集計表より	3.00	m
舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	40.860 ≒ 41.00 配管:土工集計表より	41.00	m2
構造物取壊し	無筋　人力	0.045 ≒ 0.05 配管:土工集計表より	0.05	m3
管路掘削		81.744 ≒ 82.00 配管:土工集計表より	82.00	m3
管路埋戻	再生砂	38.711 ≒ 39.00 配管:土工集計表より	39.00	m3
管路埋戻	発生土埋戻	38.697 ≒ 39.00 配管:土工集計表より	39.00	m3
路盤工	RM-30 t=15cm	40.860 ≒ 41.00 配管:土工集計表より	41.00	m2
汚泥吸排車運搬		0.117 ≒ 0.10 配管:土工集計表より	0.10	m3
処分料	ｶｯﾀｰ汚泥	0.164 ≒ 0.20 配管:土工集計表より	0.20	t
AS殻処理		2.043 ≒ 2.00 配管:土工集計表より	2.00	m3
CO殻処理		0.045 ≒ 0.05 配管:土工集計表より	0.05	m3
発生土処理	土砂	38.839 ≒ 30.00 配管:土工集計表より	30.00	m3
人力床掘		5.052 ≒ 5.00 配管:土工集計表より	5.00	m3
人力埋戻	再生砂	2.706 ≒ 3.00 配管:土工集計表より	3.00	m3
人力埋戻	発生土埋戻	2.333 ≒ 2.00 配管:土工集計表より	2.00	m3
人力残土処理	土砂	2.449 ≒ 2.00 配管:土工集計表より	2.00	m3
(本復旧)				
舗装版切断工	AS版 15cm以下	108.600 ≒ 110.00 配管:土工集計表より	110.00	m
舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	32.580 ≒ 33.00 配管:土工集計表より	33.00	m2
管路掘削		2.043 ≒ 2.00 配管:土工集計表より	2.00	m3
汚泥吸排車運搬		0.109 ≒ 0.10 配管:土工集計表より	0.10	m3
処分料	ｶｯﾀｰ汚泥	0.153 ≒ 0.20 配管:土工集計表より	0.20	t
AS殻処理		1.629 ≒ 2.00 配管:土工集計表より	2.00	m3
発生土処理	土砂	2.043 ≒ 2.00 配管:土工集計表より	2.00	m3
不陸整正		73.440 ≒ 73.00 配管:土工集計表より	73.00	m2
AS舗装工(人力舗設)	再生密粒度　t=50㎜	73.440 ≒ 73.00 配管:土工集計表より	73.00	m2
ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装	t=100	0.045 ≒ 0.05 配管:土工集計表より	0.05	m3

第２号　　既設撤去工事　　数量集計表

名称	規格	計　　算　　式	数量	単位
管材費				
＜既設撤去図(1)＞				
伸縮式ﾊﾟｲﾌﾟｴﾝﾄﾞ (ｽﾄｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ付)	φ32(鋼管用) SKXﾊﾟｲﾌﾟｴﾝﾄﾞ同等品	既設撤去 数量調書より	2.00	個
伸縮式ﾊﾟｲﾌﾟｴﾝﾄﾞ (ｽﾄｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ付)	φ50(PE管用) SKXﾊﾟｲﾌﾟｴﾝﾄﾞ同等品	既設撤去 数量調書より	8.00	個
ｷｬｯﾌﾟHI	φ50	既設撤去 数量調書より	2.00	個
＜管割図＞				
ﾒｶﾎﾟﾘｷｬｯﾌﾟ	φ50　25Aﾌﾟﾗｸﾞ付	既設撤去 数量調書より	1.00	個
伸縮式ﾊﾟｲﾌﾟｴﾝﾄﾞ (ｽﾄｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ付)	φ50(HPPE用) SKXﾊﾟｲﾌﾟｴﾝﾄﾞ同等品	既設撤去 数量調書より	1.00	個
労務費				
＜既設撤去図(1)＞				
既設水栓柱撤去		既設撤去 数量調書より	4.00	箇所
既設散水栓(箱共)撤去	20A	既設撤去 数量調書より	1.00	箇所
既設鋼管撤去工	32A	既設撤去 数量調書より	1.00	m
鋼管切断工	32A:既設管	既設撤去 数量調書より	2.00	口
既設ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管撤去工	φ50	既設撤去 数量調書より	86.00	m
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ50:既設管	既設撤去 数量調書より	8.00	口
既設量水器･筐取外し	φ50	既設撤去 数量調書より	1.00	箇所
既設弁ﾎﾞｯｸｽ蓋取外し		既設撤去 数量調書より	2.00	箇所
伸縮可とう離脱防止継手工	φ30	既設撤去 数量調書より	2.00	口
伸縮可とう離脱防止継手工	φ50	既設撤去 数量調書より	8.00	口
硬質塩化ビニル管切断工	50mm:既設管	既設撤去 数量調書より	2.00	口
TS継手工	Φ50mm	既設撤去 数量調書より	2.00	口
＜既設ﾎﾟﾝﾌﾟ場＞				
構造物取壊し	鉄筋　機械	既設撤去 数量調書より	7.00	m3
殻処分	鉄筋構造物	既設撤去 数量調書より	7.00	m3
処分場		既設撤去 数量調書より	7.00	m3
既設ﾎﾟﾝﾌﾟ盤撤去 (再使用しない撤去物)	550×800×200	既設撤去 数量調書より	1.00	箇所
既設ﾎﾟﾝﾌﾟ撤去 (再使用しない撤去物)	第1類:197kg	既設撤去 数量調書より	1.00	箇所
埋戻		既設撤去 数量調書より	9.00	m3
＜既設ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ＞				
構造物取壊し	鉄筋　機械	既設撤去 数量調書より	0.10	m3
殻処分	鉄筋構造物	既設撤去 数量調書より	0.10	m3
処分場		既設撤去 数量調書より	0.10	m3
＜既設引込柱＞				
建柱(人力) ｺﾝｸﾘｰﾄ柱 撤去工事 (撤去後再使用しない)	6m	既設撤去 数量調書より	1.00	本
既設引込開閉器盤撤去 (再使用しない撤去物)	250×850×200	既設撤去 数量調書より	1.00	箇所
＜管割図＞				

