配水管:数量調書

配水管:数量調書						対	象図	面面	
11.00		単	A -1			管詳細[-		
名称	形状寸法	単位	合計	***	keke etsal I	延長	١٠̈٦	ンン	
				半面図	管割図	集計表	管割図	延長集計表	
(管材費)									
ソフト弁付割T字管 (DCIP用)K形受口	φ 300× φ 100	基	2.0			2.0			
不断水(本弁)仕切弁 (DCIP用)	φ 300	基	2.0			2.0			
K形メカ帽	φ 300(特殊押輪付)	個	2.0		2.0	=1.0+1.0)		
K形既設管継手部 耐震補強金具	φ 300	個	4.0		4.0	=2.0+2.0)		
K形曲管	ϕ 100×90°	個	1.0			1.0			
K形特殊押輪	φ 100	個	1.0			1.0			
K形特殊押輪(3DkN)	φ 100	個	2.0		2.0	=1.0+1.0)		
水道配水用ポリエチレン管	EF受口付 φ100	m	130.0			130.000			
水道配水用ポリエチレン管	プレーンエント゛φ 100	m	18.2			18.170			
EFソケット	φ 100	個	1.0		1.0				
EF両受ベンド	φ 100×22•1/2°	個	2.0			2.0			
EF両受ベンド	φ 100×45°	個	4.0			4.0			
EF両受ベンド	ϕ 100×90°	個	3.0			3.0			
K形鋳鉄管用異種管継手	φ 100	個	2.0			2.0			
HIVP	φ 50	m	2.3					2.3	
メカ形曲管	$\phi 50 \times 90^{\circ}$	個	1.0				1.0		
メカ形ソフトシール仕切弁	φ 50(開度計付)	基	1.0				1.0		
HITSエルホ゛	$\phi 50 \times 90^{\circ}$	個	2.0				2.0		
(材料費)									
埋設標示シート	アルミ入、ダブル	m	176.9			174.9		2.0	
仕切弁ボックス	φ50用 H=600用	組	1.0				1.0		
仕切弁ボックス	φ 100用 H=600用	組	2.0		2.0	=1.0+1.0)		
仕切弁ボックス	φ250以上用 H=600用	組	2.0		2.0	=1.0+1.0)		
(労務費)									
ポリエチレン管布設工	φ 100 (融着接合(EF接合))	m	153.1			153.1			
ポリエチレン管切断	100mm	П	9.0		9.0				
ポリエチレン管継手	φ 100 (融着接合(EF接合)) 1口	П	44.0		44.0				
ポリエチレン管継手	φ100(融着接合(EF接合))2口	П	1.0		1.0				
鋳鉄管布設工	φ 100	m	0.7			0.7			
鋳鉄管切断	既設管:300mm	П	4.0		4.0				
メカニカル継手	φ 50	П	4.0				4.0		

配水管:数量調書

配水管:数量調書						対	象図	面	
名称	形状寸法	単位	合計					ンン	
				平面図	管割図	延長 集計表	管割図	ī	
メカニカル継手	————————————————————————————————————	口	1.0		1.0		E 01/0	是以来们么	
メカニカル継手	特殊押輪(3DkN): φ100	П	2.0		2.0				
メカニカル継手	特殊押輪: φ 300	П	2.0		2.0				
メカニカル継手	耐震補強金具: φ 300	П	4.0		4.0				
塩ビ管布設工	φ 50	m	2.3		1.0			2.3	
硬質塩化ビニル管切断	50mm	口口	4.0				4.0	2.0	
硬質塩化ビニル管切断		П	2.0				2.0		
TS継手	φ 50	П	4.0				4.0		
上	φ 50	基	1.0				1.0		
不断水連絡工	φ 300× φ 100	箇所	2.0			2.0			
不断水(本弁)仕切弁取付工	φ 300	箇所	2.0			2.0			
仕切弁ボックス設置工	φ 50用 H=600用	組	1.0				1.0		
仕切弁ボックス設置工	φ 100用 H=600用	組	2.0		2.0				
仕切弁ボックス設置工	φ250以上用 d=600用	組	2.0		2.0				
ポリエチレンスリーブ被覆工	材工共 φ100	m	0.7			0.7			
ポリエチレンスリーブ被覆工	材工共 φ300	m	2.2			2.2			
管明示シートエ		m	176.9			174.9		2.0	
コンクリート削孔工	削孔径60mm~64mm未満 削孔深50mm~200mm未満	孔	1.0				1.0		
(撤去)	13.1 1 1/100 mm 200 mm / C Prij								
既設鋼管撤去工	50A	m	10.0	10.0					
鋼管切断	撤去管:50mm	П	4.0	4.0					
(土工)									
土工断面1	市道 車道 AS舗装(両切) d=0.6 HPPEφ100	m	6.3			6.3			
土工断面2	市道 車道 AS舗装(両切) d=0.6 HPPE φ 100	m	144.6			144.6			
土工断面3	市道 車道 AS舗装(両切) d=0.6 既設管φ300	m	24.0			24.0			
土工断面4	市道 車道 AS舗装(両切) d=0.6 φ50	m	2.0					2.0	
不断水土工断面1	市道 AS舗装 不断水連絡工 φ300×φ100 d=0.6	箇所	2.0	2.0					

