

ステンレス製貯水機能付給水管 (4m³)

基礎数量計算書

現場名:江川崎地区

数量調書:貯水機能付給水管整地(江川崎地区)タンク箇所

[illegible]

名称	計算式				数量	単位
貯水機能付給水管(4.0m3)	本体:2.00m φ	容量:4.0m3	=	1.00	1	基
	SUS304					
貯水槽設置工	第4類:890kg		=	1.00	1	式
基礎コンクリート 24-8-25	基礎版	$3.00 \times 3.00 \times 0.50$	=	4.50	5	m ³
型枠	基礎版	$3.00 \times 0.50 \times 4$	=	6.00	6	m ²
鉄筋 SD345	D16	271.0kg	=	271.00	0.27	t
	D13	9.4kg	=	9.40	0.01	t
均しコンクリート C170	基礎版	$3.20 \times 3.20 \times 0.05$	=	0.51	0.5	m ³
均しコンクリート型枠	基礎版	$3.20 \times 0.05 \times 4$	=	0.64	0.6	m ²
基礎材 RC-40 t=150		3.20×3.20	=	10.24	10	m ²

数量調書:廻り配管(江川崎地区)

名称	形状寸法	単位	合計	対 象 図 面								
				廻配管詳細図 8/9								詳細図2
				管割図				側面図				平面図
				流入管	流出管	連絡管	排水管	流出管 (1-1)	流入管 (2-2)	排水管 (2-2)	採水口	
				延長集計表	延長集計表	延長集計表						
(管材費)												
水道配水用ポリエチレン管	EF受口付 φ75	m	10.0	5.000	5.000							
水道配水用ポリエチレン管	プレーンエンド φ75	m	22.7	10.810	10.960	0.900						
EFソケット	φ75	個	3	2.0	1.0							
EF両受チース	φ75×φ75	個	2			2.0						
EF両受ヘンド	φ75×45°	個	4	2.0	2.0							
EF両受ヘンド	φ75×90°	個	3	2.0	1.0							
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ75(開度計付)	基	3	1.0	1.0	1.0						
メカ形ドレサー (HPPE×VP)	φ75	個	2			2.0						
メカ形曲管 (HPPE×鋼管)	φ75×90°	個	2					1.0	1.0			
SGP-VB	80A	m	3.4				0.97+0.63=	1.60	1.76	=1.02+0.74		
鋼管用管端防食 エルボ	80A×90°	個	2					1.0	1.0			
フレキシブルジョイント	80A L=0.6m(SUS製)	個	1					1.0				
フレキシブルジョイント	80A L=0.8m(SUS製)	個	1						1.0			
VLP フランジ	80A(10K)	個	2					1.0	1.0			
フランジ接合付属品	φ75 RF形-10K	組	4					2.0	2.0			
SGP-VB	40A	m	4.5				2.20			2.30	=0.10+1.60+0.60	
水道用ねじ込み式管端防食管継手	65A×40A	個	1							1.0		
鋼管用管端防食 ニップル	40A	個	1							1.0		
鋼管用管端防食 エルボ	40A×90°	個	3							3.0		
スリース弁(両F付)	φ40	個	1							1.0		
VLP フランジ	40A(10K)	個	1							1.0		
フランジ接合付属品	φ40 RF形-10K	組	2							2.0		
横水栓	φ25	個	1								1.0	
青銅製ソフトシール仕切弁	ゲートバルブ ねじ込み φ25	個	2								2.0	
ユニオンソケット(SUS)	φ25	個	1								1.0	
六角ニップル(SUS)	φ25	個	4								4.0	
SUSチーズ	φ25	個	1								1.0	
継手	テーパ外ネジ25A×32Aグロー受	個	1								1.0	
レスキュータップ	給水部、立脚部、フレキ管、収納バック、SUS304、SCS13	式	1								1.0	
(材料費)												
ネジ式仕切弁ボックス鉄蓋	鉄蓋	個	3	1.0	1.0	1.0						
弁ボックス25	25CA1.5 上下部壁	個	3	1.0	1.0	1.0						
弁ボックス25	25S 底版	個	3	1.0	1.0	1.0						
支持金具	40A用 SUS製	組	2							2.0		
支持金具	80A用 SUS製	組	2					1.0	1.0			
保温材	パルプ部:SUS t=30mm 25A	箇所	1								1.0	
保温材	直管部:SUS t=30mm 80A	m	2.4			0.49+0.63=		1.12	1.28	=0.54+0.74		
保温材	フレキシブルジョイント部:SUS t=30mm 80A	m	1.4					0.6	0.8			
保温材	エルボ部:SUS t=30mm 80A	箇所	2					1.0	1.0			

