渡
 名
 喜
 村
 配
 水
 管
 路
 布
 設
 替
 工
 事

 R6年度

数 量 計 算 書

渡名喜村 民生課

§ 1. 数量計算総括表

女皇司 昇心	形状・寸法	数式	単位	設計数量	設計表示 数 量	備考
管材料						***************************************
水道配水用ポリエチレン管	φ 100					
EF片受直管		24 + 10	本	34	34	
直管(プレーンエンド直管	;) 		本	1	1	
EF両受ベント	90°		個			***************************************
	45°		個	2	2	***************************************
	22 1/2°		個	4	4	
	11 1/4°		個	2	2	
EF片受ベント	90°		個			
	45°		個	1	1	
	22 1/2°		個	5	5	
	11 1/4°		個	1	1	
EFSベント	H= 300 mm		個	4	4	
	H = 450 mm		個	2	2	
	H = 600 mm		個			
EF片受Sベント	H= 300 mm		個	7	7	

女皇司 昇心行衣 工種・種別・細別	形状・寸法	数式	単位	設計数量	設計表示 数 量	備考
	H= 450 mm		個			
	H= 600 mm		個		***************************************	
EFチーズ	φ 100 — φ 100		個	2	2	
	φ100 — φ 75		個			
	φ 100 — φ 50		個		***************************************	
EF片受レデューサー	φ 100 — φ 75		個	2	2	
	φ 100 — φ 50		個	1	1	
EFソケット			個	4	4	
EFキャップ			個			
水道用ソフトシール仕切り	 		個	4	4	
水道配水用ポリエチレン管	φ 75					
EF片受直管		71 + 18	本	89	89	
直管(プレーンエンド直管	;)		本	4	4	
EF両受ベント	90°		個	1	1	
	45°		個			
	22 1/2°		個	8	8	

工種・種別・細別	形状・寸法	数式	単位	設計数量	設計表示 数 量	備考
	11 1/4°		個	3	3	
EF片受ベント	90°		個			
	45°		個	3	3	
	22 1/2°		個	7	7	
	11 1/ 4 °		個	4	4	
EFSベント	H= 300 mm		個	4	4	***************************************
	H = 450 mm		個		***************************************	***************************************
	H = 600 mm		個			
EF片受Sベント	H= 300 mm		個	27	27	
	H= 450 mm		個			
	H= 600 mm		個			
EFチーズ	φ75 — φ100		個			
	φ75 — φ75		個	4	4	
	φ75 — φ 50		個	8	8	
EF片受レデューサー	φ75 — φ50		個	3	3	
EFソケット			個	8	8	

工種・種別・細別	形状・寸法	数式	単位	設計数量	設計表示 数 量	備考
EFキャップ			個	2	2	
水道用ソフトシール仕切っ	自 自		個	3	3	
F付きEFチーズ	φ75 — φ75		個	3	3	
水道配水用ポリエチレン管	φ 50					***************************************
EF片受直管		123 + 31	本	154	154	***************************************
直管(プレーンエンド直管	 		本	8	8	***************************************
EFベント	90°		個	2	2	
	45°		個	5	5	
	22 1/2°		個	23	23	
	11 1/4°		個	12	12	
EF片受ベント	90°		個	3	3	
	45°		個	3	3	
	22 1/2°		個	1	1	
	11 1/4°		個	6	6	
EFSベント	H = 300 mm		個	12	12	
	H = 450 mm		個			

工種・種別・細別	形状・寸法	数式	単位	設計数量	設計表示 数 量	備考
	н= 600 mm		個			
EF片受Sベント	H= 300 mm		個	38	38	
	H = 450 mm		個			
	H= 600 mm		個			
E F チーズ	φ50 — φ 50		個	6	6	
EFチーズ	φ75 — φ75		個	1	1	
EF片受レデューサー	φ50 — φ75		個	1	1	
EFレデューサー	φ50 — φ75		個	1	1	
EFソケット			個	18	18	311111111111111111111111111111111111111
EFキャップ			個	2	2	***************************************
PVジョイント			個	2	2	***************************************
PVC管用異種管継手			個	1	1	
水道用ソフトシール仕切弃	}		個	10	10	
カムレバー式急速空気弁	φ 25		個	1	1	***************************************
補修弁	ϕ 25		個	1	1	
E F フランジ	φ50		個	1	1	

女皇司 昇心行衣	形状・寸法	数式	単位	設計数量	設計表示 数 量	備考
弁室						
ねじ式仕切弁きょう	d=0.60~0.70 A形4号 座台付		個	16	16	
蓋付駐禁枠ブロック	D35×45 消火栓用		個	4	4	
	空気弁用		個	1	1	
レジ゛ンコンクリート製ホ゛ックス	(円形)3号 上部壁 500mm×200	0mm	個	5	5	
レジ゛ンコンクリート製ボックス	(円形)3号 底版 500mm×40mm		個	5	5	
仮設配管材				#REF!		
P E 管	φ 50	1067. 5 / 3	m	355. 83	356	
HIVP用サドル分水栓	φ75 × φ50		個	7	7	
不断水分岐用STバルブ	φ50 × φ50		個	16	16	
PEメーター用ユニオン:	 !/ケット		個	11	11	
P Eオネジ付ソケット	φ50		個	58	58	
PEパイプエンド	φ 50		個	15	15	
ゲートバルブ	φ50		個	21	21	***************************************
塩ビ管管末用キャップ	φ100		個	6	6	
	φ75		個	5	5	

工種・種別・細別	形状・寸法	数式	単位	設計数量	設計表示 数 量	備考
	φ50		個	13	13	
管布設工						
水道配水用ポリエチレン管布設工	φ100					***************************************
ポリエチレン管据付エ			m	191. 7	192	
ポリエチレン管継手工(1	□)			52	52	
ポリエチレン管継手工(2	□)		П	24	24	***************************************
ポリエチレン管切断エ			П	29	29	
水道用仕切弁設置工			基	4	4	***************************************
埋設表示シートエ			m	191. 7	192	
管明示テープエ			m	191. 7	192	
撤去管吊上積込工			m	191. 7	192	
仕切弁撤去工			基	4	4	
水道配水用ポリエチレン管布設工	φ75					
ポリエチレン管据付エ			m	481. 4	481	
ポリエチレン管継手工(1			П	132	132	
ポリエチレン管継手工(2	 ロ)			35	35	

工種・種別・細別	形状・寸法	数式	単位	設計数量	設計表示 数 量	備考
ポリエチレン管切断エ			П	48	48	
水道用仕切弁設置工			基	2	2	
埋設表示シートエ			m	481. 4	481	
管明示テープエ			m	481. 4	481	
撤去管吊上積込工			m	481. 4	481	***************************************
仕切弁撤去工			基	2	2	***************************************
消火栓撤去工			基	2	2	
補修弁撤去工			基	2	2	
水道配水用ポリエチレン管布設工	φ 50					
ポリエチレン管据付エ			m	823. 5	824	
ポリエチレン管継手工(1	I □) Г			214	214	
ポリエチレン管継手工(2	I !'[]) 		П	79	79	
メカニカル継手工(2口)	I 		П	4	4	
ポリエチレン管切断エ			П	95	95	
水道用仕切弁設置工			基	10	10	
急速空気弁設置工			基	1	1	

工種・種別・細別	形状・寸法	数式	単位	設計数量	設計表示 数 量	備考
補修弁設置工			基	1	1	
フランジ継手				1	1	
埋設表示シートエ			m	823. 5	824	
管明示テープエ			m	823. 5	824	
撤去管吊上積込工			m	823. 5	824	
仕切弁撤去工			基	10	10	
空気弁撤去工			基	1	1	
消火栓撤去工			基	1	1	***************************************
補修弁撤去工			基	2	2	
弁室設置撤去工						
弁室設置工						
ねじ式仕切弁きょう設	 造 		箇所	16	16	
鉄蓋設置			個	5	5	
レジ・ンコンクリート製木・ックス設订	(円形)3号 上部壁 500mm	× 200mm	個	5	5	
	(円形)3号 底版 500mm×4	1 10mm T	個	5	5	
弁室撤去工						

女皇司 昇心行衣	形状・寸法	数式	単位	設計数量	設計表示 数 量	備考
ねじ式仕切弁きょう撤	 法		箇所	16	16	
鉄蓋撤去			個	5	5	
レジ・ンコンクリート製木、ックス撤:	(円形)3号 上部壁 500mm>	< 200mm	個	5	5	
	(円形)3号 底版 500mm×4	Omm T	個	5	5	
仮設管布設撤去工						
仮設管布設工						
ポリエチレン管据付エ	φ 50		m	1067. 5	1, 068	
HIVP用分水栓建込工	φ75×φ50		箇所	7	7	
不断水用バルブ建込工	φ 50 × φ 50		箇所	16	16	
ポリエチレン管継手エ	φ 50		П	84	84	
ネジ継手工	φ 50 × φ 50		П	58	58	
ポリエチレン管切断エ	φ 50		П	44	44	
バルブ設置エ	φ 50		基	20	20	
ビニル管切断工	φ75			4	4	
	φ 50			18	18	
ポリエチレン管撤去エ	φ 50		m	1067. 5	1, 068	