第２号　　既設撤去工事　　数量集計表

名称	規格	計　　算　　式	数量	単位
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	50mm:既設管	既設撤去 数量調書より	2.00	口
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(ﾒｶﾆｶﾙ継手)継手工	Φ50mm	既設撤去 数量調書より	1.00	口
伸縮可とう離脱防止継手工	φ50	既設撤去 数量調書より	1.00	口
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆	ｷｬｯﾌﾟ Φ50mm	既設撤去 数量調書より	1.00	箇所
既設仕切弁BOX撤去		既設撤去 数量調書より	1.00	箇所
土工事				
舗装版切断工	AS版 15cm以下	7.000 ≒ 7.00 既設撤去:土工集計表より	7.00	m
舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	1.302 ≒ 1.00 既設撤去:土工集計表より	1.00	m2
管路掘削		0.585 ≒ 0.60 既設撤去:土工集計表より	0.60	m3
管路埋戻	RC-40	0.030 ≒ 0.03 既設撤去:土工集計表より	0.03	m3
管路埋戻	発生土	0.459 ≒ 0.50 既設撤去:土工集計表より	0.50	m3
路盤工	RM-30 t=10cm	0.500 ≒ 0.50 既設撤去:土工集計表より	0.50	m2
路盤工	RM-30 t=12cm	0.900 ≒ 0.90 既設撤去:土工集計表より	0.90	m2
AS舗装工(人力舗設)	再生粗粒度 t=30㎜	0.900 ≒ 0.90 既設撤去:土工集計表より	0.90	m2
汚泥吸排車運搬		0.007 ≒ 0.01 既設撤去:土工集計表より	0.01	m3
処分料	ｶｯﾀｰ汚泥	0.010 ≒ 0.01 既設撤去:土工集計表より	0.01	t
AS殻処理		0.071 ≒ 0.07 既設撤去:土工集計表より	0.07	m3
発生土処理	土砂	0.075 ≒ 0.08 既設撤去:土工集計表より	0.08	m3
(本復旧)				
舗装版切断工	AS版 15cm以下	3.000 ≒ 3.00 既設撤去:土工集計表より	3.00	m
舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	1.800 ≒ 2.00 既設撤去:土工集計表より	2.00	m2
管路掘削		0.018 ≒ 0.02 既設撤去:土工集計表より	0.02	m3
汚泥吸排車運搬		0.003 ≒ 0.00 既設撤去:土工集計表より	0.00	m3
処分料	ｶｯﾀｰ汚泥	0.004 ≒ 0.00 既設撤去:土工集計表より	0.00	t
AS殻処理		0.072 ≒ 0.07 既設撤去:土工集計表より	0.07	m3
発生土処理	土砂	0.018 ≒ 0.02 既設撤去:土工集計表より	0.02	m3
不陸整正		1.800 ≒ 2.00 既設撤去:土工集計表より	2.00	m2
AS舗装工(人力舗設)	再生密粒度 t=50㎜	2.300 ≒ 2.00 既設撤去:土工集計表より	2.00	m2

第 3 号　　電気設備工事　　数 量 集 計 表

名称	規格	計　　算　　式	数量	単位
材料費				
(場内)				
波付硬質合成樹脂管	FEP30	電気設備 数量調書より	39.60	m
電線管付属材料			1.00	式
耐衝撃性硬質ﾋﾞﾆﾙ電線管	HIVE28	電気設備 数量調書より	2.40	m
耐衝撃性硬質ﾋﾞﾆﾙ電線管	HIVE16	電気設備 数量調書より	1.10	m
電線管付属材料			1.00	式
低圧ｹｰﾌﾞﾙ	600V EM-CE5.5sq-2c	電気設備 数量調書より	42.00	m
絶縁電線	EM-IE2sq	電気設備 数量調書より	1.10	m
ｹｰﾌﾞﾙ、電線類付属材料			1.00	式
配線用遮断器	2P 30AF/10AT	電気設備 数量調書より	1.00	個
防水コンセント	15A/125V 抜け止め ET付	電気設備 数量調書より	1.00	個
露出スイッチボックス	1個用 1方出 28mm	電気設備 数量調書より	1.00	個
連結式接地棒	φ10×1500	電気設備 数量調書より	2.00	本
連結式接地棒用リード端子	φ10用 8sq×500	電気設備 数量調書より	1.00	本
埋設表示ｼｰﾄ	W150	電気設備 数量調書より	39.60	m
補助材料費			1.00	式
労務費				
技術者	据付工	直接労務費集計表より	1.00	人
電工	据付工	直接労務費集計表より	2.00	人

第４号　　交通誘導員　　数量集計表

名称	規格	計　　算　　式	数量	単位
交通誘導警備員B		交通誘導員の算出根拠より	11.0	人

共通仮設費(積上分)　　技術管理費

名称	規格	計　　算　　式	数量	単位
通水試験工Φ800mm以下:1日当り	既設管と連絡して給水車が不要	316.3m(通水試験距離)/500m(1日当り試験距離)≒0.63日	0.63	日

支給品費

名称	規格	計　　算　　式	数量	単位
管材費				
量水器	φ30	配管 数量調書より	1.00	個

2. 数量調書

数量調書:配管

名称	形状寸法	単位	合計	対象図面									
				配管詳細図(2)A		配管詳細図(2)B		配管詳細図(2)分岐B-3		配管詳細図(2)分岐B-4		配管詳細図(2)C	
				管割図	延長集計表	管割図	延長集計表	管割図	延長集計表	管割図	延長集計表	管割図	延長集計表
(管材費)													
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ二層管	1種軟質 φ13	m	4.3				0.4				3.5		0.4
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ二層管	1種軟質 φ20	m	1.0						1.0				
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ二層管	1種軟質 φ25	m	40.5				40.5						
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ二層管	1種軟質 φ30	m	270.1		76.3		75.8						118.0
ﾋﾞﾆﾙ管 HI	φ20	m	0.4		0.4								
差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手	ﾁｰｽﾞ φ30	個	2.0	1.0		1.0							
差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手	異形ﾁｰｽﾞ φ30×13	個	1.0			1.0							
差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手	異形ﾁｰｽﾞ φ30×20	個	1.0			1.0							
差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手	異形ｿｹｯﾄ φ25×13	個	1.0			1.0							
差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手	異形ｿｹｯﾄ φ30×13	個	1.0									1.0	
差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手	異形ｿｹｯﾄ φ30×25	個	1.0			1.0							
差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手	ｿｹｯﾄ φ30	個	1.0									1.0	
差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手	分･止水栓 MQﾘﾝｸﾞ付 φ30	個	5.0	1.0		2.0						2.0	
差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手	ﾒｰﾀｰ用ｿｹｯﾄ φ30	個	2.0	2.0									
差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手	おねじ付ｿｹｯﾄ φ13	個	2.0			1.0						1.0	
差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手	90° ﾍﾞﾝﾄﾞ φ30	個	4.0	4.0									
差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手	ｴﾙﾎﾞ φ13	個	5.0			1.0				3.0		1.0	
差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手	ｴﾙﾎﾞ φ20	個	1.0					1.0					
差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手	ｴﾙﾎﾞ φ25	個	1.0			1.0							
差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手	ｴﾙﾎﾞ φ30	個	20.0	17.0		3.0							
差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手	めねじ付ｿｹｯﾄ φ20	個	1.0					1.0					
差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手	おねじ付ｴﾙﾎﾞ回転型 φ13	個	1.0							1.0			
ｲﾝｺｱ	差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手用 樹脂製 φ13	個	16.0			4.0				8.0		4.0	
ｲﾝｺｱ	差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手用 樹脂製 φ20	個	4.0					4.0					
ｲﾝｺｱ	差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手用 樹脂製 φ25	個	4.0			4.0							
ｲﾝｺｱ	差込み(ﾜﾝﾀｯﾁ式)継手用 樹脂製 φ30	個	65.0	43.0		16.0						6.0	
伸縮式片落ちｿｹｯﾄ (ｽﾄｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ付)	PEP管×塩ﾋﾞ管 φ30×φ20 SKX片落ちｿｹｯﾄ同等品 (異形管用)	個	1.0	1.0									
伸縮式ﾁｰｽﾞ (ｽﾄｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ付)	塩ﾋﾞ管×塩ﾋﾞ管 φ20×φ20 SKX-NT同等品	個	1.0	1.0									
伸縮式ｿｹｯﾄ (ｽﾄｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ付)	φ20 ﾋﾞﾆﾙ管用 SKXｿｹｯﾄ同等品	個	1.0	1.0									
伸縮式ﾊﾟｲﾌﾟｴﾝﾄﾞ (ｽﾄｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ付)	φ20 ﾋﾞﾆﾙ管用 SKXﾊﾟｲﾌﾟｴﾝﾄﾞ同等品	個	1.0	1.0									
ｻﾄﾞﾙ分水栓	ﾋﾞﾆﾙ管用A型 φ100×φ30	個	1.0	1.0									
甲型止水栓	φ30	個	3.0	1.0		1.0						1.0	
副栓付伸縮止水栓	横型 φ30	個	1.0	1.0									
副栓付甲型止水栓	φ30 キーハンドル レバー式	個	1.0	1.0									
量水器(支給品)	φ30	個	1.0	1.0									
逆止弁	φ30 ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ型	個	1.0	1.0									
ｷｬｯﾌﾟHI	φ20	個	1.0	1.0									
散水栓	φ20	個	1.0					1.0					
ﾋﾞﾆｰﾙ柱	H=1.2	個	3.0			1.0				1.0		1.0	
万能ﾎｰﾑ栓	φ13	個	3.0			1.0				1.0		1.0	
(材料費)													
量水器ﾎﾞｯｸｽ	FCD製φ30用	個	1.0	1.0									
止水栓ﾎﾞｯｸｽ	鉄蓋 φ100×300H	個	2.0			1.0						1.0	
止水栓BOX 鉄蓋 (鉄蓋、CR底板、内ます等一式)	車道用 FCD製(T-14) 180×150H	個	2.0	2.0									
散水栓ボックス	20用 固定金具付 (B3-2)又は同等品	個	1.0					1.0					
(労務費)													

