

配水管:数量調書

名称	形状寸法	単位	合計	対 象 図 面						
				配管詳細図5		配管詳細図6				
				管割図	延長 集計表	管割図	延長 集計表			
(管材費)										
GX形S種管	φ 300×6.00	本	38.0		20.0		18.0			
GX形S種管(切管用)	φ 300×6.00	本	7.0		5.0		2.0			
GX形曲管	φ 300×5・5/8°	個	2.0		2.0					
GX形曲管	φ 300×11・1/4°	個	6.0		3.0		3.0			
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形両受曲管	φ 300×22・1/2°	個	1.0				1.0			
GX形継ぎ輪	φ 300	個	3.0		1.0		2.0			
GX形フランジ付T字管(10K)	φ 300×φ 75	個	1.0		1.0					
GX形ライナ	φ 300	個	13.0		10.0		3.0			
GX形切管ユニット(G-Linkセット)	φ 300	個	12.0	6.0		6.0				
GX形接合付属品	φ 300	個	7.0	3.0		4.0				
急速空気弁(10K)	φ 25(乙型)	基	1.0	1.0						
耐震型補修弁 (10K、RF-GF形)	φ 75×150H(ボール、レバー式)	個	1.0	1.0						
フランジ短管 (10K、RF-GF形)	φ 75 L=0.400m	個	1.0	1.0						
GF・RF兼用フランジ接合材	φ 75(ホルト・ナット込)	組	3.0	3.0						
GX形帽	φ 300(既設流用品)	個	1.0			1.0				
(材料費)										
埋設表示シート	アルミ入、ダブル	m	273.5		151.4		122.1			
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	273.4		151.1		122.3			
鋳鉄管切断	300mm	口	11.0	6.0		5.0				
GX形継手接合	直管 φ 300	口	45.0	25.0		20.0				
GX形継手接合	異形管(G-Link) φ 300	口	12.0	6.0		6.0				
GX形継手接合	異形管 φ 300	口	8.0	3.0		5.0				
GX形継手取外し	異形管 φ 300	口	1.0	1.0						
フランジ継手(10K)	φ 75	口	2.0	2.0						
空気弁設置工	φ 25	基	1.0	1.0						
空気弁ボックス設置工	(角形)	組	1.0	1.0						
ポリエチレンスリーブ被覆工	材工共 300mm	m	273.4		151.1		122.3			
埋設標示シート工		m	273.5		151.4		122.1			
区画線復旧	W=150、白	m	67.0		67.1					
残管処分(スクラップ)	ヘビーH1、L=7.2km	t	0.2	G=(2.751+0.269)×0.346/6=0.174						

配水管:数量調書

名称	形状寸法	単位	合計	対 象 図 面					
				配管詳細図5		配管詳細図6			
				管割図	延長 集計表	管割図	延長 集計表		
(土工)									
土工断面1	市道 車道 AS舗装(片切) d=1.15 GX φ 300	m	33.2		23.6		9.6		
土工断面4	県道 車道 AS舗装(両切) d=1.15 GX φ 300	m	5.4		5.4				
土工断面5	県道 車道縦断部 AS舗装 (両切) d=1.15 GX φ 300	m	67.1		67.1				
土工断面6	県道 車道縦断部 AS舗装 (両切) d=1.15 GX φ 300	m	27.6		27.6				
土工断面7	県道 車道縦断部 AS舗装 (両切) d=1.15 GX φ 300	m	27.7		27.7				
土工断面8	市道 車道 AS舗装(片切) d=1.4(土留工) GX φ 300	m	106.2				106.2		
土工断面9	市道 車 AS舗装(片切) d=0.80 GX φ 300	m	6.3				6.3		

**ダクタイル鋳鉄管延長集計**

対象図面:配管詳細図 5

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)	φ300×6.0	20.0	120.000
GX形直管(S種)切管用	φ300	5.0	
計			120.000

