

馬場谷配水池築造工事

数量計算書

【 場内配管工事 】

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						
	掘削工	土砂 BH0. 28m3	m	30. 0		
	埋戻工	ダスト BH0. 28m3 タンパ転圧	m3	30. 0		
	残土処理工		m3	30. 0		
2. 配管工	<材料>					
	EF形HPPE φ 200					
	EF 片受直管	φ 200×5, 000	本	1		
	EF直管 (切管用)	φ 200×5, 000	本	2		
	EF両受ベント	φ 200×45°	個	1		
	EF片受ベント	φ 200×45°	個	1		
	EFフレンジ短管	φ 200 SUS 7. 5k RF	個	1		
	HPPE用メガ帽	φ 200	個	1		
	EF形HPPE φ 75					
	EF 片受直管	φ 75×5, 000	本	3		
	EF直管 (切管用)	φ 75×5, 000	本	2		
	EF片受ベント	φ 75×90°	個	2		
	EF片受ベント	φ 75×45°	個	2		

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
	EFソケット	φ 75	個	1	
	フランジ 短管	φ 75 RF 7.5K	個	1	
	EFフランジ 短管	φ 75 RF 7.5K	個	1	
	EF挿し口付ソケット仕切弁	φ 75	基	1	
	SUS304 200A				
	SUS304 制作銅管 両F短管	(7.5K) 200A×4130	本	1	
	SUS304 制作銅管 両F短管	(7.5K) 200A×1294	本	1	
	SUS304 制作銅管 両F短管	(7.5K) 200A×340	本	2	
	SUS304 制作銅管 両F短管	(7.5K) 200A×758	本	2	
	SUS304 制作銅管 両F短管	(7.5K) 200A×680	本	2	
	SUS304 制作銅管 両F短管	(7.5K) 200A×220	本	2	
	SUS304 制作銅管 両F短管	(7.5K) 200A×1015	本	2	
	SUS304 制作銅管 3F T字管	(7.5K) 200A×370×200A×320	本	2	
	SUS304 制作銅管 3F T字管	(7.5K) 200A×370×200A×230	本	2	
	SUS304 制作銅管 両Fロングエルボ	(7.5K) 200A×320×90° ×320	個	6	
	SUS304 制作銅管 両Fレジュューサ	(7.5K) φ 200A×100A×165	個	2	
	フランジ 接合材	φ 200 7.5k SUS・BN	組	30	

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
	ワットシ-ル仕切弁	φ 200 7.5k RF	基	3	
	SUS304 80A				
	SUS304 制作銅管 両F短管	(7.5K) 80A×1440	本	1	
	SUS304 制作銅管 両F短管	(7.5K) 80A×3200	本	1	
	SUS304 制作銅管 両F短管	(7.5K) 80A×1450	本	1	
	SUS304 制作銅管 両F短管	(7.5K) 80A×430	本	6	
	SUS304 制作銅管 両F短管	(7.5K) 80A×625	本	6	
	SUS304 制作銅管 両F短管	(7.5K) 80A×440	本	1	
	SUS304 制作銅管 両F短管	(7.5K) 80A×670	本	1	
	SUS304 制作銅管 両F短管	(7.5K) 80A×455	本	2	
	SUS304 制作銅管 3F T字管	(7.5K) 80A×300×80A×160	本	4	
	SUS304 制作銅管 両Fロングエルボ	(7.5K) 80A×160×90° ×160	個	12	
	SUS304 制作銅管 両Fロングエルボ	(7.5K) 80A×375×90° ×160	個	2	
	フアング 接合材	φ 75 7.5k RF SUS・BN	組	50	
	フアング 接合材	φ 100 7.5k RF SUS・BN	組	2	
	ワットシ-ル仕切弁	φ 75 7.5k RF	基	6	

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
	SUS304 制作鋼管 両レジューサ	(7.5K) φ100A×80A×110	個	2	
	SUS304 制作鋼管 両F伸縮管	(7.5K) 80A×230	本	1	
	電磁流量計	φ 75	個	1	
	DIP-GX φ 75				
	GX形 直管	φ 75×4, 000	本	5	
	GX形 直管 (切管用)	φ 75×4, 000	本	4	
	GX形 短管1号	(7.5K) φ 75	本	3	
	GX形 短管1号	(7.5K) φ 200	本	1	
	GX形 短管2号	(7.5K) φ 75	本	3	
	GX形 曲管	φ 75×45°	本	3	
	GX形 両受曲管	φ 75×45°	本	1	
	GX形 両受短管	φ 75	本	1	
	GX形 二受T字管	φ 75×φ 75	本	2	
	GX形 挿し受片落管	φ 100×φ 75	本	1	
	GX形 挿し受片落管	φ 150×φ 100	本	1	
	GX形 挿し受片落管	φ 200×φ 150	本	1	
	GX形 ライナ	φ 75	個	6	

