

令和7年度

山家地区配水管布設工事（4工区）

配水管数量計算書

数量総括表

配水管布設工事

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	備 考
1. 土工					
	舗装切断工	As版カッター t = 15 c m まで	m	930	
	舗装版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t = 15cm 以下	m2	280	
	As殻運搬工	DT 4 t 積 BH0.28m3 積込 L = 5.0 km As殻	m3	11	
	処分費	As殻	t	30	
	床掘工	土砂 BH0.28m3	m3	280	
	床掘工	岩	m3		
	ダスト埋戻工	ダスト ダスト埋戻工	m3	130	
	発生土埋戻工	在来土 BH0.28m3 タンパ転圧	m3	60	
	残土運搬工	DT 4 t 積 BH0.28m3 積込 L = 4.4 km 土砂	m3	220	
	処分費	低質土	m3	220	
	土留工	矢板長 H = 2.0 m 軽量鋼矢板支保 1 段梁	m		
	土留工	矢板長 H = 2.5 m 軽量鋼矢板支保 1 段梁	m		
2. 仮舗装復旧工					
	下層路盤工（市道）	人力、W = 1.8 m 未満、タンパ転圧 RC-40、t = 15cm 車道	m2	280	
	上層路盤工（市道）	人力、W = 1.8 m 未満、タンパ転圧 M-30、t = 11cm 車道	m2	280	
	表層工	人力、W = 1.4 m 未満、バートル 再生密粒度アスコン、t = 3cm 車道 PK-3	m2	280	

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	備 考
	砕石基礎工	RC-40、t =10cm	m2		
3. 本舗装復旧工					
	<舗装取壊し、掘削>				
	舗装切断工	As版カッター t =15 c mまで	m	490	
	舗装版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t =15cm以下	m2	1280	
	舗装殻処理工	BH積込 DT4 t 運搬 L=5.0km Asガラ	m3	48	
	処分費	Asガラ	t	110	
	床堀	排出ガス対策型 BH0.28m3 軽質土	m3	3	
	残土処理工	BH積込 DT4 t 運搬 L=4.4km 土砂	m3	3	
	処分費	土砂	m3	3	
	<本舗装復旧>				
	(市道) 表層工 (車道)	車道 1.4m<b≤3.0m (フライムコート) 再生密粒度アスコン t =4cm	m2	1280	
	不陸整正	t=10mm	m2	1280	
	<区画線>				
	区画線設置工	溶融式 実線 白 W=15cm	m	416	
	区画線設置工	溶融式 破線 白 W=15cm	m	14	

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	備 考
4. 配管工	<材料>				
	EF形HPPE φ 200				
	EF片受直管	φ 200×5,000	本	89	
	EF片受直管(切管用)	φ 200×5,000	本	1	
	EF直管(切管用)	φ 200×5,000	本	2	
	EFソケット	φ 200	個		
	EF両受ベンட்	φ 200×45°	個	1	
	EF両受ベンட்	φ 200×22 1/2°	個		
	EF両受ベンட்	φ 200×11 1/4°	個	1	
	EF片受ベンட்	φ 200×45°	個		
	EF片受ベンட்	φ 200×22 1/2°	個		
	EF片受ベンட்	φ 200×11 1/4°	個		
	EF両受チーズ	φ 200×φ 150	個		
	EF両受チーズ	φ 200×φ 100	個	1	
	レジューサ	φ 200×φ 150	個		
	PE挿し口付鋳鉄製T字管	7.5k GF φ 200×φ 75	個		
	PE挿し口付ソフツシル仕切弁	φ 200	基		
	補修弁	φ 75×H100 7.5k RF	個		

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	備 考
	フランク型急速空気弁	φ 25 7.5k RF	基		
	マルチガasket	φ 75	枚		
	ボルト・緩み止めナット	M16	組		
	明示テープ	HPPE φ 200	m	456.6	
	管埋設シート	W=150mm 2倍折込	m	456.6	
	ローテイングワイヤー		m	456.6	
	EF形HPPE φ 100				
	EF片受直管	φ 100×5,000	本	1	
	EFソケット	φ 100	個	1	
	PE挿し口付ソフトシル仕切弁	φ 100	基	1	
	HPPE用メカ帽	離脱防止付き φ 100	個	1	
	明示テープ	HPPE φ 100	m	6.3	
	管埋設シート	W=150mm 2倍折込	m	6.3	
	ローテイングワイヤー		m	6.3	
	<布設工>				
	HPPE φ 200				