②甲切管

	口径	延長(m)
甲切管	φ300	5.727
		0.892
		5.571
		5.561
		5.032
計		22.783

③乙切管

	口径	延長(m)
乙切管	φ300	4.466
計		4.466

④異形管(布設延長に計上)

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
GX形曲管	φ300×5・5/8°	0.375	2.0	0.750
GX形曲管	φ300×11・1/4°	0.400	3.0	1.200
GX形曲管	φ300×45°	0.570	1.0	0.570
GX形継ぎ輪	φ300	0.300	1.0	0.300
GX形フランジ付T字管(10K)	φ300×φ75	0.460	1.0	0.460
GX形ライナ	φ300	0.054	10.0	0.540
計				3.820

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1	13.5
	10.1
小計	23.6
土工断面4	5.4
小計	5.4
土工断面5	67.1
小計	67.1
土工断面6	27.6
小計	27.6
土工断面7	27.7
小計	27.7
計	151.4

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1) 布設延長	①+②+③+④	151.069 m ≒	151.1 m
(2) ポリエチレンスリーブ被覆工	①+②+③+④+⑤	151.069 m ≒	151.1 m
(3) 埋設表示シート工	⑥	151.4 m	151.4 m
(4) 区画線復旧(W=150、白)	67.1	67.1 m	67.1 m

**ダクタイル鋳鉄管延長集計**

対象図面:配管詳細図 6

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)	φ300×6.0	18.0	108.000
GX形直管(S種)切管用	φ300	2.0	
計			108.000

②甲切管

	口径	延長(m)
甲切管	φ300	0.827
		2.500
計		3.327

③乙切管

	口径	延長(m)
乙切管	φ300	1.398
		3.766
		3.240
計		8.404

④異形管(布設延長に計上)

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
GX形曲管	φ300×11・1/4°	0.400	3.0	1.200
GX形曲管	φ300×22・1/2°	0.470	1.0	0.470
GX形両受曲管	φ300×22・1/2°	0.170	1.0	0.170
GX形継ぎ輪	φ300	0.300	2.0	0.600
GX形ライナ	φ300	0.054	3.0	0.162
計				2.602

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1	9.6
小計	
	9.6
土工断面8	106.2
小計	
	106.2
土工断面9	6.3
小計	
	6.3
計	
	122.1

	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	122.333 m ㍻	122.3 m
(2) ポリエチレンスリーブ被覆工	①+②+③+④+⑤	122.333 m ㍻	122.3 m
(3) 埋設表示シート工	⑥	122.1 m	122.1 m