ダクタイル鋳鉄管延長集計

対象図面:配管詳細図1

1) ダクタイル鋳鉄管布設延長(φ100)

①直管

	寸法	本数	延長(m)
K形直管	φ 100×4.0		

②甲切管

	口径	延長(m)
甲切管	φ 300	
	計	

③乙切管

U - / · H		
	口径	延長(m)
乙切管	φ 300	
		-

④異形管(布設延長に計上)

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
K形曲管	ϕ 100×90°	0.692	1.0	0.692
			計	0.692

⑤異形管(設置工に計上する為、管布設延長に計上しない)

形状寸法	寸法	数量	延長(m)
		計	

⑥士工

⑥ 主工		
		延長(m)
	小計	
	計	

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1)布設延長	1+2+3+4	0.692 m ≒	0.7 m
(2)ポリエチレンスリーブ被覆工	1+2+3+4+5	0.692 m ≒	0.7 m
(3) 埋設表示シート工	6	m	m

対象図面:配管詳細図 1:不断水部(2箇所)

2) ダクタイル**鋳鉄管**布設延長(φ300)

①直管

	寸法	本数	延長(m)		
K形直管	$\phi 300 \times 6.0$				
計					

②甲切管

	口径	延長(m)
甲切管	φ 300	
		計

③乙切管

	口径	延長(m)
乙切管	φ 300	
	計	

④異形管(布設延長に計上)

形状寸法	寸法	数量	延長(m)
計			

⑤異形管(設置工に計上する為、管布設延長に計上しない)

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
ソフト弁付割T字管(DCIP用)K形受口	ϕ 300 \times ϕ 100	0.427	2.0	0.854
不断水(本弁)仕切弁(DCIP用)	φ 300	0.690	2.0	1.380
			計	2.234

⑥±エ

<u>#</u>	
	延長(m)
土工断面3	1.0
	11.0
	1.0
	11.0
小計	24.0
計	24.0

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1)布設延長	1+2+3+4	m ≒	m
(2) ポリエチレンスリーブ被覆工	1+2+3+4+5	2.234 m ≒	2.2 m
(3) 埋設表示シート工	6	24.0 m	24.0 m

水道配水用ポリェチレン管延長集計

対象図面:配管詳細図1

3) 水道配水用ポリェチレン管布設延長(φ100)

①直管

	寸法	本数	延長(m)
HPPE(EF受口付)	ϕ 100 \times 5.0	26.0	130.000
		計	130.000

②切管

	口径	页	延長(m)
HPPE(プレーンエンド)	φ 100		2.540
			2.320
			3.670
			2.720
			3.040
			0.450
			1.550
			0.450
			1.430
		計	18.170

③異形管(布設延長に計上)

●关心目(小散是及に引工)					
	形状寸法	寸法	数量	延長(m)	
EF両受ヘント	ϕ 100×22·1/2°	0.280	2.0	0.560	
EF両受ヘント	ϕ 100×45°	0.380	4.0	1.520	
EF両受ヘント	ϕ 100×90°	0.500	3.0	1.500	
K形鋳鉄管用異種管継手	φ 100	0.680	2.0	1.360	
計			4.940		

④異形管(設置工に計上する為、管布設延長に計上しない)

