

# 数量計算書

市道幹第4 1号線外2線配給水管改良工事

# 土工数量計算書

市道幹第41号線外2線配給水管改良工事





土工計算書

車道

配水管布設 φ 300

DIP φ 300mm DP=1.10m

①

計算条件	管種・管径	DIP φ 300	機械掘削	1.27	m	
	舗装版厚	0.15	m	機械埋戻	0.62	m 発生土
				改良土	0.20	m 粒状改良土
	管呼び径	0.30	m	路盤	0.30	m 下層路盤
	管外径	0.32	m	路盤	0.23	m 上層路盤
	掘削幅	0.85	m	AS	0.07	m
	既設管外径		m	既設管延長		m
掘削延長	339.32					339.32 m
舗装版切断工 As t=15cmまで	339.32	×	2		=	678.64 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下					=	m <sup>2</sup>
舗装版取壊工 As t=40cm以下	339.32	×	0.85		=	288.42 m <sup>2</sup>
機械掘削工	0.85	×	1.27	×	339.32	= 366.30 m <sup>3</sup>
埋戻工(発生土)	( 0.85	×	0.62	—	0.32	<sup>2</sup>
		×	3.14	÷ 4 )	×	339.32 = 151.55 m <sup>3</sup>
埋戻工(改良土)	339.32	×	0.85	×	0.20	= 57.68 m <sup>3</sup>
残土処分工(発生土)	366.30	—	発生土 151.55	÷	0.90	= 197.91 m <sup>3</sup>
残土処分工(As)	288.42	×	0.15		=	43.26 m <sup>3</sup>
下層路盤工 再生切込碎石 t=30cm RC-40	339.32	×	0.85		=	288.42 m <sup>2</sup>
上層路盤工 再生粒調碎石 t=23cm RM-40	339.32	×	0.85		=	288.42 m <sup>2</sup>
表層工 再生密粒度アスコン t=7cm PK-3	339.32	×	0.85		=	288.42 m <sup>2</sup>

土工計算書

車道

配水管布設 φ 300

DIP φ 300mm DP=1.20m

②

計算条件	管種・管径	DIP φ 300		機械掘削	1.37	m	
	舗装版厚	0.15	m	機械埋戻	0.72	m	発生土
				改良土	0.20	m	粒状改良土
	管呼び径	0.30	m	路盤	0.30	m	下層路盤
	管外径	0.32	m	路盤	0.23	m	上層路盤
	掘削幅	1.05	m	AS	0.07	m	
	既設管外径		m	既設管延長		m	
掘削延長	2.48						2.48 m
舗装版切断工 As t=15cmまで	2.48	×	2				= 4.96 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下							= m <sup>2</sup>
舗装版取壊工 As t=40cm以下	2.48	×	1.05				= 2.60 m <sup>2</sup>
機械掘削工	1.05	×	1.37	×	2.48		= 3.57 m <sup>3</sup>
埋戻工(発生土)	( 1.05	×	0.72	—	0.32	<sup>2</sup>	) × 2.48 = 1.68 m <sup>3</sup>
		×	3.14	÷ 4			
埋戻工(改良土)	2.48	×	1.05	×	0.20		= 0.52 m <sup>3</sup>
残土処分工(発生土)	3.57	—	発生土 1.68	÷	0.90		= 1.70 m <sup>3</sup>
残土処分工(As)	2.60	×	0.15				= 0.39 m <sup>3</sup>
下層路盤工 再生切込碎石 t=30cm RC-40	2.48	×	1.05				= 2.60 m <sup>2</sup>
上層路盤工 再生粒調碎石 t=23cm RM-40	2.48	×	1.05				= 2.60 m <sup>2</sup>
表層工 再生密粒度アスコン t=7cm PK-3	2.48	×	1.05				= 2.60 m <sup>2</sup>
土留工 アルミ矢板 H=2.0m 1段支保	2.48						= 2.48 m

土工計算書

車道

配水管布設 φ 300

DIP φ 300mm DP=1.30m

③

計算条件	管種・管径	DIP φ 300		機械掘削	1.47	m	
	舗装版厚	0.15	m	機械埋戻	0.82	m	発生土
				改良土	0.20	m	粒状改良土
	管呼び径	0.30	m	路盤	0.30	m	下層路盤
	管外径	0.32	m	路盤	0.23	m	上層路盤
	掘削幅	1.05	m	AS	0.07	m	
	既設管外径		m	既設管延長		m	
掘削延長	2.03						2.03 m
舗装版切断工 As t=15cmまで	2.03	×	2			=	4.06 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下							= m <sup>2</sup>
舗装版取壊工 As t=40cm以下	2.03	×	1.05			=	2.13 m <sup>2</sup>
機械掘削工	1.05	×	1.47	×	2.03	=	3.13 m <sup>3</sup>
埋戻工(発生土)	(	1.05	×	0.82	—	0.32	<sup>2</sup>
		×	3.14	÷	4	)	×
						×	2.03
						=	1.58 m <sup>3</sup>
埋戻工(改良土)	2.03	×	1.05	×	0.20	=	0.43 m <sup>3</sup>
残土処分工(発生土)	3.13	—	1.58	÷	0.90	=	1.37 m <sup>3</sup>
残土処分工(As)	2.13	×	0.15			=	0.32 m <sup>3</sup>
下層路盤工 再生切込砕石 t=30cm RC-40	2.03	×	1.05			=	2.13 m <sup>2</sup>
上層路盤工 再生粒調砕石 t=23cm RM-40	2.03	×	1.05			=	2.13 m <sup>2</sup>
表層工 再生密粒度アスコン t=7cm PK-3	2.03	×	1.05			=	2.13 m <sup>2</sup>
土留工 アルミ矢板 H=2.0m 1段支保	2.03					=	2.03 m