配水管:土工集計表

名称	形状寸法	単位	設計計上	合計 273.5m	対 象 図 面													
					土工断面1		土工断面4		土工断面5		土工断面6		土工断面7		土工断面8		土工断面9	
					m当り	33.2m	m当り	5.4m	m当り	67.1m	m当り	27.6m	m当り	27.7m	m当り	106.2m	m当り	6.3m
舗装版切断工	AS版 15cm以下	m	400.0	401.300	1.000	33.200	2.000	10.800	2.000	134.200	2.000	55.200	2.000	55.400	1.000	106.200	1.000	6.300
舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2	529.0	529.400	1.600	53.120	0.700	3.780	2.400	161.040	2.400	66.240	2.400	66.480	1.600	169.920	1.400	8.820
管路掘削		m3	460.0	464.797	1.091	36.221	0.959	5.179	2.044	137.152	2.044	56.414	2.044	56.619	1.582	168.008	0.826	5.204
管路埋戻	入替碎石(RC-40)	m3	350.0	353.302	0.851	28.253	0.704	3.802	1.429	95.886	1.429	39.440	1.429	39.583	1.342	142.520	0.606	3.818
路盤工	M-30 t=11cm	m2	232.0	231.860	1.600	53.120									1.600	169.920	1.400	8.820
下層路盤工	RC-40 t=15cm	m2	4.0	3.780			0.700	3.780										
上層路盤工	M-30 t=16cm	m2	4.0	3.780			0.700	3.780										
下層路盤工	RC-40 t=15cm 施工幅1.8m以上	m2	265.0	265.485					2.169	145.540	2.169	59.864	2.169	60.081				
上層路盤工	M-30 t=16cm 施工幅1.8m以上	m2	294.0	293.760					2.400	161.040	2.400	66.240	2.400	66.480				
AS舗装工(機械舗設)	再生密粒度 t=30mm 1.4m上3.0m以下	m2	232.0	231.860	1.600	53.120									1.600	169.920	1.400	8.820
AS舗装工(人力舗設)	再生密粒度 t=40mm	m2	4.0	3.780			0.700	3.780										
AS舗装工(機械舗設)	再生密粒度 t=40mm 1.4m上3.0m以下	m2	294.0	293.760					2.400	161.040	2.400	66.240	2.400	66.480				
AS殻処理		m3	39.0	39.029	0.064	2.125	0.070	0.378	0.240	16.104	0.240	6.624	0.240	6.648	0.064	6.797	0.056	0.353
発生土処理	土砂	m3	460.0	464.797	1.091	36.221	0.959	5.179	2.044	137.152	2.044	56.414	2.044	56.619	1.582	168.008	0.826	5.204
(本復旧)																		
舗装版切断工	AS版 15cm以下	m	200.0	200.200			2.000	10.800	2.000	134.200	2.000	55.200						
舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2	662.0	662.130	1.600	53.120	1.600	8.640	4.100	275.110	2.900	80.040	2.400	66.480	1.600	169.920	1.400	8.820
管路掘削		m3	20.0	20.170	0.016	0.531	0.042	0.227	0.144	9.662	0.144	3.974	0.144	3.989	0.016	1.699	0.014	0.088
AS殻処理		m3	32.0	32.132	0.048	1.594	0.118	0.637	0.266	17.849	0.146	4.030	0.096	2.659	0.048	5.098	0.042	0.265
発生土処理	土砂	m3	20.0	20.170	0.016	0.531	0.042	0.227	0.144	9.662	0.144	3.974	0.144	3.989	0.016	1.699	0.014	0.088
不陸整正		m2	241.0	240.500	1.600	53.120	1.600	8.640							1.600	169.920	1.400	8.820
不陸整正	施工幅1.8m以上	m2	422.0	421.630					4.100	275.110	2.900	80.040	2.400	66.480				
AS舗装工(機械舗設)	再生密粒度 t=40mm 1.4m上3.0m以下	m2	232.0	231.860	1.600	53.120									1.600	169.920	1.400	8.820
基層AS舗装工(機械舗設)	再生粗粒度 t=50mm 1.4m上3.0m以下	m2	155.0	155.160			1.600	8.640			2.900	80.040	2.400	66.480				
表層AS舗装工(機械舗設)	再生密粒度 t=50mm 1.4m上3.0m以下	m3	155.0	155.160			1.600	8.640			2.900	80.040	2.400	66.480				
基層AS舗装工(機械舗設)	再生粗粒度 t=50mm 3.0m超	m2	275.0	275.110					4.100	275.110								
表層AS舗装工(機械舗設)	再生密粒度 t=50mm 3.0m超	m3	275.0	275.110					4.100	275.110								
土留工 d=2.0	W=900	m	106.0	106.200											1.000	106.200		

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	
<p style="text-align: center;"><b>土工断面1</b></p> <p>市道 車道 AS舗装(片切) 母1.15 GX φ300</p>	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	m <sup>2</sup>		1.600	
	管路掘削		m <sup>3</sup>	$1.6 \times 0.1 + 0.7 \times 1.33$	1.091	
	管路埋戻	入替砕石 (RC-40)	m <sup>3</sup>	$0.7 \times 1.33 - 0.08$	0.851	
	路盤工	M-30 t=11cm	m <sup>2</sup>		1.600	
	AS舗装工(機械舗設)	再生密粒度 t=30mm 1.4m上3.0m以下	m <sup>2</sup>		1.600	
	AS殻処理		m <sup>3</sup>	$1.6 \times 0.04$	0.064	
	発生土処理	土砂	m <sup>3</sup>	掘削	1.091	
	(本復旧)					
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m <sup>2</sup>		1.600	
	管路掘削		m <sup>3</sup>	$1.6 \times 0.01$	0.016	
	AS殻処理		m <sup>3</sup>	$1.6 \times 0.03$	0.048	
	発生土処理	土砂	m <sup>3</sup>		0.016	
	不陸整正		m <sup>2</sup>		1.600	
	AS舗装工(機械舗設)	再生密粒度 t=40mm 1.4m上3.0m以下	m <sup>2</sup>		1.600	
	※ φ300断面積: $0.320^2 \times 3.14 \div 4 \approx 0.080$					