工種・種別・細別	形状・寸法	数式	単位	設計数量	設計表示 数 量	備考
管土工						
管路掘削	小型バックホウ掘削積込		m3	814. 5	810	
砂基礎工	機械施工		m3	148. 5	150	
管路埋戻	小型バックホウ		m3	570. 0	570	***************************************
残土処理・購入土	購入土		m3	60. 7	60	
購入土運搬			m3	60. 7	60	
舗装工						
アスファルト舗装工						
表層	密粒度アスコン(20) t=50mm		m2	13. 8	14	
上層路盤	再生粒度調整砕石 M-40 t=15	Omm	m2	13. 8	14	
コンクリート舗装工						
コンクリート	18-8-40BB		m3	25. 5	26	
上層路盤	再生粒度調整砕石 M-40 t=10	Omm	m2	127. 4	127	
構造物取壊しエ						***************************************
舗装撤去工						
舗装版切断	アスファルト t=50mm		m	50. 3	50	

工種・種別・細別	形状・寸法	数式	単位	設計数量	設計表示 数 量	備考
	コンクリート t=200mm		m	463. 3	463	
舗装版破砕	アスファルト t=50mm		m2	13.8	14	
	コンクリート t=200mm		m2	127. 4	127	
殼運搬工	現場から渡名喜港	13.8 × 0.05 + 127.4 × 0.20	m3	26. 2	26	
	泊港から処分地		m3	26. 2	26	

§ 2. 管材料数量計算書

管材料数量計算書 ϕ 100

名称	形状・寸法	路線番号	単位	合計
11 11/1	164人,引法	23号線 13号線B	- 単位	口印
水道配水用ポリエチレン管	<i>φ</i> 100			
EF片受直管		9 15	本	24
	切管用	4 6	本	10
EF片受直管	列尼州		<u> </u>	10
直管(プレーンエンド直管)		1	本	1
EFベント	90°		個	
	45°	1 1 1	個	2
	22 1/2°	1 3	個	4
	11 1/4°	1 1	個	2
EF片受ベント	90°		個	
	45°	1	個	1
	22 1/2°	2 3	個	5
	11 1/4°	1	個	1
EFSベント	H = 300 mm	4	個	4
	H = 450 mm	2	個	2
	H = 600 mm		個	
EF片受Sベント	H= 300 mm	2 5	個	7

管材料数量計算書 ϕ 100

名称	形状・寸法				路線番号	-			単位	合計
石	形仏・寸法	23号線	13号線B						甲亚	百計
	H= 450 mm			 	 		 	 	個	
	H= 600 mm								個	
EFチーズ	ϕ 100 — ϕ 100		2	 					個	2
	φ100 — φ 75			 			 	 	個	
	φ100 — φ 50			 					個	
EF片受レデューサー	φ100 — φ75		2	 			 		個	2
	φ100 — φ50		1	 					個	1
EFソケット		1	3	 					個	4
EFキャップ				 			 	 	個	
水道用ソフトシール仕切弁		1	3	 			 	 ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	個	4
				 			 	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		

管材料数量計算書 ϕ 75

名称	形状・寸法	路線番号 1号線A 1号線B 10号線 13号線B 14号線 17号線A 19号線 20号線B 24号線 29号線										——————————————————————————————————————	白計
		1号線A 	1号線B	10号線	13号線B	14号線	17号線A	19号線	20号線B	24号線	29号線		
水道配水用ポリエチレン管						<u> </u>							
EF片受直管		4	15	5	y	12	4	5	20	9	2	本	71
EF片受直管	切管用	1	5		y	1	1	1	7	1	1	本	18
直管(プレーンエンド直管)			1		·····		1	1	1			本	4
EFベント	90°			<u> </u>						1		個	1
	45°			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,								個	
	22 1/2°		8	,								個	8
	11 1/4°			,					3			個	3
EF片受ベント	90°											個	
	45°		1	<u> </u>					2			個	3
	22 1/2°		5	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	1		1			個	7
	11 1/4°			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,					4			個	4
EFSベント	H= 300 mm		2						1		1	個	4
	H= 450 mm											個	
	H= 600 mm											個	
EF片受Sベント	H= 300 mm		7			2		2	13	1	2	個	27

管材料数量計算書 φ75

名称	形状・寸法						路線番号					 単位	合計
11:		1号線A	│1号線B	10号線	13号線B	14号線	17号線A	19号線	20号線B	24号線	29号線	 	— — — ·
	H= 450 mm											 個	
	H= 600 mm											個	
E F チーズ	φ75 — φ100											 個	
	φ75 — φ 75			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			1	1	1	1		個	4
	ϕ 75 - ϕ 50	1							5	1	1	個	8
E F 片受レデューサー	ϕ 75 $ \phi$ 50						1	1	1	•	•	個	3
	Ψ10 Ψ30					<u> </u>		1					
EFソケット		1	2		1	1	1		1		1	個	8
EFキャップ		1		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,						1		 個	2
水道用ソフトシール仕切弁		1	1	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,							1	 個	3
F付きEFチーズ	ϕ 75 $ \phi$ 75		1					1	1			個	3

名称	形状・寸法	4 🗖 🖽	14 17 44 0	140 🗆 🖽			140 🗆 65	I		番号	105 5 63		100 E 45	100 T 45	D = 44		· ·	単位	合計
		1号線A	1号線0	10号線	13号線B	1/号線A	19号線	20号線A	21号線	24号線	25号符	₹ 2/号線A	29号線	30号線	D号線	L号線	F号線		
水道配水用ポリエチレン管	φ 50																		
EF片受直管			8	20	10	6	10	2	14		7	6	2	8	18	6	6	本	123
EF片受直管	切管用		5	1	4	3	2	1	5	1	2	1	1	1	1	2	1	本	31
直管 (プレーンエンド直	 直管)		1	1					3				1		1		1	本	8
EFベント	90°						1								1			個	2
	45°		2					1	1			1						個	5
	22 1/2°		6		7				9							1		個	23
	11 1/4°		1	1	2		1		2				2	2	1			個	12
EF片受ベント	90°	2														1		個	3
	45°										2					1		個	3
	22 1/2°				1													個	1
	11 1/4°			1		1					3					1		個	6
EFSベント	H= 300 mm		2				3		1		3	1	1	1				個	12
	H= 450 mm																	個	
	H= 600 mm																	個	
EF片受Sベント	H= 300 mm		8		7	4	1		13		1	1	1	1		1		個	38
	H= 450 mm																	個	
	H= 600 mm																	個	

管材料数量計算書 Φ5 _{名称}	· <u>·</u> 形状・寸法	路線番号 1号線A 1号線C 10号線 13号線B 17号線A 19号線 20号線A 21号線 24号線 25号線 27号線A 29号線 30号線 D号線 E号線 F号線										単位	合計						
10 171	形状·引法	1号線A	1号線C	10号線	13号線B	17号線A	19号線	20号線A	21号線	24号線	25号線	27号線A	29号線	30号線	D号線	E号線	F号線	中世	
EFチーズ	ϕ 50 $ \phi$ 50		1	1	1			1	1				1					個	6
EFチーズ	φ75 — φ75								1									個	1
EF片受レデューサー	φ50 — φ75								1									個	1
EFレデューサー	φ50 — φ75								1									個	1
EFソケット		1	1		1	1	2	1	5					1	2	1	2	個	18
EFキャップ			1														1	個	2
PVジョイント			1							1								個	2
PVC管用異種管継手		1																個	1
 水道用ソフトシール仕切弁	1		1		1	1	1	1	2						1	1	1	個	10
F付きEFチーズ	φ50 — φ75																	個	
カムレバー式急速空気弁									1									基	1
補修弁									1									基	1
EFフランジ	ϕ 50								1									個	1

弁室材料数量計算書

刀王仍然至可开自															
 名称	北洲	・寸法						路線番号						単位	小計
	712-124	7 /Д	1号線A	1号線B	1号線C	10号線	13号線B	14号線	17号線A	19号線	20号線A	20号線B	21号線	+12	*J*BI
ねじ式仕切弁きょう	d=0. 60∼0. 70	A形4号 座台付	1	1	1		4			1	1		2	基	11
蓋付駐禁枠ブロック	D35 × 45	消火栓用		1						1		1	1	基	4
		空気弁用											1	基	1
単口用ブロック	単口C			1						1		1	2	基	5
	単口B30													基	
	スラブ80			1)			1		1	2	基	5
				_									_		_

弁室材料数量計算書

┃ ┃ 名称	形状・寸法						番号				単位	小計	合計
石 柳	形1人。小云	23号線	24号線	25号線	27号線A	29号線	30号線	D号線	E号線	F号線	半四	小百一	口削
ねじ式仕切弁きょう	d=0.60~0.70 A形4号 座台作	† 1				1		1	1	1	基	5	16
蓋付駐禁枠ブロック	D35×45 消火栓用										基		4
	空気弁用										基		1
単口用ブロック	単口C										基		5
	単口B30										基		
	スラブ80										基		5
				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	ļ		(,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	 		