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	備 考
	ポリエチレン管据付工	融着接合 φ 200	m	456.6	
	ポリエチレン管継手工	融着接合 (2口継ぎ手) φ 200	箇所		
	ポリエチレン管継手工	融着接合 (1口継ぎ手) φ 200	口	96	
	ポリエチレン管切断工	φ 200	口	4	
	仕切弁設置工	φ 200 7.5k	基		
	空気弁設置工	φ 25	基		
	フランジ継手工	φ 75 7.5k	口		
	管明テープ工	HPPE φ 200	m	456.6	
	埋設表示シート取付工	W=15cm, ダブル, 50m/巻	m	456.6	
	HPPE φ 100				
	ポリエチレン管据付工	融着接合 φ 100	m	5.5	
	ポリエチレン管継手工	融着接合 (2口継ぎ手) φ 100	箇所	1	
	ポリエチレン管継手工	融着接合 (1口継ぎ手) φ 100	口	1	
	ポリエチレン管メカニカル継手工	φ 100	口	1	
	仕切弁設置工	φ 100 7.5k	基	1	
	管明テープ工	HPPE φ 100	m	6.3	
	埋設表示シート取付工	W=15cm, ダブル, 50m/巻	m	6.3	

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	備 考
5. 弁室工					
材料					
	<仕切弁室 H=0.70m用>		箇所	1	
	鉄蓋	円形1号 H=150	個	1	
	上部壁	ビニコン製 φ 250 H=150	個	1	
	下部壁	ビニコン製 φ 250/φ 350 H=300	個	1	
	底板	ビニコン製 φ 250 H=70	個	1	
	<仕切弁室 H=1.15m用>		箇所		
	鉄蓋	円形1号 H=150	個		
	上部壁	ビニコン製 φ 250 H=150	個		
	中部壁	ビニコン製 φ 250 H=200	個		
	中部壁	ビニコン製 φ 250 H=300	個		
	下部壁	ビニコン製 φ 250/φ 350 H=200	個		
	底板	ビニコン製 φ 250 H=70	個		
	調整リング	ビニコン製 φ 250 H=50	個		
	<仕切弁室 H=1.20m用>		箇所	1	
	鉄蓋	円形1号 H=150	個		

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	備 考
	上部壁	ビコン製 φ 250 H=150	個	1	
	中部壁	ビコン製 φ 250 H=200	個	1	
	中部壁	ビコン製 φ 250 H=300	個	1	
	下部壁	ビコン製 φ 250/ φ 350 H=300	個	1	
	底板	ビコン製 φ 250 H=70	個		
設置工					
	<仕切弁室 H=0.70m用>		箇所	1	
	仕切弁筐設置工	円形1号 円形 250mm×H150	箇所	1	
	仕切弁筐設置工	ビコン製 上部壁 φ 250×H150	箇所	1	
	仕切弁筐設置工	ビコン製 下部壁 φ 250/ φ 350×H300	箇所	1	
	仕切弁筐設置工	ビコン製 底板 φ 250×H70	箇所	1	
	<仕切弁室 H=1.15m用>		箇所		
	仕切弁筐設置工	円形1号 円形 250mm×H150	箇所		
	仕切弁筐設置工	ビコン製 上部壁 φ 250×H150	箇所		
	仕切弁筐設置工	ビコン製 中部壁 φ 250×H200	箇所		
	仕切弁筐設置工	ビコン製 中部壁 φ 250×H300	箇所		
	仕切弁筐設置工	ビコン製 下部壁 φ 250/ φ 350×H200	箇所		

[illegible]