C > () E (
	形状寸法	寸法	数量	延長(m)	
•					

⑤土工

		延長(m)
土工断面1	2.54+2.32+0.38×2+0.68	6.3
	小計	6.3
土工断面2	130.0+3.67+2.72+3.04+1.43+0.19×2+3.31	144.6
	小計	144.6
	THE THE	150.9

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1)布設延長	1+2+3	153.110 m ≒	153.1 m
(2)ポリエチレンスリーブ被覆工	4	m ≒	m
(3)管明示シート工	5	150.9 m	150.9 m

塩ビ管延長集計

対象図面:配管詳細図 1:ドレン

1) 塩ビ管布設延長(φ50)

①直管

	寸法	本数	延長(m)
HIVP	ϕ 50×4.0		

②切管

O /			
	口径		延長(m)
HIVP	φ 50		0.7
	•		0.7
			0.3
			0.6
		計	2.3

③土工

9 T T		
		延長(m)
土工断面4		2.0
	小計	2.0
	計	2.0

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1)布設延長	1)+2)	2.3 m ≒	2.3 m
(2)管明示シート工	3	2.0 m	2.0 m

配水管:土工集計表

配水管:土工集計: [対	象	図	面			
tt The	TZ/11/	単	=n,=1=1 [合計	11	der 1	1 -					der 4	menter to t	Not
名称	形状寸法	単位	設計計上	1500	土工				土工				不断水土	
\$4\\+\\E\\=\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	A CILC 15 DIT		070.0	176.9m										
舗装版切断工	AS版 15cm以下	m		373.000										
舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2	208.0											
管路掘削	71. (+-17-4-)	m3	110.0							16.152			4.437	8.874
管路埋戻	砂(転圧有)	m3	28.0	28.223								0.306		
管路埋戻	入替砕石(RC-40)	m3	54.0	54.053										
路盤工	RM-30 t=11cm	m2	208.0	208.190										
AS舗装工(人力舗設)	再生密粒度 t=30mm	m2	208.0	208.190										
AS殼処理		m3	8.0		0.044									
発生土処理	土砂	m3	110.0											
カッター汚泥処分		t	0.8	0.812	V=0.023	3×0.04	×373.00	配水)+	0.158(送	水)+0.	079(給オ	ς)=0.58	0m3(G=	0.812t)
(本復旧)														
舗装版直接掘削•積込工	舗装厚10cm以下	m2	49.0	49.130	1.100	6.930					1.100			
管路掘削		m3	0.5	0.503	0.011	0.069			0.014	0.336	0.011	0.022	0.038	0.076
AS殼処理		m3	1.0	1.486	0.033	0.208			0.041	0.984	0.033	0.066	0.114	0.228
発生土処理	CON	m3	0.5	0.503	0.011	0.069			0.014	0.336	0.011	0.022	0.038	0.076
不陸整正		m2	49.0	49.130	1.100	6.930			1.350	32.400	1.100	2.200	3.800	7.600
AS舗装工(人力舗設)	再生密粒度 t=40mm	m2	49.0	49.130	1.100	6.930			1.350	32.400	1.100	2.200	3.800	7.600

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		舗装版切断工	AS版 15cm以下	m				2.000
市道	車道 AS	補装(両切)₽0.6 HF	PPE φ 100	舗装版直接掘削•積込工	舗装厚10cm以下	m2				1.100
				管路掘削		m3	$1.1 \times 0.1 +$	-0.6×	0.69	0.524
	-	1100		管路埋戻	砂(転圧有)	m3	0.6×0.33	-0.01	.3	0.185
	250	600 250 掘削時 仮復旧		管路埋戻	入替砕石(RC-40)	m3	0.6×0.36			0.216
	以	AS舗装 AS再生密粒度 路盤工(RM-30)	110	路盤工	RM-30 t=11cm	m2				1.100
009	87	埋設表示シート	360	AS舗装工(人力舗設)	再生密粒度 t=30mm	m2				1.100
0 0 9	S=1:0:3	入替砕石(RC-40) /0	830	AS殼処理		m3	1.1×0.04			0.044
		φ100 (保護砂(転圧有)	330	発生土処理	土砂	m3	掘削			0.524
		600		(本復旧)						
		本復旧		舗装版直接掘削•積込工	舗装厚10cm以下	m2				1.100
	-	1100		管路掘削		m3	1.1×0.01			0.011
	250	600 250		AS殼処理		m3	1.1×0.03			0.033
9	3	AS再生密粒度 路盤工(RM-30)	140	発生土処理	CON	m3				0.011
	1 \	埋設表示シート		不陸整正		m2				1.100
	\	1 ,		AS舗装工(人力舗設)	再生密粒度 t=40mm	m2				1.100
				жнг	PPE φ 100断面積:0.	130^2	2×3.14÷	4=0.0	13	