数量調書:配管

名称	形状寸法	単位	合計	対象図面									
				配管詳細図(2)A		配管詳細図(2)B		配管詳細図(2)分岐B-3		配管詳細図(2)分岐B-4		配管詳細図(2)C	
				管割図	延長集計表	管割図	延長集計表	管割図	延長集計表	管割図	延長集計表	管割図	延長集計表
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工	Φ13mm	m	4.3				0.4				3.5		0.4
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工	Φ20mm	m	1.0						1.0				
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工	Φ25mm	m	40.5				40.5						
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工	Φ30mm	m	270.1		76.3		75.8						118.0
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	Φ13mm	口	16.0			4.0				8.0		4.0	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	Φ20mm	口	4.0					4.0					
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	Φ25mm	口	4.0			4.0							
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	Φ30mm	口	65.0	43.0		16.0						6.0	
ポリエチレン管切断工	13mm	口	8.0			2.0				4.0		2.0	
ポリエチレン管切断工	20mm	口	2.0					2.0					
ポリエチレン管切断工	25mm	口	2.0			2.0							
ポリエチレン管切断工	30mm	口	32.0	22.0		8.0						2.0	
伸縮可とう離脱防止継手工	φ20	口	7.0	7.0									
伸縮可とう離脱防止継手工	φ30	口	1.0	1.0									
硬質塩化ビニル管布設	Φ20mm	m	0.4		0.4								
TS継手工	Φ20mm	口	1.0	1.0									
硬質塩化ビニル管切断工	20mm	口	2.0	2.0									
硬質塩化ビニル管切断工	20mm:既設管	口	4.0	4.0									
管明示シート工	埋設ｸﾛｽｼｰﾄ 150mm 2倍折込	m	310.2		73.2		115.4		0.8		2.4		118.4
伸縮可とう離脱防止継手被覆工	ﾁｰｽﾞ Φ20mm	箇所	1.0	1.0									
伸縮可とう離脱防止継手被覆工	ｿｹｯﾄ Φ20mm	箇所	1.0	1.0									
伸縮可とう離脱防止継手被覆工	異形ｿｹｯﾄ Φ30mm	箇所	1.0	1.0									
伸縮可とう離脱防止継手被覆工	ﾊﾟｲﾌﾟｴﾝﾄﾞ Φ20mm	箇所	1.0	1.0									
伸縮可とう離脱防止継手被覆工	ｻﾄﾞﾙ分水栓 Φ100mm	箇所	1.0	1.0									
止水栓取付け	PP用 30mm	箇所	5.0	3.0		1.0						1.0	
量水器BOX取付け	30mm	箇所	1.0	1.0									
止水栓BOX取付け	30mm	箇所	4.0	2.0		1.0						1.0	
量水器取付け	30mm	箇所	1.0	1.0									
逆止弁取付け	PP用 30mm	箇所	1.0	1.0									
ｻﾄﾞﾙ分水栓建込	ﾋﾞﾆﾙ管 100mm 30mm	箇所	1.0	1.0									
水栓柱取付		箇所	3.0			1.0				1.0		1.0	
水栓類取付	13A	箇所	3.0			1.0				1.0		1.0	
散水栓(箱共)取付	20A	箇所	1.0					1.0					
(土工事)													
土工断面1	AS舗装(両切2回) d=0.6 φ30	m	40.5		39.7		0.8						
土工断面2	AS舗装(片切2回) d=0.6 φ30	m	27.6		27.6								
土工断面3	未舗装 d=0.3 φ30 人力	m	12.5		4.0								8.5
土工断面4	CO舗装(両切1回) d=0.3 φ30 人力	m	1.5		1.5								
土工断面5	未舗装 d=0.3 φ25以下 人力	m	24.8		0.4		24.0						0.4
土工断面6	未舗装 d=0.3 φ30	m	183.2				73.7						109.5
土工断面7	未舗装 d=0.3 φ25以下	m	20.1				16.9		0.8		2.4		
既設管切断土工断面1	未舗装 d=0.3 φ25以下 人力	m	0.5	0.5									

ポリエチレン管延長集計

対象図面:配管詳細図(2) A

1) ポリエチレン管布設延長(φ30)

①直管

	寸法	本数	延長(m)
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ二層管	1種軟質 φ30		
		計	

②切管

	口径	延長(m)
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ二層管	1種軟質 φ30	0.6
		0.3
		0.3
		0.6
		1.0
		0.75
		2.0
		0.75
		1.4
		6.9
		19.1
		0.4
		0.2
		0.2
		0.4
		5.6
		0.5
		0.3
		0.3
		2.0
		30.0
		2.7
	計	76.3

③土工

		延長(m)
土工断面1		12.5
		27.2
	小計	39.7
土工断面2		18.8
		8.8
	小計	27.6
土工断面3		1.7
		2.3
	小計	4.0
土工断面4		1.5
	小計	1.5
	計	72.8