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	
<p style="text-align: center;"><b>土工断面4</b></p> <p>県道 車道 AS舗装(両切) 母1.15 GX φ300</p>	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	m <sup>2</sup>		0.700	
	管路掘削		m <sup>3</sup>	$0.7 \times 1.37$	0.959	
	管路埋戻	入替砕石 (RC-40)	m <sup>3</sup>	$0.7 \times 1.12 - 0.08$	0.704	
	下層路盤工	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>		0.700	
	上層路盤工	M-30 t=16cm	m <sup>2</sup>		0.700	
	AS舗装工(人力舗設)	再生密粒度 t=40mm	m <sup>2</sup>		0.700	
	AS殻処理		m <sup>3</sup>	$0.7 \times 0.1$	0.070	
	発生土処理	土砂	m <sup>3</sup>	掘削	0.959	
	(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	m <sup>2</sup>		1.600	
	管路掘削		m <sup>3</sup>	$0.7 \times 0.06$	0.042	
	AS殻処理		m <sup>3</sup>	$0.7 \times 0.04 + 0.9 \times 0.1$	0.118	
	発生土処理	土砂	m <sup>3</sup>		0.042	
	不陸整正		m <sup>2</sup>		1.600	
	基層AS舗装工(機械舗設)	再生粗粒度 t=50mm 1.4m上3.0m以下	m <sup>2</sup>		1.600	
	表層AS舗装工(機械舗設)	再生密粒度 t=50mm 1.4m上3.0m以下	m <sup>3</sup>		1.600	
	※ φ300断面積: $0.320^2 \times 3.14 \div 4 \approx 0.080$					

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	
<p style="text-align: center;"><b>土工断面5</b></p> <p>県道 車道縦断面部 AS舗装(両切) d=1.15 GX φ300</p>	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	m <sup>2</sup>		2.400	
	管路掘削		m <sup>3</sup>	$(2.284 + 0.7) \times 1.37 \div 2$	2.044	
	管路埋戻	入替碎石(RC-40)	m <sup>3</sup>	$(1.995 + 0.7) \times 1.12 \div 2 - 0.08$	1.429	
	下層路盤工	RC-40 t=15cm 施工幅1.8m以上	m <sup>2</sup>		2.169	
	上層路盤工	M-30 t=16cm 施工幅1.8m以上	m <sup>2</sup>		2.400	
	AS舗装工(機械舗設)	再生密粒度 t=40mm 1.4m上3.0m以下	m <sup>2</sup>		2.400	
	AS殻処理		m <sup>3</sup>	$2.4 \times 0.1$	0.240	
	発生土処理	土砂	m <sup>3</sup>	掘削	2.044	
	(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	m <sup>2</sup>		4.100	
	管路掘削		m <sup>3</sup>	$2.4 \times 0.06$	0.144	
	AS殻処理		m <sup>3</sup>	$2.4 \times 0.04 + 1.7 \times 0.1$	0.266	
	発生土処理	土砂	m <sup>3</sup>		0.144	
	不陸整正	施工幅1.8m以上	m <sup>2</sup>		4.100	
	基層AS舗装工(機械舗設)	再生粗粒度 t=50mm 3.0m超	m <sup>2</sup>		4.100	
	表層AS舗装工(機械舗設)	再生密粒度 t=50mm 3.0m超	m <sup>3</sup>		4.100	
	※ φ300断面積: $0.320^2 \times 3.14 \div 4 \approx 0.080$					