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	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m				2.000
 市道 車道 AS舗装(両切) № 0.6 HPPE ø 100	舗装版直接掘削•積込工	舗装厚10cm以下	m2				1.100
	管路掘削		m3	1.1×0.1+	-0.6×0).69	0.524
1100	管路埋戻	砂(転圧有)	m3	0.6×0.33	-0.013	3	0.185
250 600 250 掘削時 仮復旧	管路埋戻	入替砕石(RC-40)	m3	0.6×0.36			0.216
既設AS舗装 AS再生密粒度 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	路盤工	RM-30 t=11cm	m2				1.100
	AS舗装工(人力舗設)	再生密粒度 t=30mm	m2				1.100
入替砕石(RC-40)	AS殼処理		m3	1.1×0.04			0.044
(9000 (乗護砂(転圧有) (100 (10	発生土処理	土砂	m3	掘削			0.524
600							
-							
	% НЕ	PPE φ 100断面積:0.	.130^2	2×3.14÷	4=0.01	3	

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	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m		2.000
 市道 車道 AS舗装(両切) ほ0.6 既設管φ300	舗装版直接掘削•積込工	舗装厚10cm以下	m2		1.350
	管路掘削		m3	$1.35 \times 0.1 + 0.7 \times 0.89 - 0.085$	0.673
1350	管路埋戻	入替砕石(RC-40)	m3	$0.7 \times 0.89 - 0.085$	0.538
325 700 325 掘削時 仮復旧 既設AS舗装 AS再生密粒度	路盤工	RM-30 t=11cm	m2		1.350
8 盤 I (RM-30)	AS舗装工(人力舗設)	再生密粒度 t=30mm	m2		1.350
型数表示シート 00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	AS殼処理		m3	1.35×0.04	0.054
00 33	発生土処理	土砂	m3	掘削	0.673
既設管 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0	(本復旧)				
700	舗装版直接掘削•積込工	舗装厚10cm以下	m2		1.350
	管路掘削		m3	1.35×0.01	0.014
本復旧	AS殼処理		m3	1.35×0.03	0.041
1350 AS再生密粒度	発生土処理	CON	m3		0.014
8	不陸整正		m2		1.350
	AS舗装工(人力舗設)	再生密粒度 t=40mm	m2		1.350
	*	· (φ300断面積:0.330	0^2×	$3.14 \div 4 = 0.085$	-



for the last tan 1 2 yr 1 - p her - 153	155	TZ.11\ 1.\4))/ /J.	31 6% L	
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
不断水土工断面1	舗装版切断工	AS版 15cm以下		$(2.2+2.6)\times 2$	9.600
市道 AS舗装 不断水連絡工區300×φ100 d=0.6		舗装厚10cm以下		$2.2 \times 1.4 + 0.6 \times 1.2$	3.800
	管路掘削			$3.8 \times 1.19 - 0.085 \times 1.0$	4.437
B 600 1000 600	管路埋戻	入替砕石(RC-40)		$3.8 \times 1.09 - 0.085 \times 1.0$	4.057
1050	路盤工	RM-30 t=11cm	m2	$2.2 \times 1.4 + 0.6 \times 1.2$	3.800
	AS舗装工(人力舗設)	再生密粒度 t=30mm	m2	$2.2 \times 1.4 + 0.6 \times 1.2$	3.800
	AS殼処理		m3	3.80×0.04	0.152
11000	発生土処理	土砂	m3	掘削	4.437
	(本復旧)				
200	舗装版直接掘削•積込工	舗装厚10cm以下	m2	$2.2 \times 1.4 + 0.6 \times 1.2$	3.800
1300 500 300	管路掘削		m3	3.8×0.01	0.038
2200 BB	AS殼処理		m3	3.8×0.03	0.114
[B]	発生土処理	CON	m3		0.038
原析所 從復回 AS與全學政度 B整工(48-30)	不陸整正		m2	$2.2 \times 1.4 + 0.6 \times 1.2$	3.800
A ## # (10°-40)	AS舗装工(人力舗設)	再生密粒度 t=40mm	m2	$2.2 \times 1.4 + 0.6 \times 1.2$	3.800
600 1000 600					
2309 (8-8)					
2500 原料的 安徽日 人3再点安朴安	*	· φ 300断面積:0.33	0^2×	$3.14 \div 4 = 0.085$	
商量工(和-30)					
X ■ № 5 (10-40)					
000					
\$35 330 1735 本復日					
は再生物度 の ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・					