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
	GX形用 G-Link	φ 75		7	
	ワブシール仕切弁	内ネジ式 φ 75 7.5k RF	基	2	
	ワブジ 接合材	φ 75 7.5k SUS・BN	組	7	
	<布設工>				
	HPPE φ 200				
	ホ°リエチレン管据付工	融着接合 φ 200	m	13.0	
	ホ°リエチレン管継手工	融着接合 (ワット・両受部) φ 200	箇所	1	
	ホ°リエチレン管継手工	融着接合 (片受口部) φ 200	口	3	
	ホ°リエチレン管継手工	メカニカル継手工 φ 200	口	1	
	ホ°リエチレン管切断工	φ 200	口	2	
	ワブジ 継手工	φ 200 7.5k	口		
	HPPE φ 75				
	ホ°リエチレン管据付工	融着接合 φ 75	m	25.0	
	ホ°リエチレン管継手工	融着接合 (ワット・両受部) φ 75	箇所	1	
	ホ°リエチレン管継手工	融着接合 (片受口部) φ 75	口	11	
	ホ°リエチレン管切断工	φ 75	口	3	

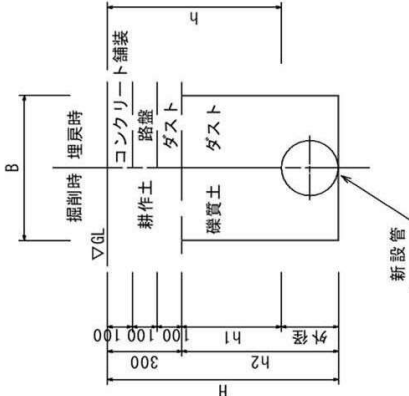
工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	備 考
	SUS 200A				
	ステンレス鋼管据付工	200A	m	18.2	
	フランジ継手工	φ 200 7.5K	口	30	
	仕切弁設置工	φ 200	基	3	
	SUS 80A				
	ステンレス鋼管据付工	80A	m	21.9	
	フランジ継手工	φ 75 7.5K	口	50	
	フランジ継手工	φ 100 7.5K	口	2	
	仕切弁設置工	φ 75	基	6	
	管防凍工	80A	m	4.4	
	GX φ 75				
	鋳鉄管据付工	φ 75	m	36.1	
	GX形継手工	φ 75 直管	口	9	
	GX形継手工	φ 75 異形管	口	8	
	GX形継手工	φ 100 異形管	口	1	
	GX形継手工	φ 150 異形管	口	1	

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
	GX形継手工	φ 200 異形管	口	1	
	GX形継手工	G-Link φ 75	口	7	
	ワンジ`継手工	φ 75 7.5k	口	7	
	鋳鉄管切断工	φ 75	口	6	
3.弁室工	<材料>				
	<仕切弁室 H=0.60m用>				
	鉄蓋	円形1号 H=150	個	4	
	上部壁	ㄷ`コ`製 φ 250 H=150	個	4	
	中部壁	ㄷ`コ`製 φ 250 H=200	個		
	中部壁	ㄷ`コ`製 φ 250 H=300	個		
	下部壁	ㄷ`コ`製 φ 250/φ 350 H=200	個	4	
	底板	ㄷ`コ`製 φ 250 H=70	個	4	
	<仕切弁室 H=0.79m用>				
	鉄蓋	円形1号 H=150	個	7	
	上部壁	ㄷ`コ`製 φ 250 H=150	個	7	

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
	上下部壁	ㄷ型 φ 250 H=300	個		
	中部壁	ㄷ型 φ 250 H=200	個		
	中部壁	ㄷ型 φ 250 H=300	個		
	下部壁	ㄷ型 φ 250 / φ 350 H=300	個	7	
	底板	ㄷ型 φ 250 H=70	個	7	
	調整リング	ㄷ型 φ 250 H=50	個	7	
	<設置工>				
	<仕切弁室 H=0.60m用>		箇所		
	仕切弁筐設置工	円形1号 円形 250mm×H150	箇所	4	
	仕切弁筐設置工	ㄷ型 上部壁 φ 250×H150	箇所	4	
	仕切弁筐設置工	ㄷ型 中部壁 φ 250×H200	箇所		
	仕切弁筐設置工	ㄷ型 中部壁 φ 250×H300	箇所		
	仕切弁筐設置工	ㄷ型 下部壁 φ 250 / φ 350×H200	箇所	4	
	仕切弁筐設置工	ㄷ型 底板 φ 250×H70	箇所	4	
	<仕切弁室 H=0.79m用>		箇所		
	仕切弁筐設置工	円形1号 円形 250mm×H150	箇所	7	