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1)布設延長	①+②	76.3 m ≒	76.3 m
(2)管明示シート工	③	72.8 m	72.8 m

塩ビ管延長集計

対象図面:配管詳細図(2) A

1) 塩ビ管布設延長(φ20)

①直管

	寸法	本数	延長(m)
ﾋﾞﾆﾙ管 HI	φ20		
		計	

③土工

		延長(m)
土工断面5		0.4
	小計	0.4
	計	0.4

②切管

	口径	延長(m)
ﾋﾞﾆﾙ管 HI	φ20	0.2
		0.2
	計	0.4

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1)布設延長	①+②	0.4 m ≒	0.4 m
(2)管明示ｼｰﾄ工	③	0.4 m	0.4 m

ポリエチレン管延長集計

対象図面:配管詳細図(2) B

1) ポリエチレン管布設延長(φ30)

①直管

	寸法	本数	延長(m)
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ二層管	1種軟質 φ30		
		計	

③土工

		延長(m)
土工断面1		0.8
	小計	0.8
土工断面6		73.7
	小計	73.7
	計	74.5

②切管

	口径	延長(m)
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ二層管	1種軟質 φ30	0.5
		1.6
		0.8
		1.1
		0.5
		58.8
		12.0
		0.5
	計	75.8

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1)布設延長	①+②	75.8 m ≒	75.8 m
(2)管明示ｼｰﾄ工	③	74.5 m	74.5 m

ポリエチレン管延長集計

対象図面:配管詳細図(2) B

1) ポリエチレン管布設延長(φ25)

①直管

	寸法	本数	延長(m)
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ二層管	1種軟質 φ25		
		計	

③土工

		延長(m)
土工断面5		24.0
	小計	24.0
土工断面7		8.0
		8.9
	小計	16.9
	計	40.9

②切管

	口径	延長(m)
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ二層管	1種軟質 φ25	39.5
		1.0
	計	40.5

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1)布設延長	①+②	40.5 m ≒	40.5 m
(2)管明示ｼｰﾄ工	③	40.9 m	40.9 m

ポリエチレン管延長集計

対象図面:配管詳細図(2) B

1) ポリエチレン管布設延長（φ13）

①直管

	寸法	本数	延長(m)
水道用ポリエチレン二層管	1種軟質 φ13		
		計	

②切管

	口径	延長(m)
水道用ポリエチレン二層管	1種軟質 φ13	0.2
		0.2
	計	0.4

③土工

φ25に計上

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1)布設延長	①+②	0.4 m ≒	0.4 m
(2)管明示シート工	③	m	m

ポリエチレン管延長集計

対象図面:配管詳細図(2) 分岐B-3

1) ポリエチレン管布設延長（φ20）

①直管

	寸法	本数	延長(m)
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ二層管	1種軟質 φ20		
		計	

③土工

		延長(m)
土工断面7		0.8
	小計	0.8
	計	0.8

②切管

	口径	延長(m)
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ二層管	1種軟質 φ20	0.8
		0.2
	計	1.0

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1)布設延長	①+②	1.0 m ≒	1.0 m
(2)管明示シート工	③	0.8 m	0.8 m

ポリエチレン管延長集計

対象図面:配管詳細図(2)分岐B-4

1) ポリエチレン管布設延長（φ13）

①直管

	寸法	本数	延長(m)
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ二層管	1種軟質 φ13		
		計	

②切管

	口径	延長(m)
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ二層管	1種軟質 φ13	0.9
		0.6
		1.4
		0.6
	計	3.5

③土工

		延長(m)
土工断面7		2.4
	小計	2.4
	計	2.4

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1)布設延長	①+②	3.5 m ≒	3.5 m
(2)管明示ｼｰﾄ工	③	2.4 m	2.4 m

ポリエチレン管延長集計

対象図面:配管詳細図(2) C

1) ポリエチレン管布設延長(φ30)

①直管

	寸法	本数	延長(m)
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ二層管	1種軟質 φ30	1.0	90.0
		計	90.0

②切管

	口径	延長(m)
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ二層管	1種軟質 φ30	0.5
		27.5
	計	28.0

③土工

		延長(m)
土工断面3		8.5
	小計	8.5
土工断面6		109.5
	小計	109.5
	計	118.0

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1)布設延長	①+②	118.0 m ≒	118.0 m
(2)管明示ｼｰﾄ工	③	118.0 m	118.0 m

ポリエチレン管延長集計

対象図面:配管詳細図(2) C

1)ポリエチレン管布設延長(φ13)

①直管

	寸法	本数	延長(m)
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ二層管	1種軟質 φ13		
		計	

③土工

土工断面5		0.4
	小計	0.4
	計	0.4

②切管

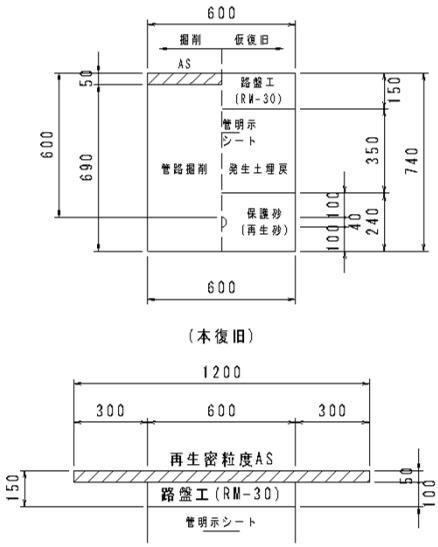
	口径	延長(m)
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ二層管	1種軟質 φ13	0.2
		0.2
	計	0.4

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1)布設延長	①+②	0.4 m ≒	0.4 m
(2)管明示ｼｰﾄ工	③	0.4 m	0.4 m