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	
<p style="text-align: center;"><b>土工断面6</b></p> <p>県道 車道縦断面部 AS舗装(両切) d=1.15 GX φ300</p>	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	m <sup>2</sup>		2.400	
	管路掘削		m <sup>3</sup>	$(2.284 + 0.7) \times 1.37 \div 2$	2.044	
	管路埋戻	入替碎石(RC-40)	m <sup>3</sup>	$(1.995 + 0.7) \times 1.12 \div 2 - 0.08$	1.429	
	下層路盤工	RC-40 t=15cm 施工幅1.8m以上	m <sup>2</sup>		2.169	
	上層路盤工	M-30 t=16cm 施工幅1.8m以上	m <sup>2</sup>		2.400	
	AS舗装工(機械舗設)	再生密粒度 t=40mm 1.4m上3.0m以下	m <sup>2</sup>		2.400	
	AS殻処理		m <sup>3</sup>	$2.4 \times 0.1$	0.240	
	発生土処理	土砂	m <sup>3</sup>	掘削	2.044	
	(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	m <sup>2</sup>		2.900	
	管路掘削		m <sup>3</sup>	$2.4 \times 0.06$	0.144	
	AS殻処理		m <sup>3</sup>	$2.4 \times 0.04 + 0.5 \times 0.1$	0.146	
	発生土処理	土砂	m <sup>3</sup>		0.144	
	不陸整正	施工幅1.8m以上	m <sup>2</sup>		2.900	
	基層AS舗装工(機械舗設)	再生粗粒度 t=50mm 1.4m上3.0m以下	m <sup>2</sup>		2.900	
	表層AS舗装工(機械舗設)	再生密粒度 t=50mm 1.4m上3.0m以下	m <sup>3</sup>		2.900	
	※ φ300断面積: $0.320^2 \times 3.14 \div 4 \approx 0.080$					

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	
<p style="text-align: center;"><b>土工断面7</b></p> <p>県道 車道縦断面 AS舗装(両切) d=1.15 GX φ300</p>	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	m <sup>2</sup>		2.400	
	管路掘削		m <sup>3</sup>	$(2.284 + 0.7) \times 1.37 \div 2$	2.044	
	管路埋戻	入替砕石 (RC-40)	m <sup>3</sup>	$(1.995 + 0.7) \times 1.12 \div 2 - 0.08$	1.429	
	下層路盤工	RC-40 t=15cm 施工幅1.8m以上	m <sup>2</sup>		2.169	
	上層路盤工	M-30 t=16cm 施工幅1.8m以上	m <sup>2</sup>		2.400	
	AS舗装工(機械舗設)	再生密粒度 t=40mm 1.4m上3.0m以下	m <sup>2</sup>		2.400	
	AS殻処理		m <sup>3</sup>	$2.4 \times 0.1$	0.240	
	発生土処理	土砂	m <sup>3</sup>	掘削	2.044	
	(本復旧)					
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m <sup>2</sup>		2.400	
	管路掘削		m <sup>3</sup>	$2.4 \times 0.06$	0.144	
	AS殻処理		m <sup>3</sup>	$2.4 \times 0.04$	0.096	
	発生土処理	土砂	m <sup>3</sup>		0.144	
	不陸整正	施工幅1.8m以上	m <sup>2</sup>		2.400	
	基層AS舗装工(機械舗設)	再生粗粒度 t=50mm 1.4m上3.0m以下	m <sup>2</sup>		2.400	
	表層AS舗装工(機械舗設)	再生密粒度 t=50mm 1.4m上3.0m以下	m <sup>3</sup>		2.400	
	※ φ300断面積: $0.320^2 \times 3.14 \div 4 \div 0.080$					