送水管:数量調書

			合計			•	象 	図	直	Ī	T
名称	形状寸法	単位		配	管詳細	図2					
		111.		平面図	管割図	延長 集計表					
(管材費)											
GX形直管(S種)	ϕ 300×6.0	本	8.0			8.0					
GX形直管(S種)切管用	φ 300	本	7.0			7.0					
GX形曲管	φ 300×11·1/4°	個	6.0			6.0					
GX形曲管	φ 300×22•1/2°	個	1.0			1.0					
GX形曲管	φ 300×45°	個	1.0			1.0					
GX形フランシ・付T字管(10K)	φ 300× φ 75	個	1.0			1.0					
GX形ライナ	φ 300	個	8.0			8.0					
GX形帽	φ 300	個	1.0		1.0						
GX形G-Linkセット	φ 300	個	7.0		7.0						
GX形接合付属品	ф 300	組	3.0		3.0						
GX形栓(異形管用)	φ 300	個	1.0		1.0						
急速空気弁	φ25(乙型、10K)	基	1.0		1.0						
耐震型補修弁 (10K、RF-GF形)	φ75×150H(ボール、レバー式)	個	1.0		1.0						
GF・RF兼用フランジ接合材	φ75、10K	個	2.0		2.0						
GF・RF兼用フランジ接合材ボルト・ナット	SUS304、M16×75(4本セット)	組	2.0		2.0						
(材料費)											
埋設標示シート	アルミ入、ダブル	m	86.0			86.0					
空気弁ボックス	(角形)	組	1.0		1.0						
(労務費)											
鋳鉄管布設工	φ 300	m	86.5			86.5					
鋳鉄管切断	300mm	П	7.0		7.0						
GX形継手接合	φ300 直管	П	15.0		15.0						
GX形継手接合	φ 300 異形管(G-Link接合)	П	7.0		7.0						
GX形継手接合	φ 300 異形管	П	3.0		3.0						
メカニカル継手	φ 300	П	1.0		1.0						
フランシ゛継手(10K)	φ 75	П	1.0		1.0						
空気弁設置工	φ 25	基	1.0		1.0						
空気弁ボックス設置工		組	1.0		1.0						
ポリエチレンスリーブ被覆工	材工共 φ300	m	86.5			86.5					
管明示シート工		m	86.0			86.0					
残管処分(スクラップ)	ヘビーH1、L=7.0km	t	0.3	G=5	$.862 \times 0$.346/6	=0.3	328			
(土工)											
土工断面5	市道 車道 AS舗装(両切) d=0.8 GXφ300	m	86.0			86.0					
	,										

ダクタイル鋳鉄管延長集計

対象図面:配管詳細図2

1) ダクタイル鋳鉄管布設延長(φ300)

①直管

	寸法	本数	延長(m)
GX形直管(S種)	$\phi 300 \times 6.0$	8.0	48.000
GX形直管(S種)切管用	φ 300	7.0	

計 48.000

②甲切管

@ 11.30 B			
	口径		延長(m)
甲切管	φ 300		5.546
			5.546
			5.546
			5.032
			5.501
			4.521
			2.446
		計	34.138

③乙切管

	口径		延長(m)
乙切管	φ 300		
		計	

④異形管(布設延長に計上)