土工集計表

項 目		土 工 番 号															単位	計	設計数量
名 称	形状寸法	土工① DP=0.70	土工② DP=1.12	土工③ DP=1.15	土工④ DP=1.20	土工⑤ DP=1.27	土工⑥ DP=1.38	土工⑦ DP=1.53	土工⑧ DP=1.59	土工⑨ DP=0.70	土工⑩ DP=1.15	土工⑪ DP=0.70	土工⑫ DP=1.20	減圧弁室 土工⑬					
		HPPE φ 200	HPPE φ 200	HPPE φ 200	HPPE φ 200	HPPE φ 200	HPPE φ 200	HPPE φ 200	HPPE φ 200	HPPE φ 150	HPPE φ 150	HPPE φ 100	HPPE φ 75	DP=1.20 80A					
<土工>																			
舗装切断工	As版カッター t=15cmまで	913.20										12.66					m	925.86	930
舗装版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t=15cm以下	273.96										3.80					m ²	277.76	280
As殻運搬工	DT 4t積 BH0.28m3積込L=5.0km As殻	10.96										0.15					m ³	11.11	11
処分費	As殻	25.76										0.35					t	26.11	30
床掘工	土砂 BH0.28m3	276.70										3.36					m ³	280.06	280
床掘工	岩																m ³		
			×		×														
ダスト埋戻工	ダスト BH0.28m3 タンバ転圧	128.30										1.54					m ³	129.84	130
発生土埋戻工	在来土 BH0.28m3 タンバ転圧	57.53										0.80					m ³	58.33	60
発生土運搬工	DT 4t積 BH0.28m3積込L= 4.4 km 土砂																m ³		
積込工	排出ガス対策型 BH0.80m3, 土砂																m ³		
流用土運搬工	DT 4t積 BH0.80m3積込L= km 土砂																m ³		
残土運搬工	DT 4t積 BH0.28m3積込L=4.4 km 土砂	212.78										2.47					m ³	215.25	220
処分費	軽質土	212.78										2.47					m ³	215.25	220
土留工	矢板長 H=2.0m 軽量鋼矢板支保 1段梁																m		
土留工	矢板長 H=2.5m 軽量鋼矢板支保 1段梁																m		
<舗装仮復旧工>																			
下層路盤工(市道)	人力、W=1.8m未満、タンバ転圧 RC-40,t=15cm 車道	273.96										3.80					m ²	277.76	280
上層路盤工(市道)	人力、W=1.8m未満、タンバ転圧 M-30,t=11cm 車道	273.96										3.80					m ²	277.76	280
表層工	人力、W=1.4m未満 碎石, t=10cm																m ²		
表層工	人力、W=1.4m未満、ハンドガイト 再生密粒度アスコン, t=3cm 車道 PK-3	273.96										3.80					m ²	277.76	280
碎石基礎工	RC-40,t=10cm																m ²		

土工延長集計表

[illegible]

