

配管数量計算書

工事名	PE φ 100 本設配水管布設工事	
配管延長		
PEφ 100	L= 746.7m = 746.7m	

名 称				
形状・寸法	計 算 式	計	計 算 式	計
資 材				
水道用耐震型ポリエチレン管 受口付直管φ 100×5.0m	別紙切断調書参照 L= 712.400	143 本		
水道用耐震型ポリエチレン管 ブレンド直管φ 100×5.0m	別紙切断調書参照 L= 17.600	4 本		
EFソケット φ 100		4 コ		
EF両受ベンド φ 100×45°	単位長 0.380 L= 1.520	4 コ		
EF片受ベンド φ 100×45°	単位長 0.490 L= 7.840	16 コ		
EF両受ベンド φ 100×22 1/2°	単位長 0.280 L= 0.280	1 コ		
EF片受ベンド φ 100×22 1/2°	単位長 0.390 L= 0.780	2 コ		
EF両受ベンド φ 100×11 1/4°	単位長 0.280 L= 0.280	1 コ		
EF片受ベンド φ 100×11 1/4°	単位長 0.400 L= 2.800	7 コ		
EFチーズ φ 100×φ 75	単位長 0.140 L= 0.420	3 コ		
EFレジュースー φ 100×φ 75	単位長 0.420 L= 0.420	1 コ		
フランジ付EFチーズ φ 100×φ 75	単位長 0.120 L= 0.600	5 コ		

名 称									
形状・寸法	計 算 式					計	計 算 式		計
労 務									
ポリエチレン管据付工	仕切弁								
φ 100	746.67 -1.73					744.9 m			
PE融着接合工	両45°	両22°	両11°	T×75	F付T				
(2口)φ 100	4	1	1	3	5	14 箇所			
PE融着接合工	直	レデューサー	片11°	片45°	片22°				
(1口)φ 100	143	1	7	16	2	169 箇所			
PE融着接合工	レデューサー								
(1口)φ 75	1					1 箇所			
メカニカル継手工	メカJ×2								
φ 100	8					8 箇所			
ポリエチレン管切断工	別紙切断調書参照								
φ 100	23 6					29 箇所			
仕切弁設置工									
φ 100						2 基			
仕切弁ボックス									
H=900(積高500)						2 箇所			
埋設標識シート									
セーフティライン・折りたたみ						746.7 m			
管明示テープ						(39.0) m			
W=50mm						746.7 m			
通水試験工									
						746.7 m			

[illegible]

切管調書 φ100 PE受口付直管

口 径	使 用 内 訳								使用延長	残管長	切断工	本 数
	甲 切	乙 切										
φ 100	4. 300	0. 700							5. 000		1	1
φ 100	2. 400	0. 800	0. 900	0. 900					5. 000		3	1
φ 100	2. 900	2. 000							4. 900	0. 100	2	1
φ 100	4. 800								4. 800	0. 200	1	1
φ 100	2. 300	1. 100	1. 200						4. 600	0. 400	3	1
φ 100	4. 700								4. 700	0. 300	1	1
φ 100	0. 500	3. 200	1. 100						4. 800	0. 200	3	1
φ 100	1. 000	2. 400	1. 600						5. 000		2	1
φ 100	3. 200	1. 700							4. 900	0. 100	2	1
φ 100	4. 100								4. 100	0. 900	1	1
φ 100	3. 800	1. 000							4. 800	0. 200	2	1
φ 100	0. 600	4. 200							4. 800	0. 200	2	1
									57. 400			
直 管	3+1+18+4+1+5+3+5+3+5+1+7+21+2+14+22+2+7+6+1N= 131本								655. 000			131
計	12								712. 400	2. 600	23	143

切管調書 φ100 PEプレエンド直管

口 径	使 用 内 訳								使用延長	残管長	切断工	本 数
	乙 切											
φ 100	4. 600								4. 600	0. 400	1	1
φ 100	4. 500								4. 500	0. 500	1	1
φ 100	2. 600	1. 600							4. 200	0. 800	2	1
φ 100	3. 300	1. 000							4. 300	0. 700	2	1
直 管	N=											
計									17. 600	2. 400	6	4

土工集計表

[illegible]