数量調査:廻り配管(江川崎地区)

名称	形状寸法	単位	合計	対 象 図 面									
				廻配管詳細図 8/9									
				管割図				側面図				平面図	詳細図2
				流入管	流出管	連絡管	排水管	流出管(1-1)	流入管(2-2)	排水管(2-2)	採水口		
				延長集計表	延長集計表	延長集計表							
(労務費)													
ポリエチレン管据付工	φ75(融着接合(EF接合))	m	36.3	17.6	17.3	1.4							
ポリエチレン管切断	75mm	口	9	5.0	3.0	1.0							
ポリエチレン管継手	φ75(融着接合(EF接合))1口	口	16	9.0	7.0								
ポリエチレン管継手(ソケット)	φ75(融着接合(EF接合))2口	口	5	2.0	1.0	2.0							
ポリエチレン管継手	メカニカル継手: φ75	口	4			2.0		1.0	1.0				
メカニカル継手	φ75	口	4			2.0		1.0	1.0				
フランジ継手(10K)	φ40	口	2							2.0			
フランジ継手(10K)	φ75	口	4					2.0	2.0				
硬質塩化ビニル管切断	既設管:75mm	口	2			2.0							
鋼管布設工	40A	m	4.5				2.20			2.30			
鋼管布設工	80A	m	3.4					1.60	1.76				
鋼管切断	40mm	口	4				1.0			3.0			
鋼管切断	80mm	口	4					2.0	2.0				
鋼管ねじ切り	40A	口	6							6.0			
鋼管ねじ切り	80A	口	6					3.0	3.0				
鋼管ねじ込み接合	25A	口	9								9.0		
鋼管ねじ込み接合	40A	口	7							7.0			
鋼管ねじ込み接合	80A	口	6					3.0	3.0				
フレキシブルジョイント布設工	φ75	m	1.4					0.6	0.8				
仕切弁設置工	φ75	基	3	1.0	1.0	1.0							
仕切弁ボックス設置工	φ75用 d=600用 鉄蓋付	組	3	1.0	1.0	1.0							
止水栓取付工	φ25:鋼管用 ケートバルブ	箇所	2								2.0		
止水栓取付工	φ40:鋼管用 スリース弁	箇所	1							1.0			
塩ビ管用鋳鉄異形管被覆工	曲管 φ75	箇所	2					1.0	1.0				
塩ビ管用鋳鉄異形管被覆工	トレッサー φ75	箇所	2			2.0							
保温工 バルブ部	SUS t=30mm 25A	箇所	1								1.0		
保温工 直管部	SUS t=30mm 80A	m	3.8					1.72	2.08				
保温工 エルボ部	SUS t=30mm 80A	箇所	2					1.00	1.00				
支持金具設置工	(1組/2本)	組	8					2.0	2.0	4.0			
コンクリート削孔工	40A L=150mm	孔	1				1.0						
管明示シート工	材工共	m	33.9	16.6	15.4	1.9							
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ40 材工共(φ75以下で計上)	m	2.2				2.2						
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ75 材工共(φ75以下で計上)	m	2.4	0.8	0.8	0.8							
(土工)													
土工断面1	AS舗装(両切) d=0.6 φ75	m	5.7					流入2.5+流出1.3+連絡管1.9=				5.7	
土工断面2	AS舗装(両切) d=0.6 φ75・φ75	m	14.1									14.1	
土工断面3	場内側配管 d=0.6 φ75・φ75	m	0.7									0.7	
土工断面4	場内側配管 d=0.6 φ75	m	3.3					流入1.5+流出1.8=				3.3	

水道配水用ポリエチレン管延長集計

対象図面: 廻配管詳細図 1: 流入管

1) 水道配水用ポリエチレン管布設延長 (φ 75)

①直管

	寸法	本数	延長 (m)
HPPE (EF受口付)	φ 75×5.0	1.0	5.000
計			5.000

②切管

	口径	延長 (m)
HPPE (フレンエント)	φ 75	0.390
		3.670
		3.550
		1.910
		1.290
計		10.810

切断	5.0	口
----	-----	---

1.29	●	3.67	●	0.04
0.39	●	3.55	●	1.06
1.91	●			3.09

③異形管 (布設延長に計上)