名称	形状・寸法	算定式	単位	数量
PE管	φ 50			
	1号線A	29. 07 = 29. 07	m	
	1号線B	106.90 = 106.90	m	
	1号線C	68.70 = 68.70	m	
	10号線	113. 94 = 113. 94	m	
	13号線B	78.61 + 11.51 + 67.57 = 157.69	m	
	14号線	72. 13 = 72. 13	m	
	19号線	35. 48 = 35. 48	m	
	20号線A		m	
	20号線B	125. 36 = 125. 36	m	
	21号線	31. 05 + 63. 72 = 94. 77	m	
	23号線	58.38 = 58.38	m	
	24号線	29. 07 = 29. 07	m	
	25号線	25. 98 = 25. 98	m	
	29号線	1.46 = 1.46	m	
	30号線	11. 72 = 11. 72		
	D号線	59. 68 = 59. 68		
	E号線	39. 97 = 39. 97		
	F号線	37. 21 = 37. 21		
合計		= 1067.51	m	1, 067. 5

<u> </u>	1			
名称	形状・寸法	算定式	単位	数量
HIVP用サドル分水栓	φ75×φ50			
	1号線A	2 = 2	個	
	1号線B	1 = 1	個	
	1号線C	=	個	
	10号線	=	個	
	13号線B	1 = 1	個	
	14号線	=	個	
	19号線	=	個	
	20号線A	=	個	
	20号線B	2 = 2	個	
	21号線	=	個	
	23号線	=	個	
	24号線	=	個	
	25号線	=	個	
	29号線	1 = 1	個	
	30号線	=	個	
	D号線	=	個	
	E号線	=	個	
	F号線	=	個	
合計		= 7	個	7

名称	形状・寸法	算定式	単位	数量
不断水分岐用STバルブ	ϕ 50 × ϕ 50			
	1号線A	=	個	
	1号線B	=	個	
	1号線C	1 = 1	個	
	10号線	2 = 2	個	
	13号線B	1 + 1 = 2	個	
	14号線	2 = 2	個	
	19号線	1 = 1	個	
	20号線A	=	個	
	20号線B	=	個	
	21号線	1 + 1 = 2	個	
	23号線	1 = 1	個	
	24号線	1 = 1	個	
	25号線	=	個	
	29号線	=	個	
	30号線	1 = 1	個	
	D号線	1 = 1	個	
	E号線	1 = 1	個	
	F号線	1 = 1	個	
合計		= 16	個	16

名称	形状・寸法	算定式	単位	数量
PEメーター用ユニオン	ソケット φ50			
	1号線A	2 = 2	個	
	1号線B	1 = 1	個	
	1号線C	=	個	
	10号線	2 = 2	個	
	13号線B	1 = 1	個	
	14号線	2 = 2	個	
	19号線	=	個	
	20号線A	=	個	
	20号線B	2 = 2	個	
	21号線		個	
	23号線		個	
	24号線	=	個	
	25 号 線	=	個	
	29号線	1 = 1	個	
	30号線		個	
	D号線	=	個	
	E号線	=	個	
	F号線	=	個	
合計		= 11	個	11

名称	形状・寸法	算定式	単位	数量
PEオネジ付ソケット	φ 50			
	1号線A	4 = 4	個	
	1号線B	2 = 2	個	
	1号線C	3 = 3	個	
	10号線	4 = 4	個	
	13号線B	3 + 3 + 2 = 8	個	
	14号線	4 = 4	個	
	19号線	3 = 3	個	
	20号線A		個	
	20号線B	4 = 4	個	
	21号線	3 + 3 = 6	個	
	23号線	3 = 3	個	
	24号線	3 = 3	個	
	25号線	=	個	
	29号線	2 = 2	個	
	30号線	3 = 3	個	
	D 号 線	3 = 3	個	
	E号線	3 = 3	個	
	F号線	3 = 3	個	<u></u>
合計		= 58	個	58

以以自物作效里可并	=			1
名称	形状・寸法	算定式	単位	数量
PEパイプエンド	φ 50			
	1号線A	=	個	
	1号線B	1 = 1	個	
	1号線C	1 = 1	個	
	10号線	=	個	
	13号線B	1 + 1 + 1 = 3	個	
	14号線	=	個	
	19号線	1 = 1	個	
	20号線A	=	個	
	20号線B	=	個	
	21号線	1 + 1 = 2	個	
	23号線	1 = 1	個	
	24号線	1 = 1	個	
	25号線	1 = 1	個	
	29号線	1 = 1	個	
	30号線	1 = 1	個	
	D号線	1 = 1	個	
	E号線	=	個	
	F号線	1 = 1	個	
合計		= 15	個	15

名称	形状・寸法	算定式	単位数量
ゲートバルブ	ϕ 50		
	1号線A	1 = 1	個
	1号線B	1 = 1	個
	1号線C	1 = 1	個
	10号線	1 = 1	個
	13号線B	1 + 1 + 1 = 3	個
	14号線	2 = 2	個
	19号線	1 = 1	個
	20号線A	=	個
	20号線B	2 = 2	個
	21号線	1 + 1 = 2	個
	23号線	1 = 1	個
	24号線	1 = 1	個
	25号線	=	個
	29号線	1 = 1	個
	30号線	1 = 1	個
	D号線	1 = 1	個
	E号線	1 = 1	個
	F号線	1 = 1	個
合計		= 21	個 21

名称	形状・寸法	算定式	単位	数量
佐じ毎毎十四七、こっぱ	4 100			
塩ビ管管末用キャップ	φ 100 1号線A	1 = 1	個	
	1号線B		個	
	1号線C		個	
	10号線	=	個	
	13号線B	1 = 1	個	
	14号線		個	
	19号線		個	
	20号線A	=	個	
	20号線B	2 = 2	個	
	21号線	=	個	
	23号線		個	
	24号線		個	
	25号線 29号線	=	個 個	
	30号線		個	
	D号線	=	個	
	E 号 線	=	個	
	F号線	=	個	
合計		= 6	個	6

以以自竹竹双里山井首	<u>'</u>			
名称	形状・寸法	算定式	単位	数量
塩ビ管管末用キャップ	φ 75			
	1号線A	=	個	
	1号線B	1 = 1	個	
	1号線C		個	
	10号線	=	個	
	13号線B	1 = 1	個	
	14号線		個	
	19号線		個	
	20号線A	=	個	
	20号線B	2 = 2	個	
	21号線		個	
	23号線		個	
	24号線	=	個	
	25号線	=	個	
	29号線	1 = 1	個	
	30号線	=	個	
	D号線	=	個	
	E号線	=	個	
	F号線	=	個	
合計		= 5	個	5

以以目的作效里可并自			224 7.1	ж. Б
名称	形状・寸法	算定式	単位	数量
塩ビ管管末用キャップ	φ 50			
	1号線A		個	
	1号線B		個	
	1号線C		個	
	10号線		個	
	13号線B	1 + 1 = 2	個	
	14号線	2 = 2	個	
	19号線	1 = 1	個	
	20号線A		個	
	20号線B	=	個	
	21号線	1 + 1 = 2	個	
	23号線	1 = 1	個	
	24号線	1 = 1	個	
	25号線	=	個	
	29号線	=	個	
	30号線	1 = 1	個	
	D号線	1 = 1	個	
	E号線	1 = 1	個	
	F号線	1 = 1	個	
合計		= 13	個	13

官 教 設 数 里 計 昇 者 φ 100			
名称	数 式	単位	合計
水道配水用ポリエチレン管			
ポリエチレン管据付エ	119. 264 + 72. 443 = 191. 707	m	191. 7
13号線B	15 × 5.000 + 24.985 + 4.945 + 1 × 0.386 + 3 × 0.286		
	+ 1 × 0.276 + 3 × 0.398 + 3 × 0.794 + 5 × 0.904		
	+ 2 × 0.315 + 2 × 0.114 + 2 × 0.420 + 1 × 0.380		
	+ 3 × 0.880 = 119.264	m	
23号線	9 × 5.000 + 16.927 + 1 × 0.386 + 1 × 0.286 + 1 × 0.276		
	+ 1 × 0.498 + 2 × 0.398 + 1 × 0.398 + 4 × 0.794		
	$+ 2 \times 1.006 + 2 \times 0.904 + 1 \times 0.88 = 72.443$	m	
ポリエチレン管継手工(1口)	32 + 20 = 52		52
13号線B	15 + 6 + 3 + 5 + 2 + 1 = 32	П	
23号線	9 + 4 + 1 + 1 + 2 + 1 + 2 = 20	П	
ポリエチレン管継手工(2口)	14 + 10 = 24		24
13 号 線B	1 + 3 + 1 + 3 + 2 + 3 + 1 = 14		
23号線	1 + 1 + 1 + 4 + 2 + 1 = 10	П	
メカニカル継手工(2口)			
ポリエチレン管切断工	13号線B 23号線 16 + 13 = 29		29

管敷設数量計算書 ϕ 100

名称	数式	単位	合計
水道用仕切弁設置工	13号線B 23号線 3 + 1 = 4	基	4
埋設表示シートエ	13号線B 23号線 119.264 + 72.443 = 191.707	m	191. 7
管明示テープエ	13号線B 23号線 119. 264 + 72. 443 = 191. 707	m	191. 7
撤去管吊上積込工	13号線B 23号線 119. 264 + 72. 443 = 191. 707	m	191. 7
仕切弁撤去工	13号線B 23号線 3 + 1 = 4	基	4