土工計算書

車道

配水管布設 φ 300

DIP φ 300mm DP=1.70m

④

計算条件	管種・管径	DIP φ 300		機械掘削	1.87	m	
	舗装版厚	0.15	m	機械埋戻	1.22	m	発生土
				改良土	0.20	m	粒状改良土
	管呼び径	0.30	m	路盤	0.30	m	下層路盤
	管外径	0.32	m	路盤	0.23	m	上層路盤
	掘削幅	1.05	m	AS	0.07	m	
	既設管外径		m	既設管延長		m	
掘削延長	4.11						4.11 m
舗装版切断工 As t=15cmまで	4.11	×	2			=	8.22 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下						=	m <sup>2</sup>
舗装版取壊工 As t=40cm以下	4.11	×	1.05			=	4.32 m <sup>2</sup>
機械掘削工	1.05	×	1.87	×	4.11	=	8.07 m <sup>3</sup>
埋戻工(発生土)	(	1.05	×	1.22	—	0.32 <sup>2</sup>	
		×	3.14	÷	4)	×	4.11 = 4.93 m <sup>3</sup>
埋戻工(改良土)	4.11	×	1.05	×	0.20	=	0.86 m <sup>3</sup>
残土処分工(発生土)	8.07	—	4.93	÷	0.90	=	2.59 m <sup>3</sup>
残土処分工(As)	4.32	×	0.15			=	0.65 m <sup>3</sup>
下層路盤工 再生切込砕石 t=30cm RC-40	4.11	×	1.05			=	4.32 m <sup>2</sup>
上層路盤工 再生粒調砕石 t=23cm RM-40	4.11	×	1.05			=	4.32 m <sup>2</sup>
表層工 再生密粒度アスコン t=7cm PK-3	4.11	×	1.05			=	4.32 m <sup>2</sup>
土留工 アルミ矢板 H=2.5m 2段支保	4.11					=	4.11 m

土工計算書

車道

配水管布設 φ 150

DIP φ 150mm DP=1.10m

⑤

計算条件	管種・管径	DIP φ 150		機械掘削	1.12	m		
	舗装版厚	0.15	m	機械埋戻	0.47	m	発生土	
				改良土	0.20	m	粒状改良土	
	管呼び径	0.15	m	路盤	0.30	m	下層路盤	
	管外径	0.17	m	路盤	0.23	m	上層路盤	
	掘削幅	0.70	m	AS	0.07	m		
	既設管外径		m	既設管延長		m		
掘削延長	8.04						8.04 m	
舗装版切断工 As t=15cmまで	8.04	×	2			=	16.08 m	
舗装版取壊工 As t=10cm以下							=	m <sup>2</sup>
舗装版取壊工 As t=40cm以下	8.04	×	0.70			=	5.63 m <sup>2</sup>	
機械掘削工	0.70	×	1.12	×	8.04	=	6.30 m <sup>3</sup>	
埋戻工(発生土)	( 0.70 × 0.47 - 0.17 <sup>2</sup> )						×	8.04 =
		×	3.14	÷	4		2.46 m <sup>3</sup>	
埋戻工(改良土)	8.04	×	0.70	×	0.20	=	1.13 m <sup>3</sup>	
残土処分工(発生土)	6.30	-	2.46	÷	0.90	=	3.57 m <sup>3</sup>	
残土処分工(As)	5.63	×	0.15			=	0.84 m <sup>3</sup>	
下層路盤工 再生切込砕石 t=30cm RC-40	8.04	×	0.70			=	5.63 m <sup>2</sup>	
上層路盤工 再生粒調砕石 t=23cm RM-40	8.04	×	0.70			=	5.63 m <sup>2</sup>	
表層工 再生密粒度アスコン t=7cm PK-3	8.04	×	0.70			=	5.63 m <sup>2</sup>	





土工計算書

車道

配水管布設 φ75

DIP φ75mm DP=1.10m

⑧

計算条件	管種・管径	DIP φ75		機械掘削	1.04	m	
	舗装版厚	0.15	m	機械埋戻	0.39	m	発生土
				改良土	0.20	m	粒状改良土
	管呼び径	0.08	m	路盤	0.30	m	下層路盤
	管外径	0.09	m	路盤	0.23	m	上層路盤
	掘削幅	0.60	m	AS	0.07	m	
	既設管外径		m	既設管延長		m	
掘削延長	4.80						4.80 m
舗装版切断工 As t=15cmまで	4.80	×	2			=	9.60 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下						=	m <sup>2</sup>
舗装版取壊工 As t=40cm以下	4.80	×	0.60			=	2.88 m <sup>2</sup>
機械掘削工	0.60	×	1.04	×	4.80	=	3.00 m <sup>3</sup>
埋戻工(発生土)	( 0.60 × 0.39 - 0.09 <sup>2</sup> )					×	4.80 = 1.09 m <sup>3</sup>
		×	3.14	÷ 4 )			
埋戻工(改良土)	4.80	×	0.60	×	0.20	=	0.58 m <sup>3</sup>
残土処分工(発生土)	3.00	-	1.09	÷	0.90	=	1.79 m <sup>3</sup>
残土処分工(As)	2.88	×	0.15			=	0.43 m <sup>3</sup>
下層路盤工 再生切込砕石 t=30cm RC-40	4.80	×	0.60			=	2.88 m <sup>2</sup>
上層路盤工 再生粒調砕石 t=23cm RM-40	4.80	×	0.60			=	2.88 m <sup>2</sup>
表層工 再生密粒度アスコン t=7cm PK-3	4.80	×	0.60			=	2.88 m <sup>2</sup>

土工数量集計表 (夜間施工)

			⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	φ 300計	⑱	⑲	⑳	φ 150計				合計	改め	
			不断水 φ 350	不断水 φ 300	配水管布設 φ 300		配水管布設 φ 300	配水管布設 φ 150	配水管布設 φ 150							DCV工法 φ 150						
			歩道	歩道	歩道	歩道	車道	車道	車道	車道	車道		車道	車道	車道							車道
			舗装3cm	舗装3cm	舗装3cm	舗装3cm	舗装7cm	舗装7cm	舗装7cm	舗装7cm	舗装7cm		舗装7cm	舗装7cm	舗装7cm							舗装7cm
			H=2.07m	H=1.86m	H=1.42m	DP=2.32m	H=1.42m	H=1.62m	H=1.87m	H=2.32m	H=2.47m			H=1.47m	H=2.32m							H=1.67m
舗装版切断工 (昼間)	t=15cmまで	m	6.20	3.00	43.76	2.12	80.40	4.66	16.78	27.96	21.96	206.84	8.08	12.48	5.40	25.96				232.80	230	
濁水処分		m³	0.005	0.002	0.034	0.002	0.281	0.016	0.059	0.098	0.077	0.57	0.028	0.044	0.019	0.09				0.66	1	
舗装版取壊工 0.20BH	t=10cm以下	m²	2.38	1.35	18.60	1.11						23.44								23.44	23	
舗装版取壊工 0.20BH	t=40cm以下	m²					34.17	2.45	8.81	14.68	11.53	71.64	2.83	5.62	1.80	10.25				81.89	82	
機械掘削工	0.20BH	m³	4.67	2.47	25.85	2.55	43.40	3.60	15.15	31.85	26.75	156.29	3.73	12.19	2.70	18.62				174.91	170	
埋戻工(発生土)	0.20BH	m³			22.23	2.35	17.95	1.82	8.75	21.19	18.37	92.66	1.80	8.39	1.53	11.72				104.38	100	
埋戻工(改良土)	0.20BH	m³	4.43	2.21			6.83	0.49	1.76	2.94	2.31	20.97	0.57	1.12	0.36	2.05				23.02	23	
残土処分工	発生土	m³	4.67	2.47	1.15	▲ 0.06	23.46	1.58	5.43	8.31	6.34	53.35	1.73	2.87	1.00	5.60				58.95	59	
残土処分工	As	m³	0.07	0.04	0.56	0.03	5.13	0.37	1.32	2.20	1.73	11.45	0.42	0.84	0.27	1.53				12.98	13	
路盤工	再生切込碎石 t=10cm	m²	2.38	1.35	18.60	1.11						23.44								23.44	23	
下層路盤工	再生切込碎石 t=30cm	m²					34.17	2.45	8.81	14.68	11.53	71.64	2.83	5.62	1.80	10.25				81.89	82	
上層路盤工	再生粒調碎石 t=23cm	m²					34.17	2.45	8.81	14.68	11.53	71.64	2.83	5.62	1.80	10.25				81.89	82	
表層工(歩道)	再生密粒度アスコン t=3cm PK3	m²	2.38	1.35	18.60	1.11						23.44								23.44	23	
表層工(車道)	再生密粒度アスコン t=7cm PK3	m²					34.17	2.45	8.81	14.68	11.53	71.64	2.83	5.62	1.80	10.25				81.89	82	
土留工	アルミ矢板建込 H=2.0m 1段	m						2.33				2.33			1.50	1.50				3.83	3.8	
土留工	アルミ矢板建込 H=2.5m 1段	m	1.70	1.50					8.39			11.59								11.59	11.6	
土留工	アルミ矢板建込 H=3.0m 2段	m				1.06				13.98	10.98	26.02		6.24		6.24				32.26	32.3	



土工計算書

歩道

不断水 φ 350

DIP φ 350mm DP=1.30m

⑨

計算条件	管種・管径	DIP φ 350		機械掘削	2.04	m	
	舗装版厚	0.03	m	機械埋戻	1.94	m	粒状改良土
	管呼び径	0.35	m	路盤	0.10	m	下層路盤
	管外径	0.37	m	路盤		m	上層路盤
	掘削幅	1.40	m	AS	0.03	m	
	既設管外径	0.37	m	既設管延長	1.70	m	
掘削延長	1.70						1.70 m
舗装版切断工 As t=15cmまで	1.70	×	2	+	1.40	×	2 = 6.20 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	1.70	×	1.40				= 2.38 m <sup>2</sup>
舗装版取壊工 As t=40cm以下							= m <sup>2</sup>
機械掘削工	$\left( 1.40 \times 2.04 \times 1.70 \right) - \left( 0.37^2 \times 3.14 \div 4 \times 1.70 \right) = 4.67 \text{ m}^3$						
埋戻工(発生土)							= m <sup>3</sup>
埋戻工(改良土)	$\left( 1.40 \times 1.94 - 0.37^2 \times 3.14 \div 4 \right) \times 1.70 = 4.43 \text{ m}^3$						
残土処分工(発生土)	4.67	-	0.00	÷	0.90		= 4.67 m <sup>3</sup>
残土処分工(As)	2.38	×	0.03				= 0.07 m <sup>3</sup>
下層路盤工 再生切込砕石 t=10cm RC-40	1.70	×	1.40				= 2.38 m <sup>2</sup>
上層路盤工 再生粒調砕石 t=17cm RM-40		×					= m <sup>2</sup>
表層工 再生密粒度アスコン t=3cm PK-3	1.70	×	1.40				= 2.38 m <sup>2</sup>
土留工 アルミ矢板 H=2.5m 1段支保	1.70						= 1.70 m







土工計算書

車道

配水管布設 φ 300

DIP φ 300mm DP=1.10m

⑬

計算条件	管種・管径	DIP φ 300		機械掘削	1.27	m	
	舗装版厚	0.15	m	機械埋戻	0.62	m	発生土
				改良土	0.20	m	粒状改良土
	管呼び径	0.30	m	路盤	0.30	m	下層路盤
	管外径	0.32	m	路盤	0.23	m	上層路盤
	掘削幅	0.85	m	AS	0.07	m	
	既設管外径		m	既設管延長		m	
掘削延長	40.20						40.20 m
舗装版切断工 As t=15cmまで	40.20	×	2			=	80.40 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下							m <sup>2</sup>
舗装版取壊工 As t=40cm以下	40.20	×	0.85			=	34.17 m <sup>2</sup>
機械掘削工	0.85	×	1.27	×	40.20	=	43.40 m <sup>3</sup>
埋戻工(発生土)	( 0.85 × 0.62 - 0.32 <sup>2</sup> ) × 40.20						= 17.95 m <sup>3</sup>
		×	3.14	÷ 4			
埋戻工(改良土)	40.20	×	0.85	×	0.20	=	6.83 m <sup>3</sup>
残土処分工(発生土)	43.40	-	17.95	÷	0.90	=	23.46 m <sup>3</sup>
残土処分工(As)	34.17	×	0.15			=	5.13 m <sup>3</sup>
下層路盤工 再生切込砕石 t=30cm RC-40	40.20	×	0.85			=	34.17 m <sup>2</sup>
上層路盤工 再生粒調砕石 t=23cm RM-40	40.20	×	0.85			=	34.17 m <sup>2</sup>
表層工 再生密粒度アスコン t=7cm PK-3	40.20	×	0.85			=	34.17 m <sup>2</sup>