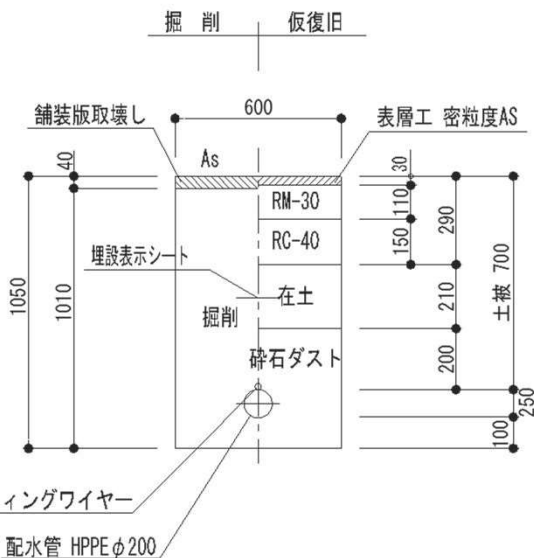
土工 ①

HPPE φ200

土工数量計算書

1.0式当り

略 図	工 種	細 別	1 m 当り・1 箇所当り		単位	数 量
			算 式	数 量		
HPPE φ200 土被り 0.70 m	<土工>					
土工延長 土工延長集計表より = 456.60 m	舗装切断工	As版カッター t=15cmまで	2 × 1.0	2.0	m	913.20
掘削深 = 0.70 + 0.25 + 0.10 - 0.04 = 1.010 m	As版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t=15cm以下	0.600 × 1.0	0.600	m ²	273.96
埋戻深 ダスト = 0.20 + 0.25 + 0.10 = 0.550 m	As殻処理工		0.600 × 0.04	0.024	m ³	10.96
埋戻深 在来土 = 0.04 + 1.010 - 0.550 - 0.29 = 0.210 m	As殻処理工		10.96 × 2.35	25.756	t	25.76
	掘削工	土砂 BH0.28m3	0.600 × 1.010	0.606	m ³	276.70
	埋戻工	ダスト BH0.28m3 タンパ転圧	0.600 × 0.550 - 0.049 (配管控除)	0.281	m ³	128.30
	埋戻工	在来土 BH0.28m3 タンパ転圧	0.600 × 0.210	0.126	m ³	57.53
	在来土流用		在来土流用 63.92 × 0.9 = 57.53		m ³	63.92
	残土処理工		在来土流用 276.70 - 63.92 =	212.78	m ³	212.78
	<舗装仮復旧工>					
	As表層工(車道)	車道 人力 ハンドガット 密粒度アスコン t=3cm、PK-3	0.600 × 1.0	0.600	m ²	273.96
	上層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生粒度調整碎石RM-30 t=11cm	0.600 × 1.0	0.600	m ²	273.96
	下層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生碎石RC-40 t=15cm	0.600 × 1.0	0.600	m ²	273.96



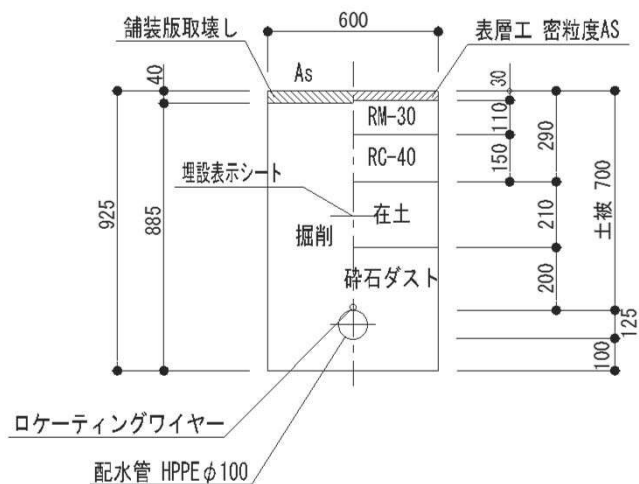
土工 ⑪

HPPE φ100

土工数量計算書

1.0式当り

略 図	工 種	細 別	1 m 当り・1 箇所当り		単位	数 量
			算 式	数 量		
HPPE φ100 土被り 0.70 m	<土工>					
土工延長 土工延長集計表より = 6.33 m	舗装切断工	As版カッター t=15cmまで	2 × 1.0	2.0	m	12.66
掘削深 = 0.70 + 0.13 + 0.10 - 0.04 = 0.885 m	As版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t=15cm以下	0.600 × 1.0	0.600	m ²	3.80
埋戻深 ダスト = 0.20 + 0.13 + 0.10 = 0.425 m	As殻処理工		0.600 × 0.04	0.024	m ³	0.15
埋戻深 在来土 = 0.04 + 0.885 - 0.425 - 0.29 = 0.210 m	As殻処理工		0.15 × 2.35	0.353	t	0.35
	掘削工	土砂 BH0.28m3	0.600 × 0.885	0.531	m ³	3.36
	埋戻工	ダスト BH0.28m3 タンパ転圧	0.600 × 0.425 - 0.012 (配管控除)	0.243	m ³	1.54
	埋戻工	在来土 BH0.28m3 タンパ転圧	0.600 × 0.210	0.126	m ³	0.80
	在来土流用		在来土流用 0.89 × 0.9 = 0.80		m ³	0.89
	残土処理工		3.36 - 0.89 =	2.47	m ³	2.47
	<舗装仮復旧工>					
	As表層工(車道)	車道 人力 ハンドガット 密粒度アスコン t=3cm、PK-3	0.600 × 1.0	0.600	m ²	3.80
	上層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生粒度調整碎石RM-30 t=11cm	0.600 × 1.0	0.600	m ²	3.80
	下層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生碎石RC-40 t=15cm	0.600 × 1.0	0.600	m ²	3.80