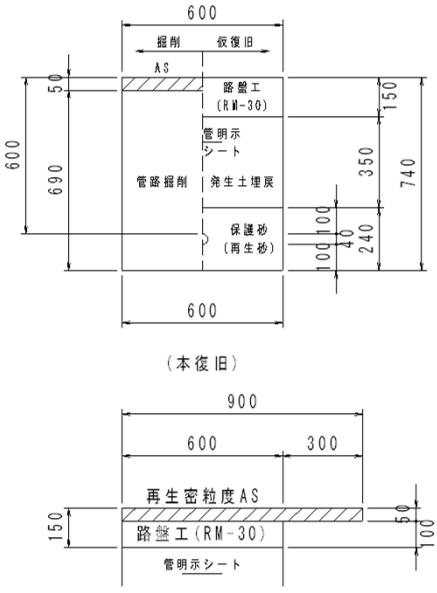
土工集計表:配管

名称	形状寸法	単位	設計計上	合計	対象図面															
					土工断面1		土工断面2		土工断面3		土工断面4		土工断面5		土工断面6		土工断面7		既設管切断土工断面1	
				310.7m	m当り	40.5m	m当り	27.6m	m当り	12.5m	m当り	1.5m	m当り	24.8m	m当り	183.2m	m当り	20.1m	m当り	0.5m
舗装版切断工	AS版 15cm以下	m	110.0	108.600	2.000	81.000	1.000	27.600												
舗装版切断工	CO版 15cm以下	m	3.0	3.000							2.000	3.000								
舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2	41.0	40.860	0.600	24.300	0.600	16.560												
構造物取壊し	無筋 人力	m3	0.05	0.045							0.030	0.045								
管路掘削		m3	82.0	81.744	0.414	16.767	0.414	11.426							0.264	48.365	0.258	5.186		
管路埋戻	再生砂	m3	39.0	38.711	0.143	5.792	0.143	3.947							0.143	26.198	0.138	2.774		
管路埋戻	発生土埋戻	m3	39.0	38.697	0.210	8.505	0.210	5.796							0.120	21.984	0.120	2.412		
路盤工	RM-30 t=15cm	m2	41.0	40.860	0.600	24.300	0.600	16.560												
汚泥吸排車運搬		m3	0.1	0.117	0.002	0.081	0.001	0.028			0.005	0.008								
処分料	ｶｯﾀｰ汚泥	t	0.2	0.164	0.117	×	1.4	=	0.164											
AS殻処理		m3	2.0	2.043	0.030	1.215	0.030	0.828												
CO殻処理		m3	0.05	0.045							0.030	0.045								
発生土処理	土砂	m3	※ 39.0	38.839	0.181	7.331	0.181	4.996							0.131	23.999	0.125	2.513		
人力床掘		m3	5.0	5.052					0.132	1.650	0.102	0.153	0.129	3.199					0.099	0.050
人力埋戻	再生砂	m3	3.0	2.706					0.071	0.888	0.071	0.107	0.069	1.711						
人力埋戻	発生土埋戻	m3	2.0	2.333					0.060	0.750	0.030	0.045	0.060	1.488					0.099	0.050
人力残土処理	土砂	m3	2.0	2.449					0.065	0.813	0.069	0.104	0.062	1.538					-0.011	-0.006
(本復旧)																				
舗装版切断工	AS版 15cm以下	m	110.0	108.600	2.000	81.000	1.000	27.600												
舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2	33.0	32.580	0.600	24.300	0.300	8.280												
管路掘削		m3	2.0	2.043	0.030	1.215	0.030	0.828												
汚泥吸排車運搬		m3	0.1	0.109	0.002	0.081	0.001	0.028												
処分料	ｶｯﾀｰ汚泥	t	0.2	0.153	0.109	×	1.4	=	0.153											
AS殻処理		m3	2.0	1.629	0.030	1.215	0.015	0.414												
発生土処理	土砂	m3	2.0	2.043	0.030	1.215	0.030	0.828												
不陸整正		m2	73.0	73.440	1.200	48.600	0.900	24.840												
AS舗装工(人力舗設)	再生密粒度 t=50㎜	m2	73.0	73.440	1.200	48.600	0.900	24.840												
ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装	t=100	m3	0.05	0.045							0.030	0.045								
					※残土は既設ﾎﾟﾝﾌﾟ場埋戻に流用する																
					38.839		m3-	9.333	m3=		29.506		m3=	30.0	m3					

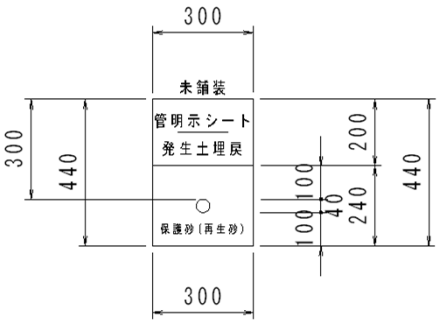
算式根拠となる土工断面図	工種	形状寸法	単位	計算式	1m当り数量
土工断面1 AS舗装(両切2回) d=0.6 φ30	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m		2.000
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2		0.600
	管路掘削		m3	0.60×0.69	0.414
	管路埋戻	再生砂	m3	0.60×0.24-0.001	0.143
	管路埋戻	発生土埋戻	m3	0.60×0.35	0.210
	路盤工	RM-30 t=15cm	m2		0.600
	汚泥吸排車運搬		m3	0.023×0.05×2	0.002
	AS殻処理		m3	0.60×0.05	0.030
	発生土処理	土砂	m3	掘削-埋戻/0.9	0.181
	(本復旧)				
	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m		2.000
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2		0.600
	管路掘削		m3	0.60×0.05	0.030
	汚泥吸排車運搬		m3	0.023×0.05×2	0.002
	AS殻処理		m3	0.60×0.05	0.030
	発生土処理	土砂	m3		0.030
	不陸整正		m2		1.200
	AS舗装工(人力舗設)	再生密粒度 t=50㎜	m2		1.200
	※φ30断面積:0.04^2×3.14÷4=0.001				



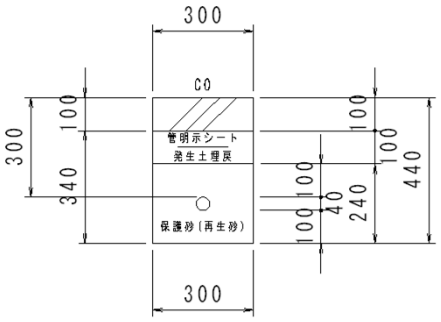
算式根拠となる土工断面図	工種	形状寸法	単位	計算式	1m当り数量
土工断面2 AS舗装(片切2回) d=0.6 φ30	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m		1.000
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2		0.600
	管路掘削		m3	0.60×0.69	0.414
	管路埋戻	再生砂	m3	0.60×0.24-0.001	0.143
	管路埋戻	発生土埋戻	m3	0.60×0.35	0.210
	路盤工	RM-30 t=15cm	m2		0.600
	汚泥吸排車運搬		m3	0.023×0.05×1	0.001
	AS殻処理		m3	0.60×0.05	0.030
	発生土処理	土砂	m3	掘削-埋戻/0.9	0.181
	(本復旧)				
	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m		1.000
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2		0.300
	管路掘削		m3	0.60×0.05	0.030
	汚泥吸排車運搬		m3	0.023×0.05×1	0.001
	AS殻処理		m3	0.30×0.05	0.015
	発生土処理	土砂	m3		0.030
	不陸整正		m2		0.900
	AS舗装工(人力舗設)	再生密粒度 t=50㎜	m2		0.900
	※φ30断面積:0.04^2×3.14÷4=0.001				

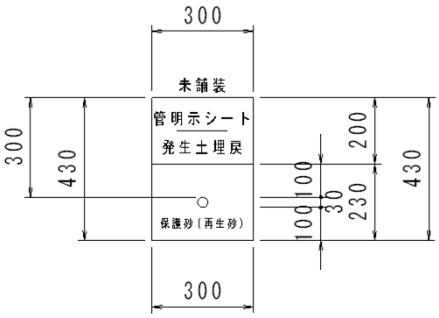


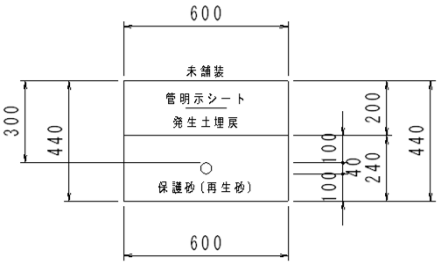
算式根拠となる土工断面図	工種	形状寸法	単位	計算式	1m当り数量
土工断面3 未舗装 d=0.3 φ30 人力	人力床掘		m3	0.30×0.44	0.132
	人力埋戻	再生砂	m3	0.30×0.24-0.001	0.071
	人力埋戻	発生土埋戻	m3	0.30×0.20	0.060
	人力残土処理	土砂	m3	床堀-埋戻/0.9	0.065
	※φ30断面積:0.04^2×3.14÷4=0.001				