工事名	PE φ 75 本設配水管布設工事	
配管延長		
PEφ 75	L= 96.3m	

名 称				
形状・寸法	計 算 式	計	計 算 式	計
資 材				
水道用耐震型ポリエチレン管 受口付直管φ 75×5.0m	別紙切断調書参照 L= 92.000	19 本		
EFソケット φ 75		3 コ		
EF片受ベンド φ 75×45°	単位長 0.480 L= 1.440	3 コ		
EF片受ベンド φ 75×22 1/2°	単位長 0.380 L= 1.520	4 コ		
EF片受ベンド φ 75×11 1/4°	単位長 0.360 L= 0.360	1 コ		
フランジ付EFチーズ φ 75×φ 75	単位長 0.080 L= 0.160	2 コ		
メカ型PCジョイント φ 75		2 コ		
メカ型帽 φ 75		2 コ		

名 称									
形状・寸法	計 算 式					計	計 算 式		計
労 務									
ポリエチレン管据付工									
φ 75	96.26 -0.780					95.5 m			
PE融着接合工	ソケット	両45°	両22°	F付T		5 箇所			
(2口)φ 75	3	-	-	2					
PE融着接合工	直	レデューサー	片45°	片22°	片11°	27 箇所			
(1口)φ 75	19		3	4	1				
メカニカル継手工	メカJ×2	メカ帽				6 箇所			
φ 75	4	2							
ポリエチレン管切断工	別紙切断調書参照					10 箇所			
φ 75									
仕切弁設置工						1 基			
φ 75									
仕切弁ボックス						1 箇所			
H=900(積高500)									
埋設標識シート						96.3 m			
セーフティライン・折りたたみ									
管明示テープ						(8.4) m			
W=50mm						96.3 m			
通水試験工						96.3 m			

[illegible]

切管調書 φ75 PE受口付直管

口 径	使 用 内 訳								使用延長	残管長	切断工	本 数
	甲 切	乙 切										
φ 75	3. 800	1. 000							4. 800	0. 200	2	1
φ 75	4. 300								4. 300	0. 700	1	1
φ 75	1. 000	3. 500							4. 500	0. 500	2	1
φ 75	2. 200	1. 800							4. 000	1. 000	2	1
φ 75	2. 100	1. 300	1. 000						4. 400	0. 600	3	1
									22. 000			
直 管	1+3+1+7+2 N= 14本								70. 000			14
計	5								92. 000	3. 000	10	19

土工集計表

名 称	形状寸法	単位	③ L=90.5m		⑥ L=5.8m										計	改計	摘 要
			W=0.50m,H=0.60m		W=0.50m,H=0.60m												
			単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量			
舗装切断工	As t=15cmまで		2.000	181.00											181.00	181	
舗装切断工	Co t=10cmまで	m															
舗装取壊し工	As t=5cm	m2	0.500	45.25											45.25	45	
舗装取壊し工	Co t=10cm	m2															
機械掘削工		m3	0.370	33.49	0.395	2.29									35.78	36	
人力掘削工		m3															
人力床均し工		m2	0.500	45.25	0.500	2.9									48.15	48	
機械埋戻工	再生 クラッシャーラン	m3	0.075	6.79											6.79	7	
	発生土	m3	0.100	9.05	0.250	1.45									10.50	11	
	砂	m3	0.139	12.58	0.139	0.81									13.39	13	
人力埋戻工	発生土	m3															
	砂	m3															
As 残塊処理工		m3	0.025	2.26											2.26	2	
Co 残塊処理工		m3															
残土処理工	機械積込	m3	0.270	24.44	0.145	0.84									25.28	25	
残土処理工	人力積込	m3															
舗装復旧工	Con t=10cm	m2															
舗装仮復旧工	密粒As t=4cm	m2	0.500	45.25											45.25	45	
路盤工	粒調碎石 t=11cm	m2	0.500	45.25											45.25	45	

工事名	ドレン管PEφ 75 HIVPφ 50 本設配水管布設工事	
配管延長		
PEφ 75	L= 1.6m	
HIVPφ 50	L= 5.8m	

名 称				
形状・寸法	計 算 式	計	計 算 式	計
資 材				
EFソケット φ 75		2 コ		
PE挿口付ソフトシール弁 φ 75	単位長 0.780 L2= 1.560	2 基		
メカ型ジョイント φ 75×φ 50		2 コ		
HIVP直管 φ 50	3.7 2.1	5.8 m		
HIVP90° エルボ φ 50		3 コ		
仕切弁ボックス D24鉄蓋付		2 コ		
仕切弁ボックス 25C30		2 コ		
スラブ 60		2 組		
ロケーティングワイヤー		7.4 m		
	Σ L= 7.36			