2

埋戻控除 0.125 × π/4 = 0.012

本舗装復旧工

項 目			単位	計	設計 数量
名 称	形状寸法	算 式			
<舗装取壊し、掘削>					
舗装切断工	As版カッター t=15cmまで	舗装展開図より 489.15	m	489.15	490
舗装版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t=15cm以下	舗装展開図より 1275.29	m ²	1275.29	1280
舗装殻処理工	BH積込 DT4t運搬 L=5.0km Asガラ	配管布設部 (1275.29 - 277.76) × 0.04 + (277.76 +) × 0.03 48.23	m ³	48.23	48
処分費	Asガラ	48.23 × 2.35	t	113.35	110
床堀	排出ガス対策型 BH0.28m3 レキ質土	277.76 × 0.01 2.78	m ³	2.78	3
残土処理工	BH積込 DT4t運搬 L=4.4km 土砂	2.78	m ³	2.78	3
処分費	土砂	2.78	m ³	2.78	3
<本舗装復旧>					
(市道) 表層工(車道)	車道 1.4m<b≤3.0m (プライムコート) 再生密粒度アスコン t=4cm	1275.29	m ²	1275.29	1280
不陸整正	t=10mm	1275.29	m ²	1275.29	1280
<区画線>					
区画線設置工	熔融式 実線 白 W=15cm	416.25	m	416.25	416
区画線設置工	熔融式 破線 白 W=15cm	14.00	m	14.00	14

配水管 材料

名 称	形状・寸法	単位	管長	図面別数量								設計 計上 数量	管種口径別						
				配水管									延 長		EF継手(融着)		カ継手		フランジ
				管割図 (1)	管割図 (2)	管割図 (3)	管割図 (4)	管割図 (5)	管割図 (6)	管割図 (7)	管割図 (8)				箇所数 φ 200	口数 φ 200	DIP φ 200	HPPE φ 200	口数 φ 75
EF形HPPE φ 200																			
EF片受直管	φ 200×5,000	本	5.00					77	12			89	445.000			89			
EF片受直管(切管用)	φ 200×5,000	本	5.00									切管調書 1	10.190			1			
EF直管(切管用)	φ 200×5,000	本	5.00									切管調書 2							
EFソケット	φ 200	個	—									—			—				
EF両受ベント°	φ 200×90°	個	0.670									—							
EF両受ベント°	φ 200×45°	個	0.430						1			1	0.430			2			
EF両受ベント°	φ 200×22 1/2°	個	0.370									—							
EF両受ベント°	φ 200×11 1/4°	個	0.340						1			1	0.340			2			
EF片受ベント°	φ 200×90°	個	0.815									—							
EF片受ベント°	φ 200×45°	個	0.545									—							
EF片受ベント°	φ 200×22 1/2°	個	0.515									—							
EF片受ベント°	φ 200×11 1/4°	個	0.490									—							
EF両受チーズ°	φ 200×φ 150	個	0.470 0.640									—							
EF両受チーズ°	φ 200×φ 100	個	0.470 0.640						1			1	0.640			2			
レジューサ	φ 200×φ 150	個	0.580									—							

名 称	形状・寸法	単位	管長	図面別数量								設計 計上 数量	管種口径別						
				配水管									延 長		EF継手(融着)		カ継手		フランジ
				管割図 (1)	管割図 (2)	管割図 (3)	管割図 (4)	管割図 (5)	管割図 (6)	管割図 (7)	管割図 (8)				箇所数 φ 200	口数 φ 200	DIP φ 200	HPPE φ 200	口数 φ 75
PE挿し口付鋳鉄製T字管	7.5k GF φ 200× φ 75	個	1.100									—							
PE挿し口付ソトシル仕切弁	φ 200	基	1.28									—							
HPPE用メカ帽	離脱防止付き φ 200	個	—									—							
PCジョイント	φ 75 HPPE・DIP管用	個	—									—							
補修弁	φ 75×H100 7.5k RF	個	—									—							
フランジ型急速空気弁	φ 25 7.5k RF	基	—									—							
マルチガasket	φ 75	枚	—									—							—
ボルト・緩み止めナット	M16	組	—									—							
明示テープ	HPPE φ 200	m	—					385.000	71.600			456.6							
管埋設シート	W=150mm 2倍折込	m	—					385.000	71.600			456.6							
ローディングワイヤー		m	—					385.000	71.600			456.6							
計	配水管	HPPE 200	総延長					385.000	71.600			456.600	456.600			96			
			平面長					385.000	71.600			456.600							