土工計算書

車道

配水管布設 φ 300

DIP φ 300mm DP=1.30m

⑭

計算条件	管種・管径	DIP φ 300		機械掘削	1.47	m	
	舗装版厚	0.15	m	機械埋戻	0.82	m	発生土
				改良土	0.20	m	粒状改良土
	管呼び径	0.30	m	路盤	0.30	m	下層路盤
	管外径	0.32	m	路盤	0.23	m	上層路盤
	掘削幅	1.05	m	AS	0.07	m	
	既設管外径		m	既設管延長		m	
掘削延長	2.33						2.33 m
舗装版切断工 As t=15cmまで	2.33	×	2			=	4.66 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下							m <sup>2</sup>
舗装版取壊工 As t=40cm以下	2.33	×	1.05			=	2.45 m <sup>2</sup>
機械掘削工	1.05	×	1.47	×	2.33	=	3.60 m <sup>3</sup>
埋戻工(発生土)	(	1.05	×	0.82	—	0.32	<sup>2</sup>
		×	3.14	÷	4	)	×
						×	2.33
						=	1.82 m <sup>3</sup>
埋戻工(改良土)	2.33	×	1.05	×	0.20	=	0.49 m <sup>3</sup>
残土処分工(発生土)	3.60	—	1.82	÷	0.90	=	1.58 m <sup>3</sup>
残土処分工(As)	2.45	×	0.15			=	0.37 m <sup>3</sup>
下層路盤工 再生切込碎石 t=30cm RC-40	2.33	×	1.05			=	2.45 m <sup>2</sup>
上層路盤工 再生粒調碎石 t=23cm RM-40	2.33	×	1.05			=	2.45 m <sup>2</sup>
表層工 再生密粒度アスコン t=7cm PK-3	2.33	×	1.05			=	2.45 m <sup>2</sup>
土留工 アルミ矢板 H=2.0m 1段支保	2.33					=	2.33 m

土工計算書

車道

配水管布設 φ 300

DIP φ 300mm DP=1.55m

⑮

計算条件	管種・管径	DIP φ 300		機械掘削	1.72	m	
	舗装版厚	0.15	m	機械埋戻	1.07	m	発生土
				改良土	0.20	m	粒状改良土
	管呼び径	0.30	m	路盤	0.30	m	下層路盤
	管外径	0.32	m	路盤	0.23	m	上層路盤
	掘削幅	1.05	m	AS	0.07	m	
	既設管外径		m	既設管延長		m	
掘削延長	8.39						8.39 m
舗装版切断工 As t=15cmまで	8.39	×	2		=	16.78	m
舗装版取壊工 As t=10cm以下							m <sup>2</sup>
舗装版取壊工 As t=40cm以下	8.39	×	1.05		=	8.81	m <sup>2</sup>
機械掘削工	1.05	×	1.72	×	8.39	=	15.15 m <sup>3</sup>
埋戻工(発生土)	( 1.05 × 1.07 - 0.32 <sup>2</sup> )					×	8.39 = 8.75 m <sup>3</sup>
		×	3.14	÷ 4 )			
埋戻工(改良土)	8.39	×	1.05	×	0.20	=	1.76 m <sup>3</sup>
残土処分工(発生土)	15.15	-	8.75	÷	0.90	=	5.43 m <sup>3</sup>
			発生土				
残土処分工(As)	8.81	×	0.15		=	1.32	m <sup>3</sup>
下層路盤工 再生切込砕石 t=30cm RC-40	8.39	×	1.05		=	8.81	m <sup>2</sup>
上層路盤工 再生粒調砕石 t=23cm RM-40	8.39	×	1.05		=	8.81	m <sup>2</sup>
表層工 再生密粒度アスコン t=7cm PK-3	8.39	×	1.05		=	8.81	m <sup>2</sup>
土留工 アルミ矢板 H=2.5m 1段支保	8.39				=	8.39	m

土工計算書

車道

配水管布設 φ 300

DIP φ 300mm DP=2.00m

⑬

計算条件	管種・管径	DIP φ 300		機械掘削	2.17	m	
	舗装版厚	0.15	m	機械埋戻	1.52	m	発生土
				改良土	0.20	m	粒状改良土
	管呼び径	0.30	m	路盤	0.30	m	下層路盤
	管外径	0.32	m	路盤	0.23	m	上層路盤
	掘削幅	1.05	m	AS	0.07	m	
	既設管外径		m	既設管延長		m	
掘削延長	13.98						13.98 m
舗装版切断工 As t=15cmまで	13.98	×	2			=	27.96 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下							m <sup>2</sup>
舗装版取壊工 As t=40cm以下	13.98	×	1.05			=	14.68 m <sup>2</sup>
機械掘削工	1.05	×	2.17	×	13.98	=	31.85 m <sup>3</sup>
埋戻工(発生土)	( 1.05 × 1.52 - 0.32 <sup>2</sup> ) × 13.98						= 21.19 m <sup>3</sup>
	× 3.14 ÷ 4 )						
埋戻工(改良土)	13.98	×	1.05	×	0.20	=	2.94 m <sup>3</sup>
残土処分工(発生土)	31.85	-	21.19	÷	0.90	=	8.31 m <sup>3</sup>
残土処分工(As)	14.68	×	0.15			=	2.20 m <sup>3</sup>
下層路盤工 再生切込碎石 t=30cm RC-40	13.98	×	1.05			=	14.68 m <sup>2</sup>
上層路盤工 再生粒調碎石 t=23cm RM-40	13.98	×	1.05			=	14.68 m <sup>2</sup>
表層工 再生密粒度アスコン t=7cm PK-3	13.98	×	1.05			=	14.68 m <sup>2</sup>
土留工 アルミ矢板 H=3.0m 2段支保	13.98						= 13.98 m

土工計算書

車道

配水管布設 φ 300

DIP φ 300mm DP=2.15m

⑰

計算条件	管種・管径	DIP φ 300		機械掘削	2.32	m	
	舗装版厚	0.15	m	機械埋戻	1.67	m	発生土
				改良土	0.20	m	粒状改良土
	管呼び径	0.30	m	路盤	0.30	m	下層路盤
	管外径	0.32	m	路盤	0.23	m	上層路盤
	掘削幅	1.05	m	AS	0.07	m	
	既設管外径		m	既設管延長		m	
掘削延長	10.98						10.98 m
舗装版切断工 As t=15cmまで	10.98	×	2			=	21.96 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下							m <sup>2</sup>
舗装版取壊工 As t=40cm以下	10.98	×	1.05			=	11.53 m <sup>2</sup>
機械掘削工	1.05	×	2.32	×	10.98	=	26.75 m <sup>3</sup>
埋戻工(発生土)	( 1.05 × 1.67 - 0.32 <sup>2</sup> )						
		×	3.14	÷ 4		×	10.98 = 18.37 m <sup>3</sup>
埋戻工(改良土)	10.98	×	1.05	×	0.20	=	2.31 m <sup>3</sup>
残土処分工(発生土)	26.75	-	18.37	÷	0.90	=	6.34 m <sup>3</sup>
残土処分工(As)	11.53	×	0.15			=	1.73 m <sup>3</sup>
下層路盤工 再生切込碎石 t=30cm RC-40	10.98	×	1.05			=	11.53 m <sup>2</sup>
上層路盤工 再生粒調碎石 t=23cm RM-40	10.98	×	1.05			=	11.53 m <sup>2</sup>
表層工 再生密粒度アスコン t=7cm PK-3	10.98	×	1.05			=	11.53 m <sup>2</sup>
土留工 アルミ矢板 H=3.0m 2段支保	10.98					=	10.98 m