④異形管(布設延長に計上)	1			
	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
GX形曲管	$\phi 300 \times 5 \cdot 5/8^{\circ}$	0.375		
GX形曲管	ϕ 300 \times 11 \cdot 1/4 $^{\circ}$	0.400	6.0	2.400
GX形曲管	ϕ 300 \times 22 \cdot 1/2 $^{\circ}$	0.470	1.0	0.470
GX形曲管	ϕ 300 \times 45°	0.570	1.0	0.570
GX形曲管	$\phi 300 \times 90^{\circ}$	0.815		
GX形両受曲管	ϕ 300 \times 22 \cdot 1/2 $^{\circ}$	0.170		
GX形継ぎ輪	φ 300	0.300		
GX形フランシ・付T字管(10K)	φ 300× φ 75	0.460	1.0	0.460
GX形ライナ	φ 300	0.054	8.0	0.432
			計	4.332

4.3

⑤異形管(設置工に計上する為、管布設延長に計上しない)

形状寸法	寸法	数量	延長(m)		
		計			

⑥土工

		延長(m)
土工断面5		86.0
	小計	86.0
	計	86.0

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長		
(1)布設延長	1+2+3+4	86.470 m ≒	86.5 m		
(2)ポリエチレンスリーフ・被覆工	1+2+3+4+5	86.470 m ≒	86.5 m		
(3) 管明示シート丁.	6	86.0 m	86.0 m		

送水管:土工集計表

送水管:土工集計	22	I	I						<i>H</i>				
		畄		合計			I	対	象	図	面		
名称	形状寸法	単位	設計計上			断面5							
				86.0m									
舗装版切断工	AS版 15cm以下	m		172.000									
舗装版直接掘削•積込工	舗装厚10cm以下	m2	120.0	120.400									
管路掘削		m3	71.0										
管路埋戻	入替砕石(RC-40)	m3	52.0										
路盤工	RM-30 t=11cm	m2	120.0	120.400	1.400	120.400							
AS舗装工(機械舗設)	再生密粒度 t=30mm 1.4m以上~3.0m以下	m2	120.0	120.400	1.400	120.400							
AS殼処理		m3	5.0	4.816	0.056	4.816							
発生土処理	土砂	m3	71.0	71.036	0.826	71.036							
カッター汚泥処分			0.2	0.158	V=0.02	23×0 .	04×17	2.0(配	水管に	計上)			
(本復旧)													
舗装版直接掘削•積込工	舗装厚10cm以下	m2	120.0	120.400	1.400	120.400							
管路掘削		m3	1.0	1.204	0.014	1.204							
AS殼処理		m3	4.0	3.612	0.042	3.612							
発生土処理	CON	m3	1.0	1.204	0.014	1.204							
不陸整正		m2	120.0	120.400	1.400	120.400							
AS舗装工(機械舗設)	再生密粒度 t=40mm 1.4m以上~3.0m以下	m2	120.0	120.400	1.400	120.400							
		<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>				<u> </u>		

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	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m		2.000			
 市道 車道 AS舗装(両切) № GX φ 300	舗装版直接掘削·積込工	舗装厚10cm以下	m2		1.400			
	管路掘削		m3	$1.4 \times 0.1 + 0.7 \times 0.98$	0.826			
	管路埋戻	入替砕石(RC-40)	m3	$0.7 \times 0.98 - 0.08$	0.606			
1400	路盤工	RM-30 t=11cm	m2		1.400			
350 700 350 - 握削時 仮復旧_ - 既設AS舗装 AS再生密粒度	AS舗装工(機械舗設)	再生密粒度 t=30mm 1.4m以上~3.0m以下	m2		1.400			
路盤工(RM-30)	AS殼処理		m3	1.4×0.04	0.056			
埋設表示シート 埋設表示シート 人 教幹石 (RC-40) (8 09 9 00)	発生土処理	土砂	m3	掘削	0.826			
8	(本復旧)							
Ø 300 028	舗装版直接掘削·積込工	舗装厚10cm以下	m2		1.400			
700	管路掘削		m3	1.4×0.01	0.014			
-	AS殼処理		m3	1.4×0.03	0.042			
本復旧	発生土処理	CON	m3		0.014			
AS再生密粒度 AS再生密粒度 AS再生密粒度	不陸整正		m2		1.400			
8 盤工 (RM-30)	AS舗装工(機械舗設)	再生密粒度 t=40mm 1.4m以上~3.0m以下	m2		1.400			
※GX φ 300断面積: 0.320 ^2×3.14÷4=0.080								