配水管 布設工

名 称	形状・寸法	単位	算 式	設計計上 数 量
<布設工>				
HPPE φ200				
ホリチレン管据付工	融着接合 φ200	m	456.600 = 456.600	456.6
ホリチレン管継手工	融着接合（2口継ぎ手） φ200	箇所	=	
ホリチレン管継手工	融着接合（1口継ぎ手） φ200	口	96 = 96	96
ホリチレン管切断工	φ200	口	切管調書より 4 = 4	4
ホリチレン管カナル継手工	φ200	口	= -	-
仕切弁設置工	φ200 7.5k	基	=	
空気弁設置工	φ25	基	=	
フランジ継手工	φ75 7.5k	口	— =	
管明テプ工	HPPE φ200	m	456.600 = 456.600	456.6
埋設表示シート取付工	W=15cm, タプル, 50m/巻	m	456.600 = 456.600	456.6
通水試験工	φ800以下 既設管と連絡して給水車不要	日	$\left(\begin{matrix} \phi 200 & \phi 150 & \phi 100 \\ 456.600 & + & 6.330 \end{matrix} \right) \div 2000 = 0.231$	0.23
			※1日当たり試験距離500～2000m	

配水管 材料

名 称	形状・寸法	単位	管長	図面別数量								設計 計上 数量	管種口径別						
				配水管									延 長		EF継手(融着)		カ継手		フランジ
				管割図 (6)									HPPE		箇所数	口数	DIP	HPPE	口数
EF形HPPE φ100																			
EF片受直管	φ100×5,000	本	5.00	1								1	5.000			1			
EF直管(切管用)	φ100×5,000	本	5.00									切管調書 —							
EFソケット	φ100	個	—	1								1			1				
EF片受ベント [※]	φ100×45°	個	0.620									—							
EF両受チズ [※]	φ200×φ100	個	0.470 0.640	(1)								(1) —	0.470						
PE挿し口付ソットシル仕切弁	φ100	基	0.860	1								1	0.860						
HPPE用メカ帽	離脱防止付き φ100	個	—	1								1						1	
明示テープ	HPPE φ100	m	—	6.330								6.3							
管理設シート	W=150mm 2倍折込	m	—	6.330								6.3							
ロケティングワイヤー		m	—	6.330								6.3							
計	配水管	HPPE 100	総延長	6.330								6.330	6.330		1	1		1	
			平面長	6.330								6.330							

配水管 布設工

名 称	形状・寸法	単位	算 式	設計計上 数 量
<布設工>				
HPPE φ100				
ホ°ポリエチレン管据付工	融着接合 φ100	m	PE仕切弁 6.330 - 0.860 = 5.470	5.5
ホ°ポリエチレン管継手工	融着接合（2口継ぎ手） φ100	箇所	1 = 1	1
ホ°ポリエチレン管継手工	融着接合（1口継ぎ手） φ100	口	1 = 1	1
ホ°ポリエチレン管切断工	φ100	口	切管調書より - = -	-
ホ°ポリエチレン管メカニカル継手工	φ100	口	帽 1 = 1	1
仕切弁設置工	φ100 7.5k	基	1 = 1	1
管明テープ工	HPPE φ100	m	6.330 = 6.330	6.3
埋設表示シート取付工	W=15cm, タブール, 50m/巻	m	6.330 = 6.330	6.3