管敷設数量計算書 ϕ 100

名称	数式	単位	合計

管敷設数量計算書 ϕ 75

名称	数 式	単位	合計
水道配水用ポリエチレン管			
ポリエチレン管据付エ			
1号線A	$4 \times 5.000 + 4.312 + 1 \times 0.078 + 1 \times 0.765 = 25.155$	m	
1号線B	15 × 5.000 + 21.575 + 4.888 + 8 × 0.276 + 1 × 0.478		
	+ 5 × 0.378 + 2 × 0.797 + 9 × 0.897 + 1 × 0.074		
	+ 1 × 0.780 = 116.56	m	
14号線	$12 \times 5.000 + 4.054 + 0.000 + 2 \times 0.897 = 65.848$	m	
17号線A	4 × 5.000 + 3.821 + 1.205 + 1 × 0.378 + 1 × 0.078		
	$+ 1 \times 0.265 + 1 \times 0.360 = 26.107$	m	
19号線	5 × 5.000 + 4.221 + 2.06 + 2 × 0.897 + 1 × 0.078		
	$+ 1 \times 0.340 + 1 \times 0.078 = 33.571$	m	
20号線B	20 × 5.000 + 27.183 + 4.861 + 3 × 0.256 + 2 × 0.478		
	+ 1 × 0.378 + 4 × 0.358 + 1 × 0.797 + 13 × 0.897		
	+ 1 × 0.078 + 5 × 0.078 + 1 × 0.340 + 1 × 0.078 = 148.922	n	
24号線	9 × 5.000 + 2.746 + 0.218 + 1 × 0.897 + 1 × 0.078		
	+ 1 × 0.078 = 49.017	m	
29号線	2 × 5.000 + 2.534 + 0 + 1 × 0.797 + 2 × 0.897		

管敷設数量計算書 φ75

名称	数 式		単位	合計
	+ 1 × 0.340 + 1 × 0.780	= 16. 245	m	
合計		= 481.425	m	481. 4
ポリエチレン管継手工(1口)				
1号線B	15 + 5 + 1 + 5 + 9	= 35		
14号線	14 + 1	= 15		
17号線A	4 + 1 + 1 + 1	= 7		
19号線	5 + 1 + 2 + 1	= 9		
20号線B	20 + 7 + 2 + 1 + 4 + 13 + 1	= 48	П	
24号線	9 + 1 + 1 + 1	= 12		
29号線	2 + 1 + 2 + 1	= 6		
合計		= 132		132
ポリエチレン管継手工(2口)				
1号線B	8 + 2 + 2 + 1	= 13		
14号線	1	= 1	П	
17号線A	1 + 1	= 2	П	
19号線	1 + 1	= 2		
20号線B	3 + 1 + 1 + 5 + 1 + 1	= 12		

管敷設数量計算書 φ75

名称	数式	単位	合計
24号線	1+ 1+ 1 = 3		
29号線	1 + 1 = 2		
合計	= 35	П	35
メカニカル継手工(2口)			
ポリエチレン管切断工	1号線A 1号線B 14号線 17号線A 19号線 20号線B 24号線 29号線 + 17+ 1+ 2+ 4+ 19+ 4+ 3 = 48	П	48
水道用仕切弁設置工	1号線A 1号線B 14号線 17号線A 19号線 20号線B 24号線 29号線 + 1 = 2	基	2
埋設表示シートエ	1号線A 1号線B 14号線 17号線A 19号線 20号線B 24号線 25.155 + 116.56 + 65.848 + 26.107 + 33.571 + 148.922 + 49.017		
	29号線 + 16.245 = 481.425	m	481. 4
管明示テープエ	1号線A 1号線B 14号線 17号線A 19号線 20号線B 24号線 25.155 + 116.56 + 65.848 + 26.107 + 33.571 + 148.922 + 49.017		
	29号線 + 16.245 = 481.425	m	481. 4
撤去管吊上積込工	1号線A 1号線B 14号線 17号線A 19号線 20号線B 24号線 25. 155 + 116. 56 + 65. 848 + 26. 107 + 33. 571 + 148. 922 + 49. 017		
	29号線 + 16.245 = 481.425	m	481. 4
仕切弁撤去工	1号線A 1号線B 14号線 17号線A 19号線 20号線B 24号線 29号線 + 1 = 2	基	2
消火栓撤去工	1号線A 1号線B 14号線 17号線A 19号線 20号線B 24号線 29号線 + 1 + 1 = 2	基	2
補修弁撤去工	1号線A 1号線B 14号線 17号線A 19号線 20号線B 24号線 29号線 + 1 + 1 = 2	基	2

名称	数 式	単位	合計
水道配水用ポリエチレン管			
ポリエチレン管据付エ			
1号線A	$1 \times 0.270 + 2 \times 0.370 + 1 \times 0.730 = 1.740$	m	
1号線C	8 × 5.000 + 24.502 + 4.962 + 2 × 0.212 + 6 × 0.176		
	+ 1 × 0.164 + 2 × 0.639 + 8 × 0.689 + 1 × 0.074		
	+ 1 × 0.680 = 78.652	m	
10号線	= 109.540	m	
13号線B	10 × 5.000 + 16.867 + 0.000 + 7 × 0.176 + 2 × 0.164		
	+ 1 × 0. 234 + 7 × 0. 689 + 1 × 0. 037 + 1 × 0. 680 = 74. 201	m	
17号線A	6 × 5.000 + 11.472 + 0.000 + 1 × 0.222 + 4 × 0.689		
	+ 1 × 0.680 = 45.13	m	
19号線	10 × 5.000 + 5.880 + 0.000 + 1 × 0.156 + 1 × 0.164		
	$+ 3 \times 0.639 + 1 \times 0.689 + 1 \times 0.680 = 59.486$	m	
20号線A	2 × 5.000 + 3.301 + 0.000 + 1 × 0.212 + 1 × 0.074		
	+ 1 × + 1 × 0.680 = 14.267	m	
21号線	14 × 5.000 + 23.889 + 11.484 + 1 × 0.156 + 9 × 0.176		
	+ 2 × 0.164 + 1 × 0.639 + 13 × 0.689 + 1 × 0.074		

名称	数式	単位	合計
	+ 2 × 0. 270 + 2 × 0. 680 + 1 × 0. 078 + 1 × 0. 340		
	+ 1 × 0.360 = 119.789	m	
24号線	$0 \times 5.000 + 1.000 + 0.000 + 1 \times 0.455 + 0.270 = 1.725$	m	
25号線	7 × 5.000 + 6.034 + 0.000 + 2 × 0.269 + 3 × 0.222		
	$+ 3 \times 0.639 + 1 \times 0.689 = 44.844$	m	
27号線A	6 × 5.000 + 4.127 + 0.000 + 1 × 0.212 + 1 × 0.639		
	+ 1 × 0.689 = 35.667	m	
29号線	2 × 5.000 + 4.730 + 1.634 + 2 × 0.164 + 1 × 0.639		
	+ 1 × 0.689 + 1 × 0.074 = 18.094	m	
30号線	8 × 5.000 + 4.955 + 0.000 + 2 × 0.164 + 1 × 0.639		
	$+ 1 \times 0.689 + 1 \times 0.074 = 46.685$	m	
D号線	18 × 5.000 + 3.322 + 2.375 + 1 × 0.156 + 1 × 0.164		
	+ 1 × 0.680 = 96.697	m	
E号線	6 × 5.000 + 7.447 + 0.000 + 1 × 0.176 + 1 × 0.370		
	+ 1 × 0. 269 + 1 × 0. 222 + 1 × 0. 689 + 1 × 0. 680 = 39. 853	m	
F号線	$6 \times 5.000 + 1.784 + 4.646 + 1 \times 0.680 = 37.110$	m	
合計	= 823.480	m	823. 5

名称	数式	単位	合計
ポリエチレン管継手工(1口)			
1号線A	1+ 1+ 1 =	3 🏻	
1号線C	8 + 8 + 1 + 1 + 5 =	23 🗖	
10号線	20 + 1 + 1 + 2 + 1 =	25 🗖	
13号線B	10 + 4 + 1 + 7 =	22 🗖	
17号線A	6 + 3 + 1 + 4 =	14 🗆	
19号線	10 + 2 + 1 =	13 🗆	
20号線A	2 + 1 + 1 =	4 🗆	
21号線	14 + 5 + 13 + 1 =	33 🗆	
24号線	1	1 🗆	
25号線	7 + 2 + 2 + 3 + 1 =	15 🗆	
27号線A	8	8 🏻	
29号線	2 + 1 + 1 =	4 🗆	
30号線	8 + 1 + 1 =	10 🗆	
D号線	18 + 1 =	19 🗆	
E号線	6 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 =	12 🗆	
F号線	6 + 1 + 1 =	8 🏻	