土工計算書

車道

配水管布設 φ 150

DIP φ 150mm DP=1.30m

⑱

計算条件	管種・管径	DIP φ 150		機械掘削	1.32	m	
	舗装版厚	0.15	m	機械埋戻	0.67	m	発生土
				改良土	0.20	m	粒状改良土
	管呼び径	0.15	m	路盤	0.30	m	下層路盤
	管外径	0.17	m	路盤	0.23	m	上層路盤
	掘削幅	0.70	m	AS	0.07	m	
	既設管外径		m	既設管延長		m	
掘削延長	4.04						4.04 m
舗装版切断工 As t=15cmまで	4.04	×	2		=	8.08 m	
舗装版取壊工 As t=10cm以下							m <sup>2</sup>
舗装版取壊工 As t=40cm以下	4.04	×	0.70		=	2.83 m <sup>2</sup>	
機械掘削工	0.70	×	1.32	×	4.04	=	3.73 m <sup>3</sup>
埋戻工(発生土)	( 0.70 × 0.67 - 0.17 <sup>2</sup> ) × 4.04					=	1.80 m <sup>3</sup>
		×	3.14	÷	4		
埋戻工(改良土)	4.04	×	0.70	×	0.20	=	0.57 m <sup>3</sup>
残土処分工(発生土)	3.73	-	1.80	÷	0.90	=	1.73 m <sup>3</sup>
残土処分工(As)	2.83	×	0.15		=	0.42 m <sup>3</sup>	
下層路盤工 再生切込砕石 t=30cm RC-40	4.04	×	0.70		=	2.83 m <sup>2</sup>	
上層路盤工 再生粒調砕石 t=23cm RM-40	4.04	×	0.70		=	2.83 m <sup>2</sup>	
表層工 再生密粒度アスコン t=7cm PK-3	4.04	×	0.70		=	2.83 m <sup>2</sup>	

土工計算書

車道

配水管布設 φ 150

DIP φ 150mm DP=2.15m

⑬

計算条件	管種・管径	DIP φ 150		機械掘削	2.17	m	
	舗装版厚	0.15	m	機械埋戻	1.52	m	発生土
				改良土	0.20	m	粒状改良土
	管呼び径	0.15	m	路盤	0.30	m	下層路盤
	管外径	0.17	m	路盤	0.23	m	上層路盤
	掘削幅	0.90	m	AS	0.07	m	
	既設管外径		m	既設管延長		m	
掘削延長	6.24						6.24 m
舗装版切断工 As t=15cmまで	6.24	×	2			=	12.48 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下							m <sup>2</sup>
舗装版取壊工 As t=40cm以下	6.24	×	0.90			=	5.62 m <sup>2</sup>
機械掘削工	0.90	×	2.17	×	6.24	=	12.19 m <sup>3</sup>
埋戻工(発生土)	( 0.90 × 1.52 - 0.17 <sup>2</sup> ) × 6.24						= 8.39 m <sup>3</sup>
	× 3.14 ÷ 4 )						
埋戻工(改良土)	6.24	×	0.90	×	0.20	=	1.12 m <sup>3</sup>
残土処分工(発生土)	12.19	-	8.39	÷	0.90	=	2.87 m <sup>3</sup>
	発生土						
残土処分工(As)	5.62	×	0.15			=	0.84 m <sup>3</sup>
下層路盤工 再生切込碎石 t=30cm RC-40	6.24	×	0.90			=	5.62 m <sup>2</sup>
上層路盤工 再生粒調碎石 t=23cm RM-40	6.24	×	0.90			=	5.62 m <sup>2</sup>
表層工 再生密粒度アスコン t=7cm PK-3	6.24	×	0.90			=	5.62 m <sup>2</sup>
土留工 アルミ矢板 H=3.0m 2段支保	6.24						= 6.24 m

土工計算書

車道

DCV工法 φ 150

DIP φ 150mm DP=1.30m

⑳

計算条件	管種・管径	DIP φ 150	機械掘削	1.52	m				
	舗装版厚	0.15	m	機械埋戻	0.87	m 発生土			
				改良土	0.20	m 粒状改良土			
	管呼び径	0.15	m	路盤	0.30	m 下層路盤			
	管外径	0.17	m	路盤	0.23	m 上層路盤			
	掘削幅	1.20	m	AS	0.07	m			
	既設管外径	0.17	m	既設管延長	1.50	m			
掘削延長	1.50					1.50 m			
舗装版切断工 As t=15cmまで	1.50	×	2	+	1.20	×	2	=	5.40 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下						m <sup>2</sup>			
舗装版取壊工 As t=40cm以下	1.50	×	1.20			=	1.80 m <sup>2</sup>		
機械掘削工	$\left( 1.20 \times 1.52 \times 1.50 \right) - \left( 0.17^2 \times 3.14 \div 4 \times 1.50 \right) =$					2.70 m <sup>3</sup>			
埋戻工(発生土)	$\left( 1.20 \times 0.87 - 0.17^2 \div 4 \right) \times 1.50 =$					1.53 m <sup>3</sup>			
埋戻工(改良土)	1.50	×	1.20	×	0.20	=	0.36 m <sup>3</sup>		
残土処分工(発生土)	2.70	-	1.53	÷	0.90	=	1.00 m <sup>3</sup>		
残土処分工(As)	1.80	×	0.15			=	0.27 m <sup>3</sup>		
下層路盤工 再生切込碎石 t=30cm RC-40	1.50	×	1.20			=	1.80 m <sup>2</sup>		
上層路盤工 再生粒調碎石 t=23cm RM-40	1.50	×	1.20			=	1.80 m <sup>2</sup>		
表層工 再生密粒度アスコン t=7cm PK-3	1.50	×	1.20			=	1.80 m <sup>2</sup>		
土留工 アルミ矢板 H=2.0m 1段支保	1.50					=	1.50 m		