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

給水管:数量調書

		単				-	象 区	-		
名称	形状寸法	位	合計		Ī		〈管詳細		<u> </u>	
(bb 1 1 - bb)				1	2	3	4	5	6	7
(管材費)		/m								
サドル分水栓(HPPE用)	$\phi 100 \times \phi 20$	個	5.0	1.0		1.0	1.0	1.0	1.0	
サドル分水栓(HPPE用)	φ 100× φ 40	個	2.0		1.0					1.0
水道用ポリエチレン二層管	φ 20	m	15.0	2.0		2.0	2.0	2.0	7.0	
水道用ポリエチレン二層管	φ 40	m	28.0		3.0					25.0
差込み(ワンタッチ式)継手分・止水栓用ソケット	φ 20	個	15.0	3.0		3.0	3.0	3.0	3.0	
差込み(ワンタッチ式)継手分・止水栓用ソケット	φ 40	個	6.0		3.0					3.0
差込み(ワンタッチ式)継手 ェルボ	φ 20×90°	個	10.0	2.0		2.0	2.0	2.0	2.0	
差込み(ワンタッチ式)継手 ェルボ	$\phi 40 \times 90^{\circ}$	個	6.0		2.0					4.0
差込み(ワンタッチ式)継手 PE-HIソケット	φ 20	個	5.0	1.0		1.0	1.0	1.0	1.0	
差込み(ワンタッチ式)継手 PE-HIソケット	φ 40	個	2.0		1.0					1.0
樹脂製インコア	φ 20	個	40.0	8.0		8.0	8.0	8.0	8.0	
樹脂製インコア	φ 40	個	20.0		8.0					12.0
ボール止水栓	φ 20	個	5.0	1.0		1.0	1.0	1.0	1.0	
ボール止水栓	φ 40	個	2.0		1.0					1.0
(++水 串)										
(材料費)	(事,某田)11=600田	/IEI	7.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
止水栓ボックス	(車道用)H=600用	個	7.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
(労務費)										
サドル分水栓建込工	ポリエチレン管100mm×20mm	箇所	5.0	1.0		1.0	1.0	1.0	1.0	
サドル分水栓建込工	ポリエチレン管100mm×40mm	箇所	2.0		1.0					1.0
ポリエチレン管布設工	φ 20	m	15.0	2.0		2.0	2.0	2.0	7.0	
ポリエチレン管布設工	φ 40	m	28.0		3.0					25.0
ポリエチレン管切断	20mm	П	20.0	4.0		4.0	4.0	4.0	4.0	
ポリエチレン管切断	40mm	П	10.0		4.0					6.0
硬質塩化ビニル管切断	既設管:20mm	П	10.0	2.0		2.0	2.0	2.0	2.0	
硬質塩化ビニル管切断	既設管:40mm	П	4.0		2.0					2.0
ポリエチレン管継手	φ 20	П	45.0	9.0		9.0	9.0	9.0	9.0	
ポリエチレン管継手	φ 40	П	22.0		9.0					13.0
止水栓設置工	PP用 φ20	箇所	5.0	1.0		1.0	1.0	1.0	1.0	
止水栓設置工	PP用 φ40	箇所	2.0		1.0					1.0
止水栓ボックス設置工	φ 20	箇所	5.0	1.0		1.0	1.0	1.0	1.0	
止水栓ボックス設置工	φ 40	箇所	2.0		1.0					1.0
(土工)										