名称	数式	単位	合計
승計	= 214		214
ポリエチレン管継手工(2口)			
1号線A	1 = 1		
1号線C	2 + 6 + 1 + 2 + 1 + 1 = 13	B 🗖	
10号線	1 + 1 = 2	2 □	
13号線B	7 + 2 + 1 + 1 = 11	П	
17号線A	1	П	
19号線	1 + 1 + 3 + 2 = 7	7 0	
20号線A	1+ 1+ 1 = 3	B □	
21号線	1 + 9 + 2 + 1 + 1 + 1 + 5 = 20) 🗆	
24号線	= () 🗆	
25号線	3 = 3	B 🗆	
27号線A	2 = 2	2 □	
29号線	2 + 1 + 1 = 4	l 🗆	
30号線	2 + 1 + 1 = 4	l □	
D号線	1 + 1 + 2 = 4	 □	
E号線	1 + 1 = 2	2 □	

官敫設致重計昇書 φ 5	50 <u> </u>		_
名称	数 式	単位	合計
F 号 線	2 = 2		
合計	= 79		79
	1号線C 24号線		
メカニカル継手工(2口)	$(1 + 1) \times 2 = 4$		4
	1号線C 13号線B 17号線A 19号線 20号線A 21号線 24号線 25号線 27号線A		
ポリエチレン管切断エ	17 + 13 + 3 + 7 + 3 + 21 + 1 + 4 + 4		
	29号線 30号線 D号線 E号線 F号線 1号線A 10号線		
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		95
	1号線C 13号線B 17号線A 19号線 20号線A 21号線 24号線 25号線 27号線A		
水道用仕切弁設置工	1+ 1+ 1+ 1+ 2		
	29号線 30号線 D号線 E号線 F号線		
	+ 1+ 1+ 1 = 10	基	10
	1号線C 13号線B 17号線A 19号線 20号線A 21号線 24号線 25号線 27号線A		
急速空気弁設置工	+ 1		
	29号線 30号線 D号線 E号線 F号線		
	= 1	基	1
	1号線C 13号線B 17号線A 19号線 20号線A 21号線 24号線 25号線 27号線A		
補修弁設置工	+ 1		
	29号線 30号線 D号線 E号線 F号線		1
	= 1	基	1
	1号線C 13号線B 17号線A 19号線 20号線A 21号線 24号線 25号線 27号線A		
 フランジ継手	+ 1		
	29号線 30号線 D号線 E号線 F号線		
	= 1		1
	1号線C 13号線B 17号線A 19号線 20号線A 21号線 24号線		1
埋設表示シートエ	78. 652 + 74. 201 + 45. 13 + 59. 486 + 14. 267 + 119. 789 + 1. 725		
	25号線 27号線A 29号線 30号線 D号線 E号線 F号線	 	
	+ 44.844 + 35.667 + 18.094 + 46.685 + 96.697 + 39.853 + 37.110		
	1号線A 10号線		
	+ 1.740 + 109.540 = 823.480	m	823. 5
	_ 020.400	<u> </u>	020.0

名称	数式	単位	合計
	1号線C 13号線B 17号線A 19号線 20号線A 21号線 24号線		
管明示テープエ	78. 652 + 74. 201 + 45. 13 + 59. 486 + 14. 267 + 119. 789 + 1. 725		
	25号線 27号線A 29号線 30号線 D号線 E号線 F号線		
	+ 44.844 + 35.667 + 18.094 + 46.685 + 96.697 + 39.853 + 37.110		
	1号線A 10号線		
	+ 1. 740 + 109. 540 = 823. 480	m	823. 5
	1号線C 13号線B 17号線A 19号線 20号線A 21号線 24号線		
撤去管吊上積込工	78. 652 + 74. 201 + 45. 13 + 59. 486 + 14. 267 + 119. 789 + 1. 725		
	25号線 27号線A 29号線 30号線 D号線 E号線 F号線		
	+ 44.844 + 35.667 + 18.094 + 46.685 + 96.697 + 39.853 + 37.11		
	1号線A 10号線		
	+ 1.740 + 109.540 = 823.480	m	823. 5
	1号線C 13号線B 17号線A 19号線 20号線A 21号線 24号線 25号線 27号線A		
仕切弁撤去工 	1+ 1+ 1+ 1+ 2		
	29号線 30号線 D号線 E号線 F号線 F号線 TF号線 TF号線 TFF TFF TFF TFF TFF TFF TFF TFF TFF TF		
	+ 1 + 1 + 1 = 10	基	10
	1号線C 13号線B 17号線A 19号線 20号線A 21号線 24号線 25号線 27号線A		
空気弁撤去工	+ 1		
	29号線 30号線 D号線 E号線 F号線 F号線		4
	= 1	基	1
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	1号線C 13号線B 17号線A 19号線 20号線A 21号線 24号線 25号線 27号線A		
消火栓撤去工	+ 1		
	29号線 30号線 D号線 E号線 F号線	₩	1
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	基	ı
建版 4 协士 T	1号線C 13号線B 17号線A 19号線 20号線A 21号線 24号線 25号線 27号線A		
補修弁撤去工	+ 2		
	30号線 D号線 E号線 F号線	基	2
	= 2	- 本	

弁室設置工数量計算書

开至設直上致重計昇書			
名称	数 式	単位	合計
弁室設置工			
ねじ式仕切弁きょう設置	= 16	箇所	16
鉄蓋設置	4 + 1 = 5	個	5
レシ゛ンコンクリート製ボックス			
(円形)3号 上部壁 500)mm × 200mm = 5	個	5
(円形)3号 底版 500mm	n × 40mm = 5	個	5
弁室撤去工			
ねじ式仕切弁きょう設置	= 16	箇所	16
鉄蓋設置	4 + 1 = 5	個	5
レジ゛ンコンクリート製ボックス			
(円形);上部壁 500mm×20	L = 5	個	5
(円形);底版 500mm×40mm	= 5	個	5

名称	形状・寸法	算定式	単位	数量
ポリエチレン管据付エ	φ 50			
	1号線A	29. 07 = 29. 07	m	
	1号線B	106.90 = 106.90	m	
	1号線C	68.70 = 68.70	m	
	10号線	113.94 = 113.94	m	
	13 号 線B	157. 69 = 157. 69	m	
	14号線	72. 13 = 72. 13	m	
	19号線	35. 48 = 35. 48	m	
	20号線A	=	m	
	20号線B	125. 36 = 125. 36	m	
	21号線	94. 77 = 94. 77	m	
	23号線	58. 38 = 58. 38	m	
	24号線	29. 07 = 29. 07	m	
	25号線	25. 98 = 25. 98	m	
	29号線	1.46 = 1.46	m	
	30号線	11. 72 = 11. 72	m	
	D号線	59. 68 = 59. 68	m	
	E号線	39. 97 = 39. 97	m	
	F号線	37. 21 = 37. 21	m	
合計		= 1067.51	m	1, 067. 5

名称	形状・寸法	算定式	単位	数量
HIVP用分水栓建込工	φ 75 × φ 50			
	1号線A	2 = 2	箇所	
	1号線B	1 = 1	箇所	
	1号線C	=	箇所	
	10号線	=	箇所	
	13号線B	1 = 1	箇所	
	14号線		箇所	
	19号線		箇所	
	20号線A	=	箇所	
	20号線B	2 = 2	箇所	
	21号線		箇所	
	23号線		箇所	
	24号線	=	箇所	
	25号線	=	箇所	
	29号線	1 = 1	箇所	
	30号線		箇所	
	D号線		箇所	
	E号線		箇所	
	F号線		箇所	
合計		= 7	箇所	7

名称	形状・寸法	算定式	単位	数量
「断水用バルブ建込工	ϕ 50 × ϕ 50			
	1号線A		箇所	
	1号線B		箇所	
	1号線C	1 = 1	箇所	
	10号線	2 = 2	箇所	
	13号線B	2 = 2	箇所	
	14号線	2 = 2	箇所	
	19号線	1 = 1	箇所	
	20 号 線A	=	箇所	
	20 号 線B	=	箇所	
	21号線	2 = 2	箇所	
	23号線	1 = 1	箇所	
	24号線	1 = 1	箇所	
	25号線	=	箇所	
	29号線	=	箇所	
	30号線	1 = 1	箇所	
	D号線	1 = 1	箇所	
	E号線	1 = 1	箇所	
	F号線	1 = 1	箇所	
合計		= 16	箇所	16

名称	形状・寸法	算定式	単位	数量
ポリエチレン管継手工	φ 50			
	1号線A	2 + 4 + = 6	П	
	1号線B	1 + 2 + 1 = 4		
	1号線C	+ 3 + 1 = 4	П	
	10号線	2 + 4 + = 6	П	
	13号線B	1 + 8 + 3 = 12	П	
	14号線	2 + 4 + = 6	П	
	19号線	+ 3 + 1 = 4	П	
	20 号 線A	+ + =	П	
	20号線B	2 + 4 + = 6	П	
	21号線	+ 6 + 2 = 8	П	
	23号線	+ 3 + 1 = 4	П	
	24号線	+ 3 + 1 = 4		
	25号線	+ + 1 = 1		
	29号線	1 + 2 + 1 = 4	П	
	30号線	+ 3 + 1 = 4	П	
	D号線	+ 3 + 1 = 4	П	
	E号線	+ 3 + = 3	П	
	F号線	+ 3 + 1 = 4	П	
合計		= 84	П	84