# 材 料 調 書

市道幹第41号線外2線配給水管改良工事



材料調書(昼間施工)		改め		
G X形 φ 75mm DP=0.82m~1.10m		施工延長	4.710	4.7
		管布設延長	4.220	4.2
材 料	規 格	材料延長	数 量	延 長
甲 切 管	G X管	1.000	1	1.000
乙 切 管	G X管凸	1.000	1	1.000
乙 切 管	G X管	1.000	1	1.000
両 受 曲 管	45°	0.140	1	0.140
曲 管	45°	0.400	1	0.400
挿 受 片 落 管	φ100×φ75	0.410	1	0.410
ソフトシール仕切弁	受挿し	0.490	1	0.490
仕切弁筐・座台	H=510~690mm	中型	1	
接 合 部 品	異形管 φ75		2	
接 合 部 品	異形管 φ100		1	
接 合 部 品	ライナ	0.030	1	0.030
接 合 部 品	Gリンク φ75		3	
異 種 管 継 手	VC φ75		1	
(2受T字管 φ300×100 I寸法)		0.240	1	0.240

材料調書(昼間施工)			改め					
G X形 φ 150mm DP=1.30m~2.15m			施工延長	23.290	23.3			
			管布設延長	22.740	22.7			
材	料	規	格	材料延長	数	量	延	長
直	管	G X管		5.000	2		10.000	
甲	切	管	G X管	3.310	1		3.310	
甲	切	管	G X管	1.440	1		1.440	
甲	切	管	G X管	1.740	1		1.740	
乙	切	管	G X管凸なし	1.690	1		1.690	
乙	切	管	G X管凸なし	0.860	1		0.860	
乙	切	管	G X管凸なし	0.860	1		0.860	
両	受	曲	管	45°	0.200	1	0.200	
両	受	曲	管	22° 1/2	0.140	1	0.140	
曲	管		45°	0.470	3		1.410	
曲	管		22° 1/2	0.410	1		0.410	
継	輪		φ 150	0.240	1		0.240	
管	栓	帽	K形150					
ソフトシール仕切弁			受挿し	0.550	1		0.550	
仕切弁筐・座台			H=510~690mm	中型	1			
ラ	イ	ナ	φ 150	0.040	5		0.200	
接合部品			異形管		2			
接合部品			Gリンク		10			
(2受T字管 φ 300×150 I寸法)				0.240	1		0.240	

材料調書(昼間施工)			改め					
G X形 φ 300mm DP=1.10m~2.15m			施工延長	347.730	347.7			
			管布設延長	345.230	345.2			
材	料	規	格	材料延長	数	量	延	長
直	管	G X管		6.000	50		300.000	
甲	切	管	G X管	3.600	1		3.600	
乙	切	管	G X管凸	1.450	1		1.450	
甲	切	管	G X管	2.210	1		2.210	
甲	切	管	G X管	5.110	1		5.110	
甲	切	管	G X管	0.910	1		0.910	
甲	切	管	G X管	0.980	1		0.980	
乙	切	管	G X管凸	2.620	1		2.620	
乙	切	管	G X管凸	1.870	1		1.870	
乙	切	管	G X管凸	2.180	1		2.180	
甲	切	管	G X管	1.040	1		1.040	
乙	切	管	G X管凸	1.030	1		1.030	
乙	切	管	G X管凸なし	1.390	1		1.390	
乙	切	管	G X管凸	0.850	1		0.850	
甲	切	管	G X管	4.500	1		4.500	
乙	切	管	G X管凸なし	1.150	1		1.150	
乙	切	管	G X管凸	1.200	1		1.200	
曲	管	45°		0.570	8		4.560	
両	受	曲	管	45°	2		0.520	
曲	管	22° 1/2		0.480	3		1.440	
両	受	曲	管	22° 1/2	3		0.540	
曲	管	11° 1/4		0.400	1		0.400	
二	受	T	字	管	φ 300×φ 100		0.490	

材料調書(昼間施工)		改め		
G X形 φ 300mm DP=1.10m~2.15m		施工延長	347.730	347.7
		管布設延長	345.230	345.2
材 料	規 格	材料延長	数 量	延 長
二 受 T 字 管	φ 300× φ 150	0.550	1	0.550
二 受 T 字 管	φ 300× φ 300	0.790	2	1.580
継 輪	GX形 φ 300	0.300	3	0.900
管 栓 帽	K形300			
F 付 T 字 管	φ 300× φ 75	0.470	3	1.410
フ ラ ン ジ 短 管	φ 75×300L		3	
FCD 補 修 弁	φ 75×200L		1	
ステンレス製補修弁	φ 75×200L		2	
排 気 弁 付 消 火 栓	単口		3	
排 泥 弁 筐	φ 500×690H		1	(蓋含む)
消 火 栓 筐	φ 500×690H		2	(蓋含む)
ソフトシール仕切弁	受挿し	0.700	3	2.100
ソフトシール仕切弁	両受	0.400	1	0.400
仕 切 弁 筐 ・ 座 台	H=510~690mm	中型	4	
接 合 部 品	異形管 φ 300		21	
接 合 部 品	ライナ	0.050	15	0.750
接 合 部 品	Gリンク φ 300		22	











材料調書(夜間施工)			改め					
G X形 φ 300mm DP=1.10m~2.15m			施工延長	103.400	103.4			
			管布設延長	99.880	99.9			
材	料	規	格	材料延長	数	量	延	長
直	管	G X管		6.000	9			54.000
甲	切	管	G X管	3.050	1			3.050
乙	切	管	G X管凸	2.060	1			2.060
甲	切	管	G X管	3.250	1			3.250
乙	切	管	G X管凸なし	1.230	1			1.230
乙	切	管	G X管凸	3.270	1			3.270
乙	切	管	G X管凸なし	1.220	1			1.220
甲	切	管	G X管	4.390	1			4.390
乙	切	管	G X管凸なし	1.010	1			1.010
乙	切	管	G X管凸なし	1.010	1			1.010
甲	切	管	G X管	1.500	1			1.500
甲	切	管	G X管	1.500	1			1.500
乙	切	管	G X管凸なし	1.500	1			1.500
乙	切	管	G X管凸	2.220	1			2.220
乙	切	管	G X管凸	1.110	1			1.110
乙	切	管	G X管凸なし	1.500	1			1.500
乙	切	管	G X管凸なし	0.940	1			0.940
乙	切	管	G X管凸	1.200	1			1.200
曲	管	45°		0.570	9			5.130
両	受	曲	管	45°	0.260	8		2.080
乙	字	管	450H	1.330	2			2.660
二	受	T	字	管	φ 300× φ 150	0.550	2	1.100
二	受	T	字	管	φ 300× φ 300	0.790	2	1.580