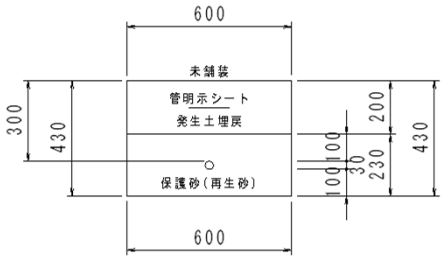


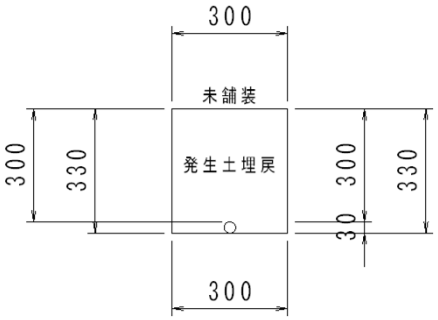
算式根拠となる土工断面図	工種	形状寸法	単位	計算式	1m当り数量
土工断面4 CO舗装(両切1回) d=0.3 φ30 人力	舗装版切断工	CO版 15cm以下	m		2.000
	構造物取壊し	無筋 人力	m3	0.30×0.10	0.030
	人力床掘		m3	0.30×0.34	0.102
	人力埋戻	再生砂	m3	0.30×0.24-0.001	0.071
	人力埋戻	発生土埋戻	m3	0.30×0.10	0.030
	汚泥吸排車運搬		m3	0.023×0.10×2	0.005
	CO殻処理		m3	0.30×0.10	0.030
	人力残土処理	土砂	m3	床堀-埋戻/0.9	0.069
	ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装	t=100	m3	0.30×0.10	0.030
	※φ30断面積:0.04^2×3.14÷4=0.001				



算式根拠となる土工断面図	工種	形状寸法	単位	計算式	1m当り数量
土工断面5 未舗装 d=0.3 φ25以下 人力  	人力床掘		m3	0.30×0.43	0.129
	人力埋戻	再生砂	m3	0.30×0.23	0.069
	人力埋戻	発生土埋戻	m3	0.30×0.20	0.060
	人力残土処理	土砂	m3	床堀-埋戻/0.9	0.062

算式根拠となる土工断面図	工種	形状寸法	単位	計算式	1m当り数量
土工断面6 未舗装 d=0.3 φ30  	管路掘削		m3	0.60×0.44	0.264
	管路埋戻	再生砂	m3	0.60×0.24-0.001	0.143
	管路埋戻	発生土埋戻	m3	0.60×0.20	0.120
	発生土処理	土砂	m3	掘削-埋戻/0.9	0.131
	※φ30断面積:0.04^2×3.14÷4=0.001				

算式根拠となる土工断面図	工種	形状寸法	単位	計算式	1m当り数量
土工断面7 未舗装 d=0.3 φ25以下  	管路掘削		m3	0.60×0.43	0.258
	管路埋戻	再生砂	m3	0.60×0.23	0.138
	管路埋戻	発生土埋戻	m3	0.60×0.20	0.120
	発生土処理	土砂	m3	掘削-埋戻/0.9	0.125

算式根拠となる土工断面図	工種	形状寸法	単位	計算式	1m当り数量
既設管切断土工断面1 未舗装 d=0.3 φ25以下 人力  	人力床掘		m3	0.3×0.33	0.099
	人力埋戻	発生土埋戻	m3	0.3×0.33	0.099
	人力残土処理	土砂	m3	床堀-埋戻/0.9	-0.011

数量調書:既設撤去図(1)(2)

名称	形状寸法	単位	合計	対象図面 既設撤去図(1)(2)
(管材費)				
＜既設撤去図(1)＞				
伸縮式ﾊﾟｲﾌﾟｴﾝﾄﾞ(ｽﾄｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ付)	φ32(鋼管用) SKXﾊﾟｲﾌﾟｴﾝﾄﾞ同等品	個	2.0	＝ 2.0 個
伸縮式ﾊﾟｲﾌﾟｴﾝﾄﾞ(ｽﾄｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ付)	φ50(PE管用) SKXﾊﾟｲﾌﾟｴﾝﾄﾞ同等品	個	8.0	2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.0 ＝ 8.0 個
ｷｬｯﾌﾟHI	φ50	個	2.0	1.0 + 1.0 ＝ 2.0 個
＜管割図＞				
ﾒｶﾎﾟﾘｷｬｯﾌﾟ	φ50 25Aﾌﾟﾗｸﾞ付	個	1.0	＝ 1.0 個
伸縮式ﾊﾟｲﾌﾟｴﾝﾄﾞ(ｽﾄｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ付)	φ50(HPPE用) SKXﾊﾟｲﾌﾟｴﾝﾄﾞ同等品	個	1.0	＝ 1.0 個
(労務費)				
＜既設撤去図(1)＞				
既設水栓柱撤去		箇所	4.0	1.0 + 1.0 + 1.0 + 1.0 ＝ 4.0 箇所
既設散水栓(箱共)撤去	20A	箇所	1.0	＝ 1.0 箇所
既設鋼管撤去工	32A	m	1.0	＝ 1.0 m
鋼管切断工	32A:既設管	口	2.0	＝ 2.0 口
既設ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管撤去工	φ50	m	86.0	19.0 + 26.0 + 18.0 + 23.0 ＝ 86.0 m
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ50:既設管	口	8.0	2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.0 ＝ 8.0 口
既設量水器･筐取外し	φ50	箇所	1.0	＝ 1.0 箇所
既設弁ﾎﾞｯｸｽ蓋取外し		箇所	2.0	1.0 + 1.0 ＝ 2.0 箇所
伸縮可とう離脱防止継手工	φ30	口	2.0	＝ 2.0 口
伸縮可とう離脱防止継手工	φ50	口	8.0	＝ 8.0 口
硬質塩化ビニル管切断工	50mm:既設管	口	2.0	1.0 + 1.0 ＝ 2.0 口
TS継手工	Φ50mm	口	2.0	1.0 + 1.0 ＝ 2.0 口

数(既設撤去)

数量調書:既設撤去図(1)(2)