配水管 材料

名 称	形状・寸法	単位	管長	図面別数量								設計 計上 数量	管種口径別							
				配水管									延 長		EF継手(融着)		カ継手		フランジ	
				管割図	管割図	管割図	管割図	管割図	管割図	管割図	管割図									
				(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)		HPPE		箇所数	口数	DIP	HPPE	口数	
EF形HPPE φ200																				
EF片受直管	φ200×5,000	本	5.00					77	12			89	445.000			89				
EF片受直管(切管用)	φ200×5,000	本	5.00									切管調書 1	10.190			1				
EF直管(切管用)	φ200×5,000	本	5.00									切管調書 2								
EFソケット	φ200	個	—									—			—					
EF両受ベント°	φ200×90°	個	0.670									—								
EF両受ベント°	φ200×45°	個	0.430						1			1	0.430			2				
EF両受ベント°	φ200×22 1/2°	個	0.370									—								
EF両受ベント°	φ200×11 1/4°	個	0.340						1			1	0.340			2				
EF片受ベント°	φ200×90°	個	0.815									—								
EF片受ベント°	φ200×45°	個	0.545									—								
EF片受ベント°	φ200×22 1/2°	個	0.515									—								
EF片受ベント°	φ200×11 1/4°	個	0.490									—								
EF両受チーズ°	φ200×φ150	個	0.470 0.640									—								
EF両受チーズ°	φ200×φ100	個	0.470 0.640						1			1	0.640			2				
レジューサ	φ200×φ150	個	0.580									—								

名 称	形状・寸法	単位	管長	図面別数量								設計 計上 数量	管種口径別						
				配水管									延 長		EF継手(融着)		カ継手		フランジ
				管割図 (1)	管割図 (2)	管割図 (3)	管割図 (4)	管割図 (5)	管割図 (6)	管割図 (7)	管割図 (8)				箇所数	口数	DIP	HPPE	口数
												HPPE		φ 200	φ 200	φ 200	φ 200	φ 75	
PE挿し口付鋳鉄製T字管	7.5k GF φ 200× φ 75	個	1.100									—							
PE挿し口付ワトシル仕切弁	φ 200	基	1.28									—							
HPPE用メカ帽	離脱防止付き φ 200	個	—									—							
PCジョイント	φ 75 HPPE・DIP管用	個	—									—							
補修弁	φ 75×H100 7.5k RF	個	—									—							
フランジ型急速空気弁	φ 25 7.5k RF	基	—									—							
マルチガasket	φ 75	枚	—									—						—	
ボルト・緩み止めナット	M16	組	—									—							
明示テープ	HPPE φ 200	m	—					385.000	71.600			456.6							
管埋設シート	W=150mm 2倍折込	m	—					385.000	71.600			456.6							
ロケティングワイヤー		m	—					385.000	71.600			456.6							
計	配水管	HPPE 200	総延長					385.000	71.600			456.600	456.600		96				
			平面長					385.000	71.600			456.600							

配水管 布設工

名 称	形状・寸法	単位	算 式	設計計上 数 量
<布設工>				
HPPE φ200				
ホリチレン管据付工	融着接合 φ200	m	456.600 = 456.600	456.6
ホリチレン管継手工	融着接合（2口継ぎ手） φ200	箇所	=	
ホリチレン管継手工	融着接合（1口継ぎ手） φ200	口	96 = 96	96
ホリチレン管切断工	φ200	口	切管調書より 4 = 4	4
ホリチレン管カナル継手工	φ200	口	= -	-
仕切弁設置工	φ200 7.5k	基	=	
空気弁設置工	φ25	基	=	
フランジ継手工	φ75 7.5k	口	— =	
管明テプ工	HPPE φ200	m	456.600 = 456.600	456.6
埋設表示シート取付工	W=15cm, タプル, 50m/巻	m	456.600 = 456.600	456.6
通水試験工	φ800以下 既設管と連絡して給水車不要	日	$\left(\begin{array}{ccc} \phi 200 & \phi 150 & \phi 100 \\ 456.600 & + & 6.330 \end{array} \right) \div 2000 = 0.231$	0.23
			※1日当たり試験距離500～2000m	