切管調書		GX形 φ75mm				L=4.0m/本				昼間	夜間
	甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管(凸)	残管		切断			
1	1.000	1.000			1.000	乙	1.000	3	3	0	
2											
3											
計							1.000	3	3	0	

切管調書		GX形 φ150mm				L=5.0m/本				昼間	夜間
	甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管(凸)	残管		切断			
1	0.700	1.000	0.860		1.260	乙	1.180	4	1	3	
2	3.310				1.140	乙	0.550	2	1	1	
3	1.740	0.860	1.000		1.000	乙	0.400	4	2	2	
4	1.440	1.000	1.690		0.800	乙	0.070	4	2	2	
計							2.200	14	6	8	

切管調書		GX形 φ300mm				L=6.0m/本				昼間	夜間
	甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管(凸)	残管		切断			
1	4.390				1.030	乙	0.580	2	1	1	
2	3.250	1.500			1.110	乙	0.140	3		3	
3	3.050	0.940			1.870	乙	0.140	3	1	2	
4	3.600	1.150			1.200	乙	0.050	3	3		
5	1.500	1.230			3.270	乙	0.000	2		2	
6	1.500	1.220	1.500		1.200	乙	0.580	4	0	4	
7	5.110				0.850	乙	0.040	2	2		
8	4.500				1.450	乙	0.050	2	2	0	
9	2.210				2.620	乙	1.170	2	2		
10	0.980	1.010	1.010		2.180	乙	0.820	4	2	2	
11	0.910	1.390			2.060	乙	1.640	3	2	1	
12	1.040				2.220	乙	2.740	2	1	1	
計							7.950	32	16	16	

### 埋設シート算出表(昼間施工)

管 径	GX φ 150mm	GX φ 300mm	GX φ 75mm		計
管 布 設 延 長	23.3	347.7	4.7		
消 火 栓 等 筐 数		3			
筐 直 径	0.470				
材 料 長	23.300	346.290	4.700		374.290
設 計 値	23.3	346.3	4.7		374.3

### 埋設表示テープ算出表(昼間施工)

管 径	GX φ 150mm	GX φ 300mm	GX φ 75mm		計
直 管	2	50			
切 管	3	7	1		
材 料 長	40.0	803.7	4.7		848.4
1 本 あたり	8.0	14.1	4.7		
設 計 値	2.0	40.2	0.2		43巻

巻/20m

### 埋設シート算出表(夜間施工)

管 径	GX φ 150mm	GX φ 300mm			計
管 布 設 延 長	11.4	103.4			
消 火 栓 等 筐 数		1			
筐 直 径	0.470				
材 料 長	11.400	102.930			114.330

設 計 値	11.4	102.9			114.3
-------	------	-------	--	--	-------

### 埋設表示テープ算出表(夜間施工)

管 径	GX φ 150mm	GX φ 300mm			計
直 管		9			
切 管	1	5			
材 料 長	8.0	197.4			205.4

1 本あたり 8.0 14.1

設 計 値	0.4	9.9			11巻
-------	-----	-----	--	--	-----

巻/20m

簡易消火栓材料表

材 料 名	規 格	数 量		備 考
HIエルボ	φ 50mm	1	個	
HIバルブソケット	φ 50mm	2	個	
径違いソケット	φ 65mm × φ 50mm	1	個	
消火栓アダプター	φ 65mm	1	個	
ハット型筐(座台含む)		1	個	

# 土工数量計算書（給水管）

土工数量集計表							
			①			合計	改め
			給水管				
			φ20～φ50				
			車道 80型				
舗装版切断工	t=15cm以下	m	11.6			11.6	12
舗装版切断工		m	0.0			0.0	0
舗装版取壊工 0.20BH	t=15cm以下	m <sup>2</sup>	3.5			3.5	4
機械掘削工	0.20BH	m <sup>3</sup>	3.3			3.3	3
掘削工	人力	m <sup>3</sup>	0.0			0.0	0
埋戻工(改良土)	0.20BH	m <sup>3</sup>	0.9			0.9	1
埋戻工(発生土)	0.20BH	m <sup>3</sup>	0.8			0.8	1
埋戻工(発生土)	人力	m <sup>3</sup>	0.0			0.0	0
残土処分工	発生土	m <sup>3</sup>	2.4			2.4	2
残土処分工	AS	m <sup>3</sup>	0.5			0.5	0.5
下層路盤工	再生切込碎石 t=30cm	m <sup>2</sup>	3.5			3.5	4
上層路盤工	再生粒調碎石 t=23cm	m <sup>2</sup>	3.5			3.5	4
表層工(車道)	再生密粒度アスコン t=7cm PK3	m <sup>2</sup>	3.5			3.5	4



土工計算書  
 車道 80型  
 給水管  
 HIVP φ 30~50mm

H=1.1m

人力掘削・埋め戻し(1箇所あたり) 乙止(0.5\*1.0\*0.9=0.45m<sup>3</sup>)

①

丙止(0.5\*1.0\*0.3=0.15m<sup>3</sup>)

計算条件	管種・管径	HIVP φ 30~50		機械掘削	0.95	m						
	舗装版厚	0.15	m	機械埋戻	0.00	m						
	管呼び径	0.050	m	機械埋戻	0.24	m	発生土					
	管外径	0.060	m	路盤	0.30	m	下層路盤					
	掘削幅	0.60	m	路盤	0.23	m	上層路盤					
				AS	0.07	m						
					0.26	m	粒状改良土					
掘削延長	5.80					5.8	m					
舗装版切断工 t=15cm	5.80	×	2	+	0.60	×	0 =	11.6	m			
舗装版取壊工 As t=20cm以下	5.80	×	0.60				=	3.5	m <sup>2</sup>			
機械掘削工	5.80	×	0.60	×	0.95		=	3.3	m <sup>3</sup>			
人力掘削工	乙 0.45	×	箇所 0	+	丙 0.15	×	箇所 0	=	0.0	m <sup>3</sup>		
埋戻工(改良土)	(	0.60	×	0.26	-	0.060	2					
			×	π	÷	4	)	×	5.80	=	0.9	m <sup>3</sup>
埋戻工(発生土)	5.80	×	0.60	×	0.24		=	0.8	m <sup>3</sup>			
人力埋戻工(発生土)								0.0	m <sup>3</sup>			
残土処分工(発生土)	3.3	-	発生土 0.8	÷	0.9		=	2.4	m <sup>3</sup>			
残土処分工(AS)	3.50	×	0.15				=	0.5	m <sup>3</sup>			
下層路盤工(2層) 再生切込碎石 t=30cm RC-40	5.80	×	0.60				=	3.5	m <sup>2</sup>			
上層路盤工(2層) 再生粒調碎石 t=23cm RM-40	5.80	×	0.60				=	3.5	m <sup>2</sup>			
表層工 再生密粒度アスコン t=7cm PK-3	5.80	×	0.60				=	3.5	m <sup>2</sup>			