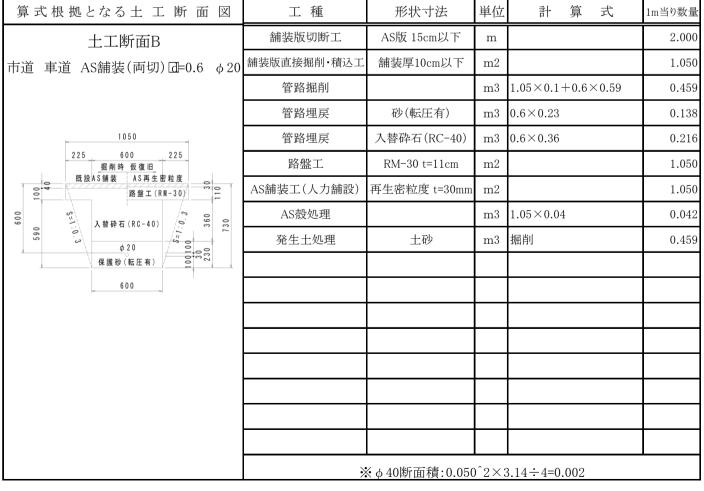
給水管:数量調書

福水官:										
		光					象 区			
名称	形状寸法	単位	合計			給力	と管詳細	図1	•	
				1	2	3	4	5	6	7
土工断面A	市道 車道 AS舗装(両切) d=0.6 φ40	m	28.0		3.0					25.0
土工断面B	市道 車道 AS舗装(両切) d=0.6 φ20	m	15.0	2.0		2.0	2.0	2.0	7.0	

給水管:十工集計表

給水管:土工集計表	₹									
		224		合計		対	象	図	面	
名称	形状寸法	単位	設計計上		土工	断面Α	土工	断面B		
		·		43.0m	m当り	28.0m	m当り	15.0m		
舗装版切断工	AS版 15cm以下	m	86.0	86.000	2.000	56.000	2.000	30.000		
舗装版直接掘削•積込工	舗装厚10cm以下	m2	45.0	45.150	1.050	29.400	1.050	15.750		
管路掘削		m3	20.0	20.073	0.471	13.188	0.459	6.885		
管路埋戻	砂(転圧有)	m3	6.0	6.214	0.148	4.144	0.138	2.070		
管路埋戻	入替砕石(RC-40)	m3	9.0	9.288	0.216	6.048	0.216	3.240		
路盤工	RM-30 t=11cm	m2	45.0	45.150	1.050	29.400	1.050	15.750		
AS舗装工(人力舗設)	再生密粒度 t=30mm	m2	45.0	45.150	1.050	29.400	1.050	15.750		
AS殼処理		m3	2.0	1.806	0.042	1.176	0.042	0.630		
発生土処理	土砂	m3	20.0	20.073	0.471	13.188	0.459	6.885		
カッター汚泥処分			0.1	0.079	V=0.023>	<0.04×86	6.0(配水管	管に計上)		

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A	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m		2.000
市道 車道 AS舗装(両切) 図=0.6 φ40	舗装版直接掘削•積込工	舗装厚10cm以下	m2		1.050
	管路掘削		m3	$1.05 \times 0.1 + 0.6 \times 0.61$	0.471
	管路埋戻	砂(転圧有)	m3	$0.6 \times 0.25 - 0.002$	0.148
1050	管路埋戻	入替砕石(RC-40)	m3	0.6×0.36	0.216
225 600 225 据 時 仮 復 旧	路盤工	RM-30 t=11cm	m2		1.050
既設AS舗装 AS再生密粒度 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	AS舗装工(人力舗設)	再生密粒度 t=30mm	m2		1.050
入替碎石(RC-40) 098 098 098 098	AS殼処理		m3	1.05×0.04	0.042
	発生土処理	土砂	m3	掘削	0.471
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00					
600					
	<u> </u>	《φ40断面積:0.050	^2×3	$3.14 \div 4 = 0.002$	



1日当り試験距離・・・実務必携より

口 径	φ150以下	φ 200~350	φ 400~600	φ 700~800					
既設管と連絡せず	1000m a 1500m	500m~1000m	200m a 500m	300m以下					
給水車で注入する場合	1000III ~ 1300III	300m - 1000m	300III ~ 300III	30011124 1					
既設管と連絡して	500 0000								
給水車が不要の場合	$500\mathrm{m}{\sim}2000\mathrm{m}$								

- 備考 4. 通水試験工の1日当り試験距離以下の日数の算出は、次式による。ただし、1日当り 試験距離は適用範囲の最小値とする。
 - ※ 通水試験(日)=通水試験距離(m)/1日当り試験距離(m)
 - 例) φ150以下で通水試験延長が560mの場合 560/1000=0.56日

配水管 既設管と連絡して給水車が不要:153.1m/1250m=0.122=0.13日

送水管 既設管と連絡せず給水車で注水:86.5m/750m=0.115≒0.12日