配水管 材料

名 称	形状・寸法	単位	管長	図面別数量								設計 計上 数量	管種口径別						
				配水管									延 長		EF継手(融着)		カ継手		フランジ
				管割図 (6)									HPPE		箇所数	口数	DIP	HPPE	口数
EF形HPPE φ100																			
EF片受直管	φ100×5,000	本	5.00	1								1	5.000			1			
EF直管(切管用)	φ100×5,000	本	5.00									切管調書 —							
EFソケット	φ100	個	—	1								1			1				
EF片受ベント [※]	φ100×45°	個	0.620									—							
EF両受チズ [※]	φ200×φ100	個	0.470 0.640	(1)								(1) —	0.470						
PE挿し口付ソツソール仕切弁	φ100	基	0.860	1								1	0.860						
HPPE用メカ帽	離脱防止付き φ100	個	—	1								1					1		
明示テープ	HPPE φ100	m	—	6.330								6.3							
管理設シート	W=150mm 2倍折込	m	—	6.330								6.3							
ロケティングワイヤー		m	—	6.330								6.3							
計	配水管	HPPE 100	総延長	6.330								6.330	6.330		1	1		1	
			平面長	6.330								6.330							

配水管 布設工

名 称	形状・寸法	単位	算 式	設計計上 数 量
<布設工>				
HPPE φ100				
ホ°ポリエチレン管据付工	融着接合 φ100	m	PE仕切弁 6.330 - 0.860 = 5.470	5.5
ホ°ポリエチレン管継手工	融着接合（2口継ぎ手） φ100	箇所	1 = 1	1
ホ°ポリエチレン管継手工	融着接合（1口継ぎ手） φ100	口	1 = 1	1
ホ°ポリエチレン管切断工	φ100	口	切管調書より - = -	-
ホ°ポリエチレン管メカニカル継手工	φ100	口	帽 1 = 1	1
仕切弁設置工	φ100 7.5k	基	1 = 1	1
管明テープ工	HPPE φ100	m	6.330 = 6.330	6.3
埋設表示シート取付工	W=15cm, タブール, 50m/巻	m	6.330 = 6.330	6.3

HPPE φ200 切管調書(1/3)

[illegible]

仕切弁室集計表(1/2)

設置場所			配水管 管割図(6)	配水管 管割図(8)	配水管 管割図(6)			合計	
配管口径			φ 200	φ 100	φ 100				
<仕切弁室 H=0.70m用>	規格・寸法	設置数			1			1	箇所
鉄蓋	円形1号 H=150				1			1	個
上部壁	レジン製 φ 250 H=150				1			1	個
上下部壁	レジン製 φ 250 H=300								個
中部壁	レジン製 φ 250 H=300								個
下部壁	レジン製 φ 250/φ 350 H=300				1			1	個
底板	レジン製 φ 250 H=70				1			1	個
調整リング	レジン製 φ 250 H=100								個
設置場所			配水管 管割図(8)					合計	
配管口径			φ 150						
<仕切弁室 H=1.15m用>	規格・寸法	設置数							箇所
鉄蓋	円形1号 H=150								個
上部壁	レジン製 φ 250 H=150								個
中部壁	レジン製 φ 250 H=200								個
中部壁	レジン製 φ 250 H=300								個

仕切弁室 布設工(1/2)

名 称	形状寸法	単位	算 式	設計計上 数 量
<仕切弁室 H=0.70m用>		箇所	1 = 1	1
仕切弁筐設置工	円形1号 円形 250mm×H150	箇所	1 = 1	1
仕切弁筐設置工	樹脂製 上部壁 φ 250×H150	箇所	1 = 1	1
仕切弁筐設置工	樹脂製 下部壁 φ 250/ φ 350×H300	箇所	1 = 1	1
仕切弁筐設置工	樹脂製 底板 φ 250×H70	箇所	1 = 1	1
<仕切弁室 H=1.15m用>		箇所	=	
仕切弁筐設置工	円形1号 円形 250mm×H150	箇所	=	
仕切弁筐設置工	樹脂製 上部壁 φ 250×H150	箇所	=	
仕切弁筐設置工	樹脂製 中部壁 φ 250×H200	箇所	=	
仕切弁筐設置工	樹脂製 中部壁 φ 250×H300	箇所	=	
仕切弁筐設置工	樹脂製 下部壁 φ 250/ φ 350×H200	箇所	=	
仕切弁筐設置工	樹脂製 底板 φ 250×H70	箇所	=	
仕切弁筐設置工	樹脂製 調整リング φ 250×H50	箇所	=	