名称	形状・寸法	算定式	単位	数量
ネジ継手工	ϕ 50 × ϕ 50			
	1 号 線A	4 = 4	П	
	1 号 線B	2 = 2	П	
	1号線C	3 = 3	П	
	10号線B	4 = 4	П	
	13号線B	8 = 8	П	
	14号線	4 = 4	П	
	19号線	3 = 3		
	20号線A	=		
	20号線B	4 = 4	П	
	21号線	6 = 6	П	
	23号線	3 = 3	П	
	24号線	3 = 3	П	
	25号線	=	П	
	29号線	2 = 2	П	
	30号線	3 = 3	П	
	D号線	3 = 3		
	E号線	3 = 3		
	F号線	3 = 3		
合計		= 58	П	58

名称	形状・寸法	算定式	単位	数量
ポリエチレン管切断エ	φ 50			
	1号線A	4 = 4	П	
	1号線B	4 = 4	П	
	1号線C	4 = 4	П	
	10号線	4 = 4	П	
	13号線B	6 = 6	П	
	14号線	4 = 4	П	
	19号線	2 = 2	П	
	20号線A	=	П	
	20号線B	2 = 2	П	
	21号線	2 = 2		
	23号線	2 = 2		
	24号線	2 = 2	П	
	25号線	=	П	
	29号線	$\frac{2}{2} = \frac{2}{2}$	П	
	30号線	$\frac{2}{2} = \frac{2}{2}$		
	D号線	2 = 2	П	
	E号線	4 = 4		
	F号線	2 = 2	П	
合計		= 44		44

名称	形状・寸法	算定式	単位	数量
バルブ設置エ	φ 50			
	1号線A	1 = 1	基	
	1号線B	1 = 1	基	
	1号線C	1 = 1	基	
	10号線	1 = 1	基	
	13号線B	3 = 3	基	
	14号線	2 = 2	基	
	19号線	1 = 1	基	
	20号線A	=	基	
	20号線B	2 = 2	基	
	21号線	2 = 2	基	
	23号線	1 = 1	基	
	24号線	1 = 1	基	
	25号線	=	基	
	29号線	1 = 1	基	
	30号線	1 = 1	基	
	D号線	1 = 1	基	
	E号線	1 = 1	基	
	F号線	1 = 1	基	
合計		= 20	基	20

名称	形状・寸法	算定式	単位	数量
ビニル管切断工	φ 75			
	1号線A	=	П	
	1号線B	1 = 1		
	1号線C	=		
	10号線	=	П	
	13号線B	=	П	
	14号線	=		
	19号線	=	П	
	20 号 線A	=	П	
	20 号 線B	2 = 2	口	
	21号線			
	23号線	=		
	24号線	=	П	
	25号線	=		
	29号線	1 = 1	П	
	30号線	=		
	D号線	=		
	E 号 線	=	П	
	F号線	=	П	
合計		= 4	П	4

名称	形状・寸法	算定式	単位	数量
ビニル管切断工	φ 50			
	1 号 線A	=	П	
	1号線B			
	1号線C	1 = 1		
	10号線	3 = 3		
	13 号 線B	3 = 3		
	14 号 線	2 = 2		
	19 号 線	1 = 1		
	20 号 線A	=		
	20号線B	=		
	21号線	2 = 2		
	23号線	1 = 1		
	24号線	1 = 1		
	25号線	=		
	29号線	=		
	30号線	1 = 1		
	D号線	1 = 1		
	E号線	1 = 1		
	F号線	1 = 1		
合計	איוו כי	= 18		18

名称	形状・寸法	算定式	単位	数量
ポリエチレン管撤去エ	φ 50			
	1号線A	29. 07 = 29. 070	m	
	1号線B	106.90 = 106.900	m	
	1号線C	68.70 = 68.700	m	
	10号線	113. 94 = 113. 940	m	
	13号線B	157. 69 = 157. 690	m	
	14号線	72. 13 = 72. 130	m	
	19号線	35. 48 = 35. 480	m	
	20号線A	=	m	
	20号線B	125. 36 = 125. 360	m	
	21号線	94. 77 = 94. 770	m	
	23号線	58. 38 = 58. 380	m	
	24号線	29. 07 = 29. 070	m	
	25号線	25. 98 = 25. 980	m	
	29号線	1. 46 = 1. 460	m	
	30号線	11. 72 = 11. 720	m	
	D号線	59. 68 = 59. 680	m	
	E号線	39. 97 = 39. 970	m	
	F号線	37. 21 = 37. 210	m	
合計		= 1067.51	m	1, 067. 5

名称	形状・寸法	算定式	単位	数量
バルブ撤去エ	φ 50			
	1号線A	1 = 1	基	
	1号線B	1 = 1	基	
	1号線C	1 = 1	基	
	10号線	1 = 1	基	
	13 号 線B	3 = 3	基	
	14号線	2 = 2	基	
	19号線	1 = 1	基	
	20 号 線A	=	基	
	20号線B	2 = 2	基	
	21号線	2 = 2	基	
	23号線	1 = 1	基	
	24号線	1 = 1	基	
	25号線	=	基	
	29号線	1 = 1	基	
	30号線	1 = 1	基	
	D号線	1 = 1	基	
	E号線	1 = 1	基	
	F号線	1 = 1	基	
合計		= 20	基	20

§ 5. 管路土工数量計算書

名称	形状	・寸法		計算式						
				1号線A						
土工種別延長	1. 本設(As舗装)	φ 100	d=0.60	25. 16 = 25. 16	m					
				13号線B 23号線						
	2. 本設(Co舗装)	φ 100	d=0.60	5. 37 + 2. 59 = 7. 96	m					
				13号線B						
	3. 本設(Co舗装)	φ75	d=0.60	1. 97 = 1. 97	m					
				19号線 20号線A 21号線 25号線 27号線A D号線						
	4. 本設(Co舗装)	φ 50	d=0.60	7. 28 + 0. 66 + 29. 25 + 2. 48 + 33. 17 + 96. 61						
				F号線						
				+ 37.11 = 206.56	m	 				
				23号線						
	5. 本設(Co舗装)	φ 100	d=0.90	1. 93 = 1. 93	m	 				
				19号線 21号線 25号線 27号線A 30号線						
	6. 本設(Co舗装)	φ 50	d=0.90	1. 78 + 3. 14 + 3. 67 + 2. 12 + 2. 51 = 13. 22	m	 				
				13号線B 23号線						
	7. 本設(未舗装)	φ 100	d=0.60	100. 49 + 56. 35 = 156. 84	m	, 				
				1号線B 14号線 17号線A 19号線 20号線B 24号線						
	8. 本設(未舗装)	φ 75	d=0.60	87. 19 + 65. 61 + 22. 02 + 29. 64 + 126. 26 + 47. 28	m	 				
		_		29号線						
				+ 13.65 = 391.65	m					
				1号線C 13号線B 17号線A 19号線 20号線A 21号線						
	9. 本設(未舗装)	φ50	d=0.60	55. 08 + 58. 93 + 41. 26 + 50. 07 + 13. 43 + 56. 01	m	 				

名称	形状	・寸法							1	計算式	ŧ.					単位	数量
					25号線		29号線		30号線		E号線	10号線					
				+	29. 37	+	16. 46	+	39. 87	+	37. 36 +	109. 54	:	 =	507. 38	m	
					13号線B		23号線										
	10. 本設(未舗装)	φ 100	d=0.90		24. 28	+	11. 09	•••••					:	=	35. 37	m	
					1号線B		19号線		20号線B		24号線	29号線					
	11. 本設(未舗装)	φ 75	d=0.90		21. 99	+	2. 98	+	18. 95	+	1.92 +	2. 45	:	 =	48. 29	m	
					1号線C		13号線B		17号線A		19号線	21号線		24-	号線		
	12. 本設(未舗装)	φ 50	d=0.90		22. 12	+	12. 62	+	3. 25	+	0.57 +	27. 57	+		1. 45	m	
		,			25号線		29号線		30号線		E号線						
				+	8. 42	+	1. 39	+	4. 62	+	5. 21		:	 =	87. 22	m	
	13. 本設(未舗装)	φ75	d=1.20		7. 09			•••••					:	=	7. 09	m	
																-	
	14. 仮設(未舗装)	φ 50	d=0.30		29. 04	+	1. 38	+	9. 62	+	6.65 +	4. 83	+		2. 20		
					1.04		07.40		10.00						4.50		
				+	1. 34	+	87. 49	+	10. 63	+	29.07 +	25. 98	+		4. 50		
				+	4. 50	+	24. 69	+	37. 21				:	=	279. 13	m	
								•••••									
				 												ļ	