# 給水管布設費

## 給水管布設費

設 置 工	規 格	数 量	単 位
硬質塩化ビニル管布設工	φ 13	0.0	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ 20	0	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ 25	0	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ 30	0	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ 40	0	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ 50	5.8	m
サドル分水栓建込工	DIP φ 300×φ 30	0	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ 300×φ 50	2	箇所
コア取付工	φ 20～φ 50	2	箇所
止水栓取付工	φ 20	0	箇所
止水栓取付工	φ 25	0	箇所
止水栓取付工	φ 30	0	箇所
止水栓取付工	φ 40	0	箇所
止水栓取付工	φ 50	2	箇所
量水器取付工	φ 13	0	箇所
量水器取付工	φ 20	0	箇所
量水器取付工	φ 40	0	箇所
給水管洗管工	φ 13	0	箇所
給水管洗管工	φ 20	0	箇所
給水管洗管工	φ 25	0	箇所
給水管洗管工	φ 40	1	箇所
給水管洗管工	φ 50	1	箇所
管明示シート工		5.8	m

# 材 料 調 書 (給水管)

改良方法	既設接続	乙止めまで	メーターまで	SVまで	
	0	0	0	2	

布設延長 (HIVP+フレキシブル継手延長)	φ 13	φ 20	φ 25	φ 30
	0.00	0.00	0.00	0.00
	φ 40	φ 50		
	0.00	5.80		

### 給水材料集計表

材料名	規格	数量	単位
H I V P	φ 13	0	4m/本 0.0
	φ 20	0	0.0
	φ 25	0	0.0
	φ 30	0	0
	φ 40	0	0
	φ 50	2	4.2
H I ソ ケ ッ ト	φ 13	0	
	φ 20	0	
	φ 25	0	
	φ 30	0	
	φ 40	0	
	φ 50	2	
H I エ ル ボ	φ 13	0	
	φ 20	0	
	φ 25	0	
	φ 30	0	
	φ 40	0	
	φ 50	4	

### 給水材料集計表

材料名	規格	数量	単位		
H I キ ャ ッ プ	φ 13	0	ケ		
	φ 20	0			
	φ 25	0			
	φ 30	0			
	φ 40	0			
	φ 50	2			
	H I 異 径 ソ ケ ッ ト	φ 20 × φ 13		0	ケ
φ 25 × φ 13		0			
φ 30 × φ 25		0			
φ 50 × φ 40		0			
ガイドナット付メーターユニオン	φ 13	0	ケ		
	φ 20	0			
	φ 25	0			
	φ 30	0			
	φ 40	0			
	φ 50	0			
	フ レ キ シ ブ ル 管	φ 20		0	0.5m/本
φ 25		0			
φ 30		0	0.8m/本		
φ 40		0			
φ 50		2			
乙 止 水 栓		φ 20		0	ケ
		φ 25		0	
乙 止 水 栓 筐	PVC製 φ 100 × H500 ~ 700mm	0	ケ		
	铸铁製 φ 100 × H500 ~ 700mm	0			

### 給水材料集計表

材料名	規格	数量	単位
青銅製ソフトシール仕切弁	φ30	0	ケ
	φ40	0	
	φ50	2	
S V 筐	公道用	2	ケ
	私道用	0	
	敷地用	0	
R C 座 台	中型	2	ケ
メーターボックス	φ13	0	ケ
	φ20	0	
	φ25	0	
	φ30	0	
	φ40	0	
	φ50	0	
	φ50	0	
丙 止 水 栓	φ13	0	ケ
	φ20	0	
	φ25	0	
	φ30	0	
	φ40	0	
	φ50	0	
	φ50	0	
サドル分水栓			ケ
	DIP φ300×30	0	
	DIP φ300×50	2	
管 明 示 シ ー ト	幅15cm	5.8	m



## アスファルト切断濁水算出調書

舗装切断厚	濁水処理量 ( $\text{m}^3/100\text{m}$ )	切断延長 (m)	濁水量 ( $\text{m}^3$ )	備考
3cm	0.078	85.3	0.0665	
4cm	0.104		0.0000	
5cm	0.130		0.0000	
6cm	0.152		0.0000	
7cm	0.174		0.0000	
8cm	0.196		0.0000	
9cm	0.218		0.0000	
10cm	0.240		0.0000	
11cm	0.262		0.0000	
12cm	0.284		0.0000	
13cm	0.306		0.0000	
14cm	0.328		0.0000	
15cm	0.350	905.08	3.1677	
16cm	0.372		0.0000	
17cm	0.394		0.0000	
18cm	0.416		0.0000	
19cm	0.438		0.0000	
20cm	0.460		0.0000	
計		990.38	3.2342	
改め			3.23	

## 土 留 材 集 計 表

土留材	規格	施工延長 (m)	管外径	掘削深	掘削幅	矢板賃料(円)	支保材賃料(円)	賃料合計	重量(t)	備考
アルミ矢板土留	H=2.0m 1段	6.84	0.320	1.58	1.05					②③⑭
〃	H=2.5m 2段	4.11	0.320	2.02	1.05					④
〃	H=3.0m 2段	1.06	0.320	2.32	1.05					⑫
〃	H=2.5m 1段	8.39	0.320	1.87	1.05					⑮
〃	H=3.0m 2段	24.96	0.320	2.39	1.05					⑯⑰
〃	H=2.5m 1段	4.39	0.169	1.97	0.90					⑦
〃	H=3.0m 2段	6.24	0.169	2.39	0.90					⑲
〃	H=2.5m 1段	3.20	/	1.97	1.40					⑨⑩
〃	H=2.0m 1段	1.50	/	1.67	1.20					⑳
合計		60.7							1.420	