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	
<p style="text-align: center;"><b>土工断面8</b></p> <p>市道 車道 AS舗装(片切) 埋1.4(土留工) GX φ300</p>	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	m <sup>2</sup>		1.600	
	管路掘削		m <sup>3</sup>	$1.6 \times 0.1 + 0.9 \times 1.58$	1.582	
	管路埋戻	入替砕石 (RC-40)	m <sup>3</sup>	$0.9 \times 1.58 - 0.08$	1.342	
	路盤工	M-30 t=11cm	m <sup>2</sup>		1.600	
	AS舗装工(機械舗設)	再生密粒度 t=30mm 1.4m上3.0m以下	m <sup>2</sup>		1.600	
	AS殻処理		m <sup>3</sup>	$1.6 \times 0.04$	0.064	
	発生土処理	土砂	m <sup>3</sup>	掘削	1.582	
	(本復旧)					
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m <sup>2</sup>		1.600	
	管路掘削		m <sup>3</sup>	$1.6 \times 0.01$	0.016	
	AS殻処理		m <sup>3</sup>	$1.6 \times 0.03$	0.048	
	発生土処理	土砂	m <sup>3</sup>		0.016	
	不陸整正		m <sup>2</sup>		1.600	
	AS舗装工(機械舗設)	再生密粒度 t=40mm 1.4m上3.0m以下	m <sup>2</sup>		1.600	
	土留工 d=2.0	W=900	m		1.000	
	※ φ300断面積: $0.320^2 \times 3.14 \div 4 \div 0.080$					



1日当り試験距離・・・実務必携より

口 径	φ 150以下	φ 200～350	φ 400～600	φ 700～800
既設管と連絡せず 給水車で注入する場合	1000m～1500m	500m～1000m	300m～500m	300m以下
既設管と連絡して 給水車が不要の場合	500m～2000m			

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) φ 150以下で通水試験延長が560mの場合  $560/1000=0.56$ 日

本工事 既設管と連絡せず給水車で注入:  $273.4/500=0.547 \div 0.6$ 日

仮設材数量集計表

名称	規格	単位	数量	摘要
<b>【土留工 H=2.5】</b>				
軽量鋼矢板たて込み	掘削深2.0m以下、両側施工	m	106.0	
軽量鋼矢板引き抜き	掘削深2.0m以下、両側施工	m	106.0	
支保工設置・撤去	1段(2.0m以下、軽量金属腹起し材、水圧式パイプサポート)	m	106.0	
支保材賃料	アルミ腹起し、アルミ水圧サポート	日	20	$106.0 / 10 \times 1.87 = 19.82 \approx 20$ 日 (施工量/日当り施工量×雨休率割増)
軽量鋼矢板賃料	軽量鋼矢板2型、供用日数20日、整備費あり	t	2.4	
仮設材運搬	往復分、～10km	t	2.7	$G=2.368+0.283=2.651t$
仮設材積込・積卸	往復分	t	2.7	

仮設材重量【配管】

(配管2段)

軽量鋼矢板	日当たり施工量×2/矢板幅×矢板長×単位質量	使用数量
Ly = 2.0m	II型 10.0×2/0.25×2.0×0.0148	2.368
計①		2.368

	1段当り数量	段数	重量(t)	使用数量
アルミ製腹起し 幅110~120mm 高120~130mm 長4000mm	6	1	0.0386	0.232
水圧式サポート 調整長450~650mm (610mm)	6	1	0.0085	0.051
計②				0.283
合計①+②				2.651

1段当り設置数量

$$\begin{aligned} \text{腹起こし材 } 10.0\text{m (日当たり施工量)} / 4.0\text{m} &= 2.5 \approx 3.0\text{本} \\ 3.0\text{本} \times 2.0\text{(両側)} &= \underline{6.0\text{本}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{切梁材 } 10.0\text{m (日当たり施工量)} / 4.0\text{m} &= 2.5 \approx 3.0\text{本} \\ 3.0\text{本} \times 2.0\text{(箇所)} &= \underline{6.0\text{本}} \end{aligned}$$

(参考)

軽量鋼矢板	矢板厚	単位質量
I	0.25	0.0129
II	0.25	0.0148
III	0.33	0.0216
V	0.50	0.0336