名 称				
形状・寸法	計 算 式	計	計 算 式	計
労 務				
ビニル管据付工				
φ 50		5.8 m		
メカニカル継手工	メカ75×50			
φ 75		2 箇所		
メカニカル継手工	メカ75×50			
φ 50		2 箇所		
ビニル管TS継手工	エルボ×2			
φ 50	6	6 箇所		
PE融着接合工	ソケット			
(2口)φ 75	2	2 箇所		
ビニル管切断工				
φ 50		3 箇所		
仕切弁設置工				
φ 75		2 基		
仕切弁ボックス				
H=900(積高500)		2 箇所		
埋設標識シート				
セーフティライン・折りたたみ		7.4 m		
管明示テープ		(0.6) m		
W=50mm		7.4 m		
通水試験工				
		7.4 m		

[illegible]

土工集計表

名 称	形状寸法	単位	④ L=7.4m												計	改計	摘 要
			W=0.50m,H=0.60m														
			単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量			
舗装切断工	As t=15cmまで	m	2.000	14.80											14.80	15	
舗装切断工	Co t=10cmまで	m															
舗装取壊し工	As t=5cm	m2	0.500	3.70											3.70	4	
舗装取壊し工	Co t=10cm	m2															
機械掘削工		m3	0.355	2.63											2.63	3	
人力掘削工		m3															
人力床均し工		m2	0.500	3.7											3.70	4	
機械埋戻工	再生 クランチャーラン	m3	0.075	0.56											0.56	0.6	
	発生土	m3	0.100	0.74											0.74	0.7	
	砂	m3	0.127	0.94											0.94	0.9	
人力埋戻工	発生土	m3															
	砂	m3															
As 残塊処理工		m3	0.025	0.19											0.19	0.2	
Co 残塊処理工		m3															
残土処理工	機械積込	m3	0.255	1.89											1.89	2	
残土処理工	人力積込	m3															
舗装復旧工	Con t=10cm	m2															
舗装仮復旧工	密粒As t=4cm	m2	0.500	3.7											3.70	4	
路盤工	粒調碎石 t=11cm	m2	0.500	3.70											3.70	4	

水管橋 (1) / DCIP(GX形)φ 75

工事名	DCIP-GX φ 75 本設配水管布設工事	
配管延長		
DCIP-GX φ 75	L= 11.9m = 11.9m	

名 称				
形状・寸法	計 算 式	計	計 算 式	計
資 材				
DCIP-GX φ 75 × 4.0m	別紙切断調書参照 L1= 9.500	5 本		
DCIP-GX片受ベンド φ 75 × 90°	単位長 0.480 L1= 2.400	5 個		
DCIP-GX異形管接続材料 φ 75		3 個		
DCIP-GX Gリンク φ 75		2 個		
DCIP-GXライナ φ 75		3 個		
小型急速空気弁 φ 20		1 基		
サドルバンド φ 75 × 25		1 個		
防寒カバー		1 個		

名 称				
形状・寸法	計 算 式	計	計 算 式	計
HIVP直管 φ 75	0.5 0.5	1.0 m		
HIVP直管 φ 50	2.0	2.0 m		
メカ型フランジ付T字管 φ 75×φ 75		1 個		
VSジョイント φ 75		2 個		
MFジョイント φ 75×φ 50		1 個		
フランジ継手材 φ 75	B・N SUS304	2 組		
仕切弁 φ 75		1 個		
HIVP90° エルボ φ 50		1 個		
仕切弁ボックス D24鉄蓋付		1 コ		
仕切弁ボックス 25C30		1 コ		
スラブ 60		1 組		
	Σ L= 11.9	Σ L1= 11.90		

名 称				
形状・寸法	計 算 式	計	計 算 式	計
労 務				
DCIP-GX布設工				
φ 75	$\Sigma L1= 11.900$	11.9 m		
DCIP管切断工				
φ 75		6 箇所		
DCIP-GX継手工				
φ 75直管部		5 口		
DCIP-GX継手工				
φ 75異形管部		3 口		
DCIP-GX継手工				
φ 75Gリング		2 口		
空気弁設置工				
φ 20		1 箇所		
基礎碎石				
RC-40 t=100	$0.9 \times 1.5 \times 2$	2.7 m ²		
型枠	$(0.7 \times 1.0 + 1.3 \times 1.0) \times 2 \times 2 + 0.5 \times 0.34 \times 4$ $- \pi / 4 \times 0.093^2 \times 4$	8.7 m ²		
コンクリート				
18-8-40BB	$0.7 \times 1.3 \times 1.0 \times 2 - \pi / 4 \times 0.093^2 \times 1.8\text{m} \times 2$ 箇所	1.8		
	$L = 0.5 + 0.5 = 1.0\text{m}$			
	$0.7 \times 1.0 \times 0.34$	0.2		
	計	2.0 m ³		
埋設標識シート				
セーフティライン・折りたたみ	11.9 -5.0 -1.8 -1.8	3.3 m		
管明示テープ		(0.4) m		
W=50mm		3.3 m		
通水試験工				
		11.9 m		