	形状寸法	寸法	数量	延長 (m)
EFソケット	φ 75		2.0	
EF両受チーズ (分岐)	φ 75×φ 75	0.100	1.0	0.100
EF両受ヘント	φ 75×45°	0.380	2.0	0.760
EF両受ヘント	φ 75×90°	0.440	2.0	0.880
計				1.740

④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)
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ 75 (開度計付)	0.780	1.0	0.780
計				0.780
仕切弁ボックス	φ 75用 d=600用		1.0	

⑤土工

		延長(m)
土工断面1		2.5
小計		2.5
土工断面2		14.1
小計		14.1
土工断面3		0.7
小計		0.7
土工断面4		1.5
小計		1.5
計		18.8

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1) 布設延長	①+②+③	17.55 m ≒	17.6 m
(2) ポリエチレンスリーブ被覆工	④	0.78 m ≒	0.8 m
(3) 管明示シート工	⑤-0.7-1.5	16.60 m	16.6 m

水道配水用ポリエチレン管延長集計

対象図面:廻配管詳細図 1:流出管

1) 水道配水用ポリエチレン管布設延長(φ75)

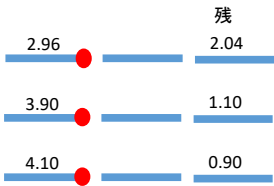
①直管

	寸法	本数	延長(m)
HPPE(EF受口付)	φ75×5.0	1.0	5.000
計			5.000

②切管

	口径	延長(m)
HPPE(フレーメント)	φ75	2.960
		3.900
		4.100
計		10.960

切断	3.0	口
----	-----	---



③異形管(布設延長に計上)

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
EFソケット	φ75		1.0	
EF両受チーズ(分岐)	φ75×φ75	0.100	1.0	0.100
EF両受ヘンド	φ75×45°	0.380	2.0	0.760
EF両受ヘンド	φ75×90°	0.440	1.0	0.440
計				1.300

④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)
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ75(開度計付)	0.780	1.0	0.780
計				0.780
仕切弁ボックス	φ75用 d=600用		1.0	

⑤土工

		延長(m)
土工断面1		1.3
小計		1.3
土工断面2		14.1
小計		14.1
土工断面3		0.7
小計		0.7
土工断面4		1.8
小計		1.8
計		17.9

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1) 布設延長	①+②+③	17.26 m ㊦	17.3 m
(2) ポリエチレンスリーブ被覆工	④	0.78 m ㊦	0.8 m
(3) 管明示シート工	⑤-0.7-1.8	15.40 m	15.4 m

水道配水用ポリエチレン管延長集計

対象図面:廻配管詳細図 1:連絡管

1) 水道配水用ポリエチレン管布設延長(φ75)

①直管

	寸法	本数	延長(m)
HPPE(EF受口付)	φ75×5.0		
計			

②切管

	口径	延長(m)
HPPE(ブレンエント)	φ75	0.450
		0.450
計		0.900

切断	1.0	口
----	-----	---

流出管の残管0.90mを使用



多形ドレサー (HPPE×VP) φ75	2.0	個
----------------------	-----	---

既設塩ビ管切断工 φ75	2.0	口
--------------	-----	---

③異形管(布設延長に計上)

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
EF両受チース	φ75×φ75	0.250	2.0	0.500
計				0.500

④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)
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ75(開度計付)	0.780	1.0	0.780
計				0.780
仕切弁ボックス	φ75用 d=600用		1.0	