名称	形状寸法	単位	合計	対象図面 既設撤去図(1)(2)
＜既設ﾎﾟﾝﾌﾟ場＞				
構造物取壊し	鉄筋 機械	m3	7.0	(既設受水槽) 既設ﾎﾟﾝﾌﾟ場(撤去)図より = 4.800 m3
				(既設ﾎﾟﾝﾌﾟ室) 既設ﾎﾟﾝﾌﾟ場(撤去)図より = 1.400 m3
				(既設屋根) 既設ﾎﾟﾝﾌﾟ場(撤去)図より = 0.500 m3
				計 = 6.700 m3
殻処分	鉄筋構造物	m3	7.0	
既設ﾎﾟﾝﾌﾟ盤撤去 (再使用しない撤去物)	550×800×200	箇所	1.0	= 1.0 箇所
既設ﾎﾟﾝﾌﾟ撤去 (再使用しない撤去物)	第1類:197kg	箇所	1.0	日立ﾎﾟﾝﾌﾟ 150kg 川本ﾎﾟﾝﾌﾟ 47kg
埋戻	配管残土より流用	m3	9.0	既設ﾎﾟﾝﾌﾟ場(撤去)図より 8.4 m3/0.9 = 9.3 m3
＜既設ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ＞				
構造物取壊し	鉄筋 機械	m3	0.1	既設ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ(撤去)図より = 0.1 m3
殻処分	鉄筋構造物	m3	0.1	
＜既設引込柱＞				
建柱(人力) ｺﾝｸﾘｰﾄ柱 撤去工事 (撤去後再使用しない)	6m	本	1.0	既設引込柱(撤去)図より = 1.0 本
既設引込開閉器盤撤去 (再使用しない撤去物)	250×850×200	箇所	1.0	= 1.0 箇所
＜管割図＞				
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	50mm:既設管	口	2.0	= 2.0 口
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 (ﾒｶﾆｶﾙ継手)継手工	Φ50mm	口	1.0	= 1.0 口
伸縮可とう離脱防止継手工	φ50	口	1.0	= 1.0 口
硬質塩化ビニル管用 鋳鉄異形管被覆	ｷｬｯﾌﾟ Φ50mm	箇所	1.0	= 1.0 箇所
既設仕切弁BOX撤去		箇所	1.0	= 1.0 箇所

数(既設撤去)

数量調書:既設撤去図(1)(2)

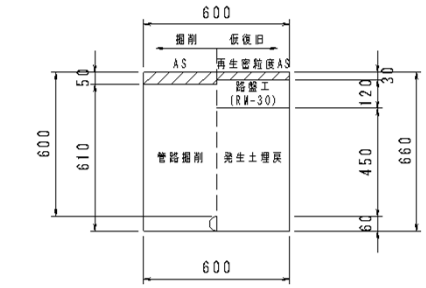
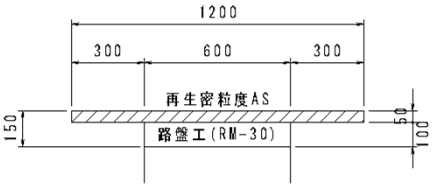
名称	形状寸法	単位	合計	対象図面 既設撤去図(1)(2)
(土工事)				
＜既設撤去図(1)＞				
既設弁ﾎﾞｯｸｽ蓋(撤去)		箇所	2.0	1.0 + 1.0 = 2.0 箇所
＜管割図＞				
既設管切断土工断面2	AS舗装(両切2回) d＝0.6 φ50	m	1.5	= 1.5 m

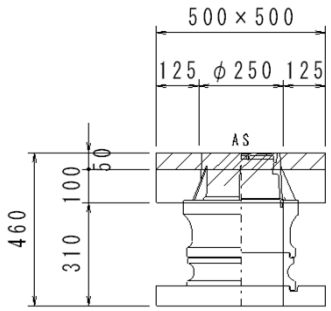
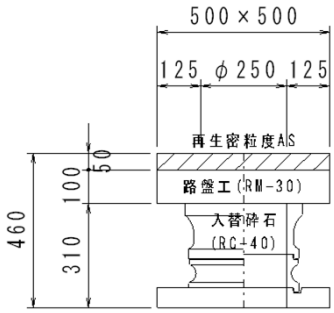
数(既設撤去)

土工集計表:既設撤去図(1)(2)

名称	形状寸法	単位	設計計上	合計	対象図面							
					既設弁ﾎﾞｯｸｽ蓋(撤去)		既設管切断土工断面2					
				1.5m	箇所当り	2.0箇所	m当り	1.5m				
舗装版切断工	AS版 15cm以下	m	7.0	7.000	2.000	4.000	2.000	3.000				
舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2	1.0	1.302	0.201	0.402	0.600	0.900				
管路掘削		m3	0.6	0.585	0.020	0.040	0.363	0.545				
管路埋戻	RC-40	m3	0.03	0.030	0.015	0.030						
管路埋戻	発生土	m3	0.5	0.459			0.306	0.459				
路盤工	RM-30 t=10cm	m2	0.5	0.500	0.250	0.500						
路盤工	RM-30 t=12cm	m2	0.9	0.900			0.600	0.900				
AS舗装工(人力舗設)	再生粗粒度 t=30㎜	m2	0.9	0.900			0.600	0.900				
汚泥吸排車運搬		m3	0.007	0.007	0.002	0.004	0.002	0.003				
処分料	ｶｯﾀｰ汚泥	t	0.01	0.010	0.007	×	1.4	=	0.010			
AS殻処理		m3	0.07	0.071	0.013	0.026	0.030	0.045				
発生土処理	土砂	m3	0.08	0.075	0.020	0.040	0.023	0.035				
(本復旧)												
舗装版切断工	AS版 15cm以下	m	3.0	3.000			2.000	3.000				
舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2	2.0	1.800			1.200	1.800				
管路掘削		m3	0.02	0.018			0.012	0.018				
汚泥吸排車運搬		m3	0.003	0.003			0.002	0.003				
処分料	ｶｯﾀｰ汚泥	t	0.004	0.004	0.003	×	1.4	=	0.004			
AS殻処理		m3	0.07	0.072			0.048	0.072				
発生土処理	土砂	m3	0.02	0.018			0.012	0.018				
不陸整正		m2	2.0	1.800			1.200	1.800				
AS舗装工(人力舗設)	再生密粒度 t=50㎜	m2	2.0	2.300	0.250	0.500	1.200	1.800				

土集表(既設撤去)

算式根拠となる土工断面図	工種	形状寸法	単位	計算式	1箇所当り数量
既設弁ボックス蓋(撤去)	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m	0.50×4	2.000
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2	0.50×0.50-0.049	0.201
	管路掘削		m3	(0.50×0.50-0.049)×0.10	0.020
	管路埋戻	RC-40	m3	0.049×0.31	0.015
	路盤工	RM-30 t=10cm	m2	0.50×0.50	0.250
	汚泥吸排車運搬		m3	0.023×0.05×2.0	0.002
	AS殻処理		m3	0.50×0.50×0.05	0.013
	発生土処理	土砂	m3	掘削	0.020
(本復旧)	AS舗装工(人力舗設)	再生密粒度 t=50㎜	m2	0.50×0.50	0.250
					