名 称				
形状・寸法	計 算 式	計	計 算 式	計
ビニル管据付工		1.0 m		
φ 75				
ビニル管据付工		2.0 m		
φ 50				
メカニカル継手工		6 箇所		
φ 75				
メカニカル継手工		1 箇所		
φ 50				
フランジ継手工		2 口		
φ 75				
ビニル管TS継手工	エルボ×2 2	2 箇所		
φ 50				
ビニル管切断工		2 箇所		
φ 75				
ビニル管切断工		2 箇所		
φ 50				
仕切弁設置工		1 基		
φ 75				
仕切弁ボックス H=900(積高500)		1 箇所		
土 工				
①	0.5	0.5 m		
町道As φ 75 H=0.60				

切管調書 φ75 直管

口 径	使 用 内 訳								使用延長	残管長	切断工	本 数
	甲 切	乙 切										
φ 75	1. 000	2. 100							3. 100	0. 900	2	1
	0. 800								0. 800	3. 200	1	1
	2. 400								2. 400	1. 600	1	1
	2. 400								2. 400	1. 600	1	1
	0. 800								0. 800	3. 200	1	1
計									9. 500	10. 500	6	5

土工集計表

[illegible]

水管橋 (2) / DCIP(GX形)φ 100

工事名	DCIP-GX φ 100 本設配水管布設工事	
配管延長		
DCIP-GX φ 100	L= 10.2m = 10.2m	

名 称				
形状・寸法	計 算 式	計	計 算 式	計
資 材				
DCIP-GX φ 100×4.0m	別紙切断調書参照 L= 8.100	4 本		
DCIP-GX片受ベンド φ 100×90°	単位長 0.520 L= 2.080	4 個		
DCIP-GX異形管接続材料 φ 100		2 個		
DCIP-GX Gリンク φ 100		2 個		
DCIP-GXライナ φ 100		2 個		

名 称 形状・寸法				
	計 算 式	計	計 算 式	計
小型急速空気弁 φ 20		1 基		
サドルバンド φ 100×25		1 個		
防寒カバー		1 個		
	Σ L= 10.2	Σ L1= 10.18		

名 称				
形状・寸法	計 算 式	計	計 算 式	計
労 務				
DCIP-GX布設工				
φ 100	$\Sigma L1= 10.180$	10.2 m		
DCIP-GX切断工				
φ 100		5 箇所		
DCIP-GX継手工				
φ 100直管部		4 口		
DCIP-GX継手工				
φ 100異形管部		2 口		
DCIP-GX継手工				
φ 100リンク		2 口		
空気弁設置工				
φ 20		1 箇所		
基礎碎石				
RC-40 t=100	$0.9 \times 1.5 \times 2$	2.7 m2		
	$(0.7 \times 1.0 + 1.3 \times 1.0) \times 2 \times 2$			
型枠	$- \pi / 4 \times 0.118^2 \times 4$	8.0 m2		
コンクリート				
18-8-40BB	$0.7 \times 1.3 \times 1.0 \times 2 - \pi / 4 \times 0.118^2 \times 1.8m \times 2$ 箇所	1.8 m3		
埋設標識シート				
セーフティライン・折りたたみ	10.2 -5.4 -1.3 -1.3	2.2 m		
管明示テープ		(0.6) m		
W=50mm		2.2 m		
通水試験工				
		10.2 m		

切管調書 φ100 直管

口 径	使 用 内 訳								使用延長	残管長	管切断工	本 数
	甲 切	乙 切										
φ100	1.000	2.100							3.100	0.900	2	1
	2.000								2.000	2.000	1	1
	2.000								2.000	2.000	1	1
	1.000								1.000	3.000	1	1
計									8.100	7.900	5	4

土工集計表

[illegible]