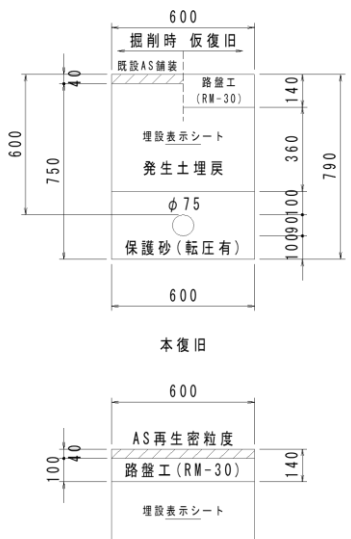
⑤土工

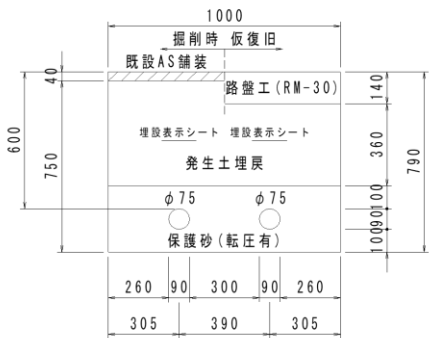
	延長(m)
土工断面1	1.9
小計	1.9
計	1.9

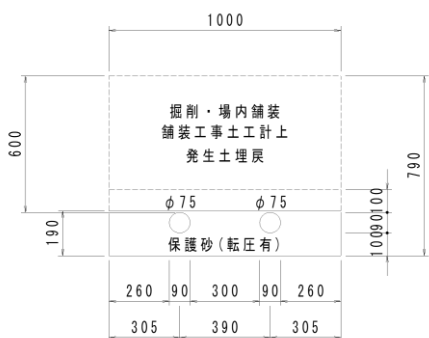
	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1) 布設延長	①+②+③	1.40 m ≒	1.4 m
(2) ポリエチレンスリーブ被覆工	④	0.78 m ≒	0.8 m
(3) 管明示シート工	⑤	1.9 m	1.9 m

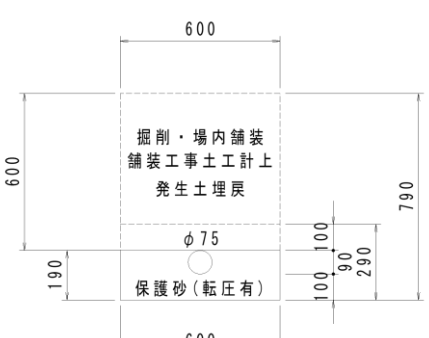
土工集計表:廻り配管(江川崎地区)

[illegible]

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 AS舗装(両切) d=0.6 φ 75 土工断面1 敷地内 AS舗装(両切) d=0.6 φ 75  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	m2		0.600
	管路掘削		m3	0.6×0.75	0.450
	管路埋戻	砂(転圧有)	m3	$0.6 \times 0.29 - 0.006$	0.168
	管路埋戻	発生土	m3	0.6×0.36	0.216
	路盤工	RM-30 t=14cm	m2		0.600
	AS殻処理		m3	0.6×0.04	0.024
	発生土処理	土砂	m3	掘削ー埋戻/0.9	0.210
	(本復旧)				
	管路掘削		m3	0.6×0.04	0.024
	発生土処理	土砂	m3		0.024
	不陸整正		m2		0.600
	表層工	再生密粒度 t=40mm	m2		0.600
	※φ75断面積: $0.090^2 \times 3.14 \div 4 \div 0.006$				

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 AS舗装(両切) d=0.6 φ 75・φ 75 土工断面2 敷地内 AS舗装(両切) d=0.6 φ 75・φ 75 管外径 φ 90 (HPPE φ 75)  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	m2		1.000
	管路掘削		m3	1.0×0.75	0.750
	管路埋戻	砂(転圧有)	m3	$1.0 \times 0.29 - 0.006 \times 2$	0.278
	管路埋戻	発生土	m3	1.0×0.36	0.360
	路盤工	RM-30 t=14cm	m2		1.000
	AS殻処理		m3	1.0×0.04	0.040
	発生土処理	土砂	m3	掘削ー埋戻/0.9	0.350
	(本復旧)				
	管路掘削		m3	1.0×0.04	0.040
	発生土処理	土砂	m3		0.040
	不陸整正		m2		1.000
	表層工	再生密粒度 t=40mm	m2		1.000
	※φ75断面積: $0.090^2 \times 3.14 \div 4 \div 0.006$				

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 場内側配管 d=0.6 φ75・φ75 土工断面3 場内配管 d=0.6 φ75・φ75 管外径 φ90 (HPPE φ75) 	管路掘削		m3	1.0×0.19	0.190
	管路埋戻	砂(転圧有)	m3	$1.0 \times 0.29 - 0.006 \times 2$	0.278
	発生土処理	土砂	m3		0.190
※φ75断面積: $0.090^2 \times 3.14 \div 4 \div 0.006$					

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4 場内側配管 d=0.6 φ75 土工断面4 場内配管 d=0.6 φ75 管外径 φ90 (HPPE φ75) 	管路掘削		m3	0.6×0.19	0.114
	管路埋戻	砂(転圧有)	m3	$0.6 \times 0.29 - 0.006$	0.168
	発生土処理	土砂	m3		0.114
※φ75断面積: $0.090^2 \times 3.14 \div 4 \div 0.006$					

数量調書:貯水機能付給水管門・フェンス舗装(江川崎地区)

[illegible]