	形状・寸法 計算式	単位	数量
	土工番号 1 土工番号 2 土工番号 3		
ļ			
	土工番号 4 土工番号 5 土工番号 6		
+	+ 206.56 × 0.42 + 1.93 × 0.50 + 13.22 × 0.47		
	土工番号 7 土工番号 8 土工番号 9		
+			
	土工番号 10 土工番号 11 土工番号 12		
+	+ 35.37 × 0.61 + 48.29 × 0.59 + 87.22 × 0.58 土工番号 13 土工番号 14		
	土工番号 13 土工番号 14		
+	+ 7.09 × 0.76 + 279.13 × 0.11 土工番号 1 土工番号 2	m3	814. 5
	機械施工 25.16 × 0.15 + 7.96 × 0.17 + 1.97 × 0.15 土工番号 4 土工番号 5		
	+ 206.56 × 0.14 + 1.93 × 0.17 + 13.22 × 0.14		
	土工番号 7 土工番号 8 土工番号 9		
 +	+ 156.84 × 0.17 + 391.65 × 0.15 + 507.38 × 0.00		
	土工番号 10 土工番号 11 土工番号 12		
+	+ 35.37 × 0.17 + 48.29 × 0.15 + 87.22 × 0.14		
	土工番号 13 土工番号 14 土工番号 14 土工番号 14 土工番号 14 土工番号 15 土工番号 15 土工番号 15 土工番号 16 土工番号 16 土工番号 16 土工番号 17 土工番号 17 土工番号 17 土工番号 18 土工		
+	+ 7.09 × 0.15 279.13 × 0.00	m3	148. 5
+	+ 7.09 × 0.15	279. 13 × 0. 00	279.13 × 0.00 m3

小型バックホウ	土工番号 1 土工番号 2 土工番号 3 25.16 × 0.27 + 7.96 × 0.21 + 1.97 × 0.22 土工番号 4 土工番号 5 土工番号 6 + 206.56 × 0.22 + 1.93 × 0.28 + 13.22 × 0.28 土工番号 7 土工番号 8 土工番号 9		
小型バックホウ	25. 16 × 0. 27 + 7. 96 × 0. 21 + 1. 97 × 0. 22 土工番号 4 土工番号 5 土工番号 6 + 206. 56 × 0. 22 + 1. 93 × 0. 28 + 13. 22 × 0. 28		
	+ 206.56 × 0.22 + 1.93 × 0.28 + 13.22 × 0.28		
	土工番号 7 土工番号 8 土工番号 9		
	+ 156.84 × 0.38 + 391.65 × 0.38 + 507.38 × 0.38		
	土工番号 10 土工番号 11 土工番号 12		
	+ 35.37 × 0.44 + 48.29 × 0.44 + 87.22 × 0.44		
	土工番号 13 土工番号 14 土工番号 14 土工番号 14 土工番号 15 土工番号 15 土工番号 15 土工番号 16 土工番号 16 土工番号 16 土工番号 17 土工番号 17 土工番号 17 土工番号 17 土工番号 18 土工		
	+ 7.09 × 0.61 279.13 × 0.11	m3	570. 0
	25. 16 × 0. 04 + 7. 96 × 0. 02 + 1. 97 × 0. 02		
	+ 206.56 × 0.02 + 1.93 × 0.00 + 13.22 × 0.00		
	工工街方 7 工工街方 9		
	+ 156.84 × (0.06) + 391.65 × (0.05) + 507.38 × (0.05) + 工器号 10 + 工器号 11 + 工器号 12		
	+ 7.09 × (0.08) 279.13 × 0.00	m3	(60. 7)
-		+ 35.37 × 0.44 + 48.29 × 0.44 + 87.22 × 0.44 土工番号 13 土工番号 14 + 7.09 × 0.61 279.13 × 0.11 土工番号 1 土工番号 2 土工番号 3 25.16 × 0.04 + 7.96 × 0.02 + 1.97 × 0.02 土工番号 6 + 206.56 × 0.02 + 1.93 × 0.00 + 13.22 × 0.00 土工番号 7 土工番号 8 土工番号 9 + 156.84 × (0.06) + 391.65 × (0.05) + 507.38 × (0.05) 土工番号 10 土工番号 11 土工番号 12 + 35.37 × (0.07) + 48.29 × (0.07) + 87.22 × (0.06) 土工番号 13 土工番号 14	+ 35.37 × 0.44 + 48.29 × 0.44 + 87.22 × 0.44 土工番号 13

§ 6. 舗装復旧工数量計算書

舗装復旧工数量計算書

名称	形状・寸法	計算式	単位	数量
		土工番号1		
アスファルト舗装復旧工	表層 t=50mm	25. 16 × 0. 55	m2	13. 8
		土工番号1		
	上層路盤 t=150mm	25. 16 × 0. 55	m2	13. 8
		土工番号2 土工番号3 土工番号4 土工番号5 土工番号6		
コンクリート舗装復旧工	表層 t=200mm	(7.96 + 1.97 + 206.56 + 1.93 + 13.22) × 0.55	m2	127. 4
	コンクリート	127. 40 × 0. 20	m2	25. 5
	1279	土工番号2 土工番号3 土工番号4 土工番号5 土工番号6	IIIZ	20.0
	上層路盤 t=100mm	(7.96 + 1.97 + 206.56 + 1.93 + 13.22) × 0.55	m2	127. 4

§7. 構造物取壊し工数量計算書

構造物取壊し工数量計算書

名称	形状・寸法	計算式	単位	数量
		土工番号1		
舗装版切断工	アスファルト舗装 t=50mm	25. 16 × 2	m	50. 3
		土工番号2 土工番号3 土工番号4 土工番号5 土工番号6		
	コンクリート舗装 t=200mm	(7.96 + 1.97 + 206.56 + 1.93 + 13.22) × 2	m	463. 3
		土工番号1		
舗装版破砕	アスファルト舗装 t=50mm	25. 16 × 0. 55	m2	13. 8
		土工番号2 土工番号3 土工番号4 土工番号5 土工番号6		
	コンクリート舗装 t=200mm	(7.96 + 1.97 + 206.56 + 1.93 + 13.22) × 0.55	m2	127. 4
殼運搬処理工	As	13. 80 × 0. 05	m3	0. 7
	70			
	As	127. 40 × 0. 20	m3	25. 5

§ 8. 管路土工単位数量計算書

土工番号: 1 本設(As舗装) 土被り: d= 0.60 m	名称	規格・形状	計算式	単位	数量
	管路掘削	小型バックホウ	$(0.939 \times 0.550 - \pi/4 \times 0.089 ^2) \times 1.0$	m3	0. 51
掘削時 埋戻時	砂基礎		基礎高さ 0.100 + 0.090 + 0.100 = 0.290		
アスファルト舗装			$(0.290 \times 0.550 - \pi/4 \times 0.090 ^2) \times 1.0$	m3	0. 15
	管路埋戻	発生土	((0.199 + 0.300) × 0.550) × 1.0	m3	0. 27
	残土処理・ 購入土	残土処理	0.51 - (0.15 + 0.27) / 0.90	m3	0.04
発生土 006.0					
0.00 0.00 0.00 0.00					
砂基礎 060 0.0▼ 0					
0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0					
<u>* 00</u>					
既設管HIVP Ø 100 計画管 HPPE Ø 100					
掘削幅					
0. 550					

土工番号:	3 本設(Co舗装) 土被り: d= 0.60 m	名称	規格・形状	計算式	単位	数量
		管路掘削	小型バックホウ	$(0.789 \times 0.550 - \pi/4 \times 0.089 ^2) \times 1.0$	m3	0. 43
	掘削時 埋戻時	砂基礎		基礎高さ 0.100 + 0.090 + 0.100 = 0.290		
	コンクリート舗装			$(0.290 \times 0.550 - \pi/4 \times 0.090 ^2) \times 1.0$	m3	0. 15
0. 200	00.200	管路埋戻	発生土	((0.199 + 0.200) × 0.550) × 1.0	m3	0. 22
		残土処理・ 購入土	残土処理	0.43 - (0.15 + 0.22) / 0.90	m3	0. 02
	第生土 0.200 0.600 0.600					
0. 789	砂基礎					
0	砂基礎 060. ○·▼ 0					
	発生土 660 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0					
<u> </u>	<u>o</u> , <u>o</u> , <u>o</u> ,					
	既設管HIVP φ 75 計画管 HPPE φ 75					
	掘削幅					
	0. 550					

管路土工単位数量計算書		_		1	.0 m当り
土工番号: 4 本設 (Co舗装) 土被り: d= 0.60 n	a 名称	規格・形状	計算式	単位	数量
	管路掘削	小型バックホウ	$(0.760 \times 0.550 - \pi/4 \times 0.060 ^2) \times 1.0$	m3	0. 42
掘削時 埋戻時	砂基礎		基礎高さ 0.100 + 0.063 + 0.100 = 0.263		
コンクリート舗装			$(0.263 \times 0.550 - \pi/4 \times 0.063^2) \times 1.0$	m3	0. 14
	管路埋戻	発生土	((0.197 + 0.200) × 0.550) × 1.0	m3	0. 22
	残土処理・ 購入土	残土処理	0.42 - (0.14 + 0.22) / 0.90	m3	0. 02
発生土 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00					
00.76					
00.000 00.600 00.600 00.600 00.600 00.600 00.100 00.100					
090 <u> </u>					
発生土 261 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00					
既設管HIVP Ø 50 計画管 HPPE Ø 50					
0. 550					

土工番号:	5	本設(Co舗装) 土被り: d= 0.90 m	名称	規格・形状	計算式	単位	数量
			管路掘削	小型バックホウ	(0.925 × 0.550 − π/4× 0.114 ^2) × 1.0	m3	0. 50
		掘削時 埋戻時	砂基礎		基礎高さ 0.100 + 0.125 + 0.100 = 0.325		
		コンクリート舗装			(0.325 × 0.550 − π/4× 0.125 ^2) × 1.0	m3	0. 17
0. 200	<u> </u>	- 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0	管路埋戻	発生土	0.500 × 0.550 × 1.0	m3	0. 28
			残土処理・ 購入土	残土処理	0.50 - (0.17 + 0.28) / 0.90	m3	0.00
	0.900	00 00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0					
0. 925							
0.	<u></u>						
	0.114	0.100 0.100					
<u>+</u> 	- 0 —						
	既設管	HIVP φ 100 計画管 HPPE φ 100					
		掘削幅					
		0. 550					