	※φ250断面積:0.25^2×3.14÷4=0.049				

算式根拠となる土工断面図	工種	形状寸法	単位	計算式	1m当り数量
既設管切断土工断面2	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m		2.000
AS舗装(両切2回)d=0.6 φ50	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2		0.600
蓋撤去前	管路掘削		m3	0.60×0.61-0.003	0.363
	管路埋戻	発生土	m3	0.60×0.51	0.306
	路盤工	RM-30 t=12cm	m2		0.600
	AS舗装工(人力舗設)	再生粗粒度 t=30㎜	m2		0.600
	汚泥吸排車運搬		m3	0.023×0.05×2	0.002
	AS殻処理		m3	0.60×0.05	0.030
	発生土処理	土砂	m3	掘削-埋戻/0.9	0.023
	(本復旧)				
蓋撤去後	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m		2.000
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2		1.200
	管路掘削		m3	0.60×0.02	0.012
	汚泥吸排車運搬		m3	0.023×0.05×2	0.002
	AS殻処理		m3	0.60×0.03+0.6×0.05	0.048
	発生土処理	土砂	m3		0.012
	不陸整正		m2		1.200
	AS舗装工(人力舗設)	再生密粒度 t=50㎜	m2		1.200
	※φ50断面積:0.06^2×3.14÷4=0.003				

電 気 設 備 数 量 調 書

直接労務費集計表(電気設備)

電気設備

項目	据付工				撤去工			単体調整	組合せ試験工		備考
	技術者	電工	普通作業員	設備機械工	技術者	電工	普通作業員	技術者	技術者	電工	
電気計装設備　労務集計-1	0.440	2.686									
計	0.440	2.686									
設計書計上数量	1	2									

設計書へ

直接労務集計

電気設備　数量調書-1																															
名　　称	形状・寸法	単位	種別	電気設備平面図																								拾出数量	補完率	積算数量
				平面図			接地		既設分電盤			コンセント																			
				1.2	36.0	1.0	1.0																								
(電線管)																															
波付硬質合成樹脂管	FEP30	m	埋設		36.0																							36.0	1.10	39.6
耐衝撃性硬質ﾋﾞﾆﾙ電線管	HIVE28	m	露出	1.2		1.0																						2.2	1.10	2.4
耐衝撃性硬質ﾋﾞﾆﾙ電線管	HIVE16	m	露出				1.0																					1.0	1.10	1.1
(電線・ｹｰﾌﾞﾙ)																															
低圧ｹｰﾌﾞﾙ	600V EM-CE5.5sq-2c	m	FEP		36.0																							36.0	1.10	39.6
			CP	1.2		1.0																						2.2	1.10	2.4
			計																											42.0
絶縁電線	EM-IE2sq	m	FEP																												
			CP				1.0																					1.0	1.10	1.1
			計																											1.1
(その他)																															
配線用遮断器	2P 30AF/10AT	個							1.0																			1.0	1.00	1.0
防水コンセント	15A/125V 抜け止め　ET付	個										1.0																1.0	1.00	1.0
露出スイッチボックス	1個用　1方出　28mm	個										1.0																1.0	1.00	1.0
連結式接地棒	φ10×1500	本					2.0																					2.0	1.00	2.0
連結式接地棒用リード端子	φ10用　8sq×500	本					1.0																					1.0	1.00	1.0
埋設表示シート	W150	m			36.0																							36.0	1.10	39.6

電気設備　労務集計-1														
名　　称	形状・寸法	単位	種別	数量	増減率	技術者(据付)		電工(据付)		普通作業員(据付)				備考
						歩掛り	工量	歩掛り	工量	歩掛り	工量	歩掛り	工量	
(電線管)														
波付硬質合成樹脂管	FEP30	m	埋設	39.6	1.0			0.026	1.030					下水道用設計標準歩掛表　P.180
耐衝撃性硬質ﾋﾞﾆﾙ電線管	HIVE28	m	露出	2.4	1.2			0.064	0.184					下水道用設計標準歩掛表　P.177
耐衝撃性硬質ﾋﾞﾆﾙ電線管	HIVE16	m	露出	1.1	1.2			0.044	0.058					下水道用設計標準歩掛表　P.177
(電線・ｹｰﾌﾞﾙ)														
低圧ｹｰﾌﾞﾙ	600V EM-CE5.5sq-2c	m	FEP	39.6	0.9			0.021	0.748					下水道用設計標準歩掛表　P.181
			CP	2.4	1.0			0.021	0.050					
絶縁電線	EM-IE2sq	m	FEP											下水道用設計標準歩掛表　P.181
			CP	1.1	1.0			0.010	0.011					
(その他)														
配線用遮断器	2P 30AF/10AT	個		1.0	1.0	0.440	0.440							下水道用設計標準歩掛表　P.187
防水コンセント	15A/125V 抜け止め　ET付	個		1.0	1.0			0.067	0.067					公共建築工事標準単価積算基準 E25
露出スイッチボックス	1個用　1方出　28mm	個		1.0	1.0			0.100	0.100					公共建築工事標準単価積算基準 RE6
連結式接地棒	φ10×1500	本		2.0	1.0				0.280					下水道用設計標準歩掛表　P.186
連結式接地棒用リード端子	φ10用　8sq×500	本		1.0										
埋設表示シート	W150	m		39.6	1.0			0.004	0.158					下水道用設計標準歩掛表　P.180
計							0.440		2.686					

交通誘導員の算出根拠

区分	種別	(延長)		(日進量)	(交通誘導員)			(計)
配管	布設	316.3(m)	/	41.0(m)	×	1.0(人)	=	8.0(人)
	ｶｯﾀｰ	110.0(m)	/	400.0(m)	×	1.0(人)	=	1.0(人)
	ｶｯﾀｰ(本舗装)	110.0(m)	/	400.0(m)	×	1.0(人)	=	1.0(人)
	舗装	73.5(m2)	/	200.0(m2)	×	1.0(人)	=	1.0(人)

合計	11.0(人)

(1)1日当り施工延長・・・高知市配管設計要領2003.12より

施工延長

L＝ ℓ/(a×b) [m/日]

配管1 L＝ 41 [m/日]

a: 0.85 Σx=8点

b: 1.00 φ50～100

ℓ: 35 H=0.6

ア)施工条件係数:a

施工条件	点数Σx	a
良い	6点	0.70
やや良い	7～8点	0.85
普通	9～10点	1.00
やや悪い	11～12点	1.15
悪い	13点以上	1.30

イ)呼び径係数:b

呼び径	b
φ50～100	1.00
φ150	1.15
φ200	1.30
φ250	1.50
φ300	1.80

ウ)標準布設延長:ℓ

埋設深度	ℓ(m/日)
H=0.6	35
H=0.8	28
H=1.0	23
H=1.2	20
1.3m以上は別途	

施工条件x(中硬岩の場合は別途)

X	3点	2点	1点	採点
地下埋設物	多い	少ない	無	2
弁栓･曲管	多い	普通	少ない	1
道路幅員	狭い	普通	広い	1
道路規制	片側通行止め	全面通行止め	新設道路等	1
土質	軟岩または崩れやすい	多少崩れやすい	良い	1
地下水	多い	少ない	無	1
耐震切管	多い	普通	少ない	1
合計 Σx				8