水管橋 (3) / DCIP(GX形)φ 100

工事名	DCIP-GX φ 100 本設配水管布設工事	
配管延長		
DCIP-GX φ 100	L= 8.9m = 8.9m	

名 称				
形状・寸法	計 算 式	計	計 算 式	計
資 材				
DCIP-GX φ 100×4.0m	別紙切断調書参照 L= 6.000	2 本		
DCIP-GX片受ベンド φ 100×90°	単位長 0.520 L= 2.080	4 個		
DCIP-GX片受ベンド φ 100×45°	単位長 0.420 L= 0.840	2 個		
DCIP-GX異形管接続材料 φ 100		5 個		
DCIP-GX Gリンク φ 100		1 個		
DCIP-GXライナ φ 100		2 個		

名 称 形状・寸法				
	計 算 式	計	計 算 式	計
小型急速空気弁 φ 20		1 基		
サドルバンド φ 100×25		1 個		
防寒カバー		1 個		
	Σ L= 8.9	Σ L1= 8.92		

名 称				
形状・寸法	計 算 式	計	計 算 式	計
労 務				
DCIP-GX布設工 φ 100	$\Sigma L1= 8.920$	8.9 m		
DCIP-GX切断工 φ 100		2 箇所		
DCIP-GX継手工 φ 100直管部		2 口		
DCIP-GX継手工 φ 100異形管部		5 口		
DCIP-GX継手工 φ 100リンク		1 口		
空気弁設置工 φ 20		1 箇所		
橋台部				
基礎碎石工 RC-40 t=100	$0.9 \times 1.5 \times 2$	2.7 m2		
型枠工	$(0.7 \times 1.0 + 1.3 \times 1.0) \times 2 \times 2$ $- \pi / 4 \times 0.118^2 \times 4$	8.0 m2		
コンクリート工 18-8-40BB	$0.7 \times 1.3 \times 1.0 \times 2 - \pi / 4 \times 0.118^2 \times 1.8m \times 2$ 箇所	1.8 m3		
橋台側面防護				
型枠工	1.30×1.30	1.7 m2		
コンクリート工 18-8-40BB	$1.3 \times 1.3 \times 0.1$	0.2 m3		
溶接金網 φ 6 150×150	1.30×1.30	1.7 m2		

名 称 形状・寸法						
	計 算 式		計	計 算 式		計
埋設標識シート	8.9	-3.5	-1.3	-1.3	2.8 m	
セーフティライン・折りたたみ					(0.6) m	
管明示テープ					2.8 m	
W=50mm						
通水試験工					8.9 m	

切管調書 φ100 直管

口 径	使 用 内 訳								使用延長	残管長	管切断工	本 数
	甲 切	乙 切										
φ100	1.000	1.000							2.000	2.000	2	1
直管	N= 1本								4.000			1
計									6.000	2.000	2	2

土工集計表

[illegible]

消火栓 数量 計算 書

給水管数量計算書

西 脇 市

西 脇 市

西 脇 市

[illegible]

土工集計表

名 称	形状寸法	単位	④ L=28.1m		⑦ L=57.7m		⑧ L=14.2m								計	改計	摘 要
			W=0.50m,H=0.60m		W=0.50m,H=0.60m		W=0.50m,H=0.30m										
			単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量			
舗装切断工	As t=15cmまで	m	2.000	56.20											56.20	56	
舗装切断工	Co t=10cmまで	m															
舗装取壊し工	As t=5cm	m2	0.500	14.05											14.05	14	
舗装取壊し工	Co t=10cm	m2															
機械掘削工		m3	0.355	9.98	0.380	21.93	0.150	2.13							34.04	34	
人力掘削工		m3															
人力床均し工		m2	0.500	14.05	0.500	28.85	0.500	7.1							50.00	50	
機械埋戻工	再生 クラッシュラン	m3	0.075	2.11											2.11	2	
	発生土	m3	0.100	2.81	0.250	14.43	0.150	2.13							19.37	19	
	砂	m3	0.127	3.57	0.127	7.33									10.90	11	
人力埋戻工	発生土	m3															
	砂	m3															
As 残塊処理工		m3	0.025	0.7											0.70	0.7	
Co 残塊処理工		m3															
残土処理工	機械積込	m3	0.255	7.17	0.130	7.50	0.500	7.10							21.77	22	
残土処理工	人力積込	m3															
舗装復旧工	Con t=10cm	m2															
舗装仮復旧工	密粒As t=4cm	m2	0.500	14.05											14.05	14	
路盤工	粒調碎石 t=11cm	m2	0.500	14.05											14.05	14	