土工番号:	6	本設(Co舗装) 土被	り: d= 0.90 m	名称	規格・形状		計算式	単位	数量
				管路掘削	小型バックホウ	(0.863 × 0.550	$-\pi/4 \times 0.060 ^2) \times 1.0$	m3	0. 47
	•	掘削時 埋戻時		砂基礎		基礎高さ 0.100	+ 0.063 + 0.100 = 0.263		
		コンクリート舗装				(0.263 × 0.550	$-\pi/4 \times 0.063 ^2) \times 1.0$	m3	0. 14
0. 200		<u> </u>	00 - 200	管路埋戻	発生土	0.500 × 0.550	× 1.0	m3	0. 28
			0. — 0. — 0.	残土処理・ 購入土	残土処理	0.47 — (0.14 + 0.28) / 0.90	m3	0. 00
	0.900	 発生土	0. 500						
0. 863			0.						
0	<u> </u>								
	0.060	砂基礎	0. 100 0. 100						
<u> </u>	0. —	<u>i</u> i	0 						
	既設管	HIVP Ø 50 計画管 HPP	PE φ 50						
		掘削幅							
		0. 550							

土工番号:	7	本設(未舗装) 土被り	: d= 0.60 m	名称	規格・形状		計算式		単位	数量
				管路掘削	小型バックホウ	(1.014 ×	0. 550 - π/4× 0. 114 ^2) ×	1.0	m3	0. 55
		掘削時埋戻時		砂基礎		基礎高さ	0.100 + 0.125 + 0.100 =	= 0.325		
						(0.325 ×	$0.550 - \pi/4 \times 0.125 ^2) \times$	1.0	m3	0. 17
_	<u> </u>		<u> </u>	管路埋戻	発生土	((0.189 +	0.500) × 0.550) ×	1.0	m3	0. 38
			0. 600	残土処理・ 購入土	購入土	0. 55 — ((0.17 + 0.38)/	0. 90	m3	(0.06)
1. 014	0.900		0.100 0.100							
-		砂基礎	0. 125							
	0. ★ 4. 1. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4.	発生土	0. 10							
<u> </u>	0, ₹		<u>o</u>							
	既設管l	HIVPφ100 計画管 HPPEα	φ 100							
		掘削幅								
		0. 550								

土工番号:	8	本設(未舗装) 土被り: d= 0.60 m	名称	規格・形状	計算式	単位	数量
			管路掘削	小型バックホウ	$(0.989 \times 0.550 - \pi/4 \times 0.089 ^2) \times 1.0$	m3	0. 54
		掘削時 埋戻時	砂基礎		基礎高さ 0.100 + 0.090 + 0.100 = 0.290		
					$(0.290 \times 0.550 - \pi/4 \times 0.090 ^2) \times 1.0$	m3	0. 15
—	<u> </u>	—	管路埋戻	発生土	((0.199 + 0.500) × 0.550) × 1.0	m3	0. 38
		発生土 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	残土処理・ 購入土	購入土	0.54 - (0.15 + 0.38) / 0.90	m3	(0. 05)
0.989	0.900	砂基礎 001.0 001.0					
0.		砂基礎					
	0.089	発生土 000000000000000000000000000000000000					
<u> </u>	0, ▲	<u>o</u>					
	既設	管HIVPφ75 計画管 HPPEφ75					
		i					
		掘削幅					
		0. 550					

土工番号:	9 本設(未舗装) 土被り: d= 0.60 m	名称	規格・形状	計算式	単位	数量
		管路掘削	小型バックホウ	$(0.960 \times 0.550 - \pi/4 \times 0.060 ^2) \times 1.0$	m3	0. 53
	掘削時 埋戻時	砂基礎		基礎高さ 0.100 + 0.063 + 0.100 = 0.263		
				$(0.263 \times 0.550 - \pi/4 \times 0.063^{2}) \times 1.0$	m3	0. 14
<u> </u>		管路埋戻	発生土	((0.197 + 0.500) × 0.550) × 1.0	m3	0. 38
	発生土 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	残土処理・ 購入土	購入土	0.53 - (0.14 + 0.38) / 0.90	m3	(0.05)
0.960	発生土 砂基礎 0.100 0.100 0.100 0.100					
0	砂基礎					
▼ 0.060	発生土 66 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0					
▼ 0	<u> </u>					
	既設管HIVP ϕ 50 計画管 HPPE ϕ 50					
	i					
	掘削幅					
	0. 550					

土工番号:	10	本設(未舗装) 土被り: d= 0.90 m	名称	規格・形状	計算式	単位	数量
			管路掘削	小型バックホウ	(1.125 × 0.550 $-\pi/4$ × 0.114 ^2) × 1.0	m3	0. 61
		掘削時 埋戻時	砂基礎		基礎高さ 0.100 + 0.125 + 0.100 = 0.325		
					$(0.325 \times 0.550 - \pi/4 \times 0.125 ^2) \times 1.0$	m3	0. 17
_	<u> </u>		管路埋戻	発生土	(0.800 × 0.550) × 1.0	m3	0. 44
			残土処理・ 購入土	購入土	0.61 - (0.17 + 0.44) / 0.90	m3	(0. 07)
ស្	0.900	発生土 008 0 006 0					
1.125							
	1 0 114	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●					
	- 0. — - 11 - 0.	0.100 0.100					
		ı					
	既設	管HIVP φ 100 計画管 HPPE φ 100					
		掘削幅 0. 550					

土工番号:	11	本設(未舗装) 土被り: d= 0.90 m	名称	規格・形状	計算式	単位	数量
			管路掘削	小型バックホウ	$(1.090 \times 0.550 - \pi/4 \times 0.089 ^2) \times 1.0$	m3	0. 59
		掘削時 埋戻時	砂基礎		基礎高さ 0.100 + 0.090 + 0.100 = 0.290		
					$(0.290 \times 0.550 - \pi/4 \times 0.090 ^2) \times 1.0$	m3	0. 15
—	<u> </u>		管路埋戻	発生土	(0.800 × 0.550) × 1.0	m3	0. 44
		9	残土処理・ 購入土	購入土	0.59 - (0.15 + 0.44) / 0.90	m3	(0.07)
00	0.900	発生土 008 0 006 0					
1. 090							
	0.089	砂基礎 000000000000000000000000000000000000					
<u> </u>	0. <u>101</u> 0. <u>0</u>						
		1					
	既記	B管HIVP φ 75 計画管 HPPE φ 75					

土工番号:	12	本設(未舗装) 土被り: d= 0.90 m	名称	規格・形状	計算式	単位	数量
	0. 103 0. 900	1000.0 1000.0	管路掘削	小型バックホウ	$(1.063 \times 0.550 - \pi/4 \times 0.060 ^2) \times 1.0$	m3	0. 58
			砂基礎		基礎高さ 0.100 + 0.063 + 0.100 = 0.263		
					$(0.263 \times 0.550 - \pi/4 \times 0.063 ^2) \times 1.0$	m3	0. 14
—			管路埋戻	発生土	(0.800 × 0.550) × 1.0	m3	0. 44
			残土処理・ 購入土	購入土	0.58 - (0.14 + 0.44) / 0.90	m3	(0.06)
83							
1.063							
↓							
		ı					
既設管HIVP Ø 50 計画管 HPPE Ø 50							
掘削幅 0. 550							

土工番号:	13	本設(未舗装) 土被り: d= 1.20 m	名称	規格・形状	計算式	単位	数量
			管路掘削	小型バックホウ	$(1.390 \times 0.550 - \pi/4 \times 0.089 ^2) \times 1.0$	m3	0. 76
	0.900	掘削時 埋戻時 →	砂基礎		基礎高さ 0.100 + 0.090 + 0.100 = 0.290		
					$(0.290 \times 0.550 - \pi/4 \times 0.090 ^2) \times 1.0$	m3	0. 15
—		00.00 00.100 00.100 0.100 0.100 0.100 0.100	管路埋戻	発生土	(1.100 × 0.550) × 1.0	m3	0. 61
			残土処理・ 購入土	購入土	0.76 - (0.15 + 0.61) / 0.90	m3	(0.08)
9							
1.390							
		I					
	既認	g管HIVP φ 75 計画管 HPPE φ 75					
		掘削幅 0. 550					

土工番号: 14 仮言	設(未舗装) 土被り: d= 0.30 m	名称	規格・形状	計算式	単位	数量
		管路掘削	小型バックホウ	(0.360 × 0.300) × 1.0	m3	0. 11
掘	削時 埋戻時	管路埋戻	発生土	$(0.360 \times 0.300 - \pi/4 \times 0.060 ^2) \times 1.0$	m3	0. 11
,						
←						
	00 300					
0.360	発生土					
	00.00					
↓						
	仮設管 PE φ 50					
	掘削幅					
1	0. 300					