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
	仕切弁筐設置工	㊦ゴ製 上部壁 φ 250×H150	箇所	7	
	仕切弁筐設置工	㊦ゴ製 上下部壁 φ 250×H300	箇所		
	仕切弁筐設置工	㊦ゴ製 中部壁 φ 250×H200	箇所		
	仕切弁筐設置工	㊦ゴ製 中部壁 φ 250×H300	箇所		
	仕切弁筐設置工	㊦ゴ製 下部壁 φ 250/ φ 350×H300	箇所	7	
	仕切弁筐設置工	㊦ゴ製 底板 φ 250×H70	箇所	7	
	仕切弁筐設置工	㊦ゴ製 調整リング φ 250×H100	箇所	7	

土工 ① HPPE φ200 土工数量計算書 1.0式当り

略 図						
HPPE φ200	土被り	0.79	m			
土工延長	土工延長集計表より	=	13.0	m		
掘削深	0.79-場内整備掘削(0.3)+外径=		0.740	m		
埋戻深	0.79-場内整備掘削(0.3)+外径=		0.740	m		
						

配水管材料

[illegible]

配水管 布設工

[illegible]

配水管材料

[illegible]

[illegible]

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>				
GX φ75				
鑄鉄管据付工	φ75	m	= 36.14	36.1
GX形継手工	φ75 直管	口	= 9	9
GX形継手工	φ75 異形管	口	= 8	8
GX形継手工	φ100 異形管	口	= 1	1
GX形継手工	φ150 異形管	口	= 1	1
GX形継手工	φ200 異形管	口	= 1	1
GX形継手工	G-Link φ75	口	= 7	7
フランジ 継手工	φ75 7.5k	口	= 7	7
鑄鉄管切断工	φ75	口	= 6	6

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)		継手	7分径		
				平面図	詳細図							箇所数	口数		DIP	HPPF・VP	口数
					A詳細図	D-D B-B											
SUS304 200A																	
SUS304 制作銅管 両F短管	(7.5K) 200A×4130	本	4.13	1						1	4.13						
SUS304 制作銅管 両F短管	(7.5K) 200A×1294	本	1.29	1						1	1.29						
SUS304 制作銅管 両F短管	(7.5K) 200A×340	本	0.34			2				2	0.68					7.5k	10k
SUS304 制作銅管 両F短管	(7.5K) 200A×758	本	0.76			2				2	1.52						
SUS304 制作銅管 両F短管	(7.5K) 200A×680	本	0.68			2				2	1.36						
SUS304 制作銅管 両F短管	(7.5K) 200A×220	本	0.22		2					2	0.44						
SUS304 制作銅管 両F短管	(7.5K) 200A×1015	本	1.02		2					2	2.03						
SUS304 制作銅管 3F T字管	(7.5K) 200A×370×200A×320	本	0.69			2				2	1.38						
SUS304 制作銅管 3F T字管	(7.5K) 200A×370×200A×230	本	0.60			2				2	1.20						
SUS304 制作銅管 両Fロングエルボ	(7.5K) 200A×320×90°×320	個	0.64		2	4				6	3.84						
SUS304 制作銅管 両Fレギュレーサ	(7.5K) φ200A×100A×165	個	0.17		2					2	0.33						
フレンジ 接合材	φ200 7.5k SUS・BN	組	—	4	12	14				30							30
フレンジ仕切弁	φ200 7.5k RF	基	0.30		1	2				3	0.90						
計		SUS 200	総延長	5.42	5.580	8.10				19.10	19.10						30
			平面長	5.42	5.58	5.30				16.30							

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					
				排水管 平面図	送水管 詳細図	排水管 詳細図	越流管 詳細図	配水管 詳細図	延長		EP継手(融着) 箇所数	口数	DIP	HPPE・VP	7分径	
															口数	φ
						SUS						φ	φ			
										80					7.5k	7.5k
SUS304 80A																
SUS304 制作銅管 両F短管	(7.5K) 80A×1440	本	1.44	1						1	1.44					
SUS304 制作銅管 両F短管	(7.5K) 80A×3200	本	3.20	1						1	3.20					
SUS304 制作銅管 両F短管	(7.5K) 80A×1450	本	1.45	1						1	1.45					
SUS304 制作銅管 両F短管	(7.5K) 80A×430	本	0.43		2	2	2			6	2.58					
SUS304 制作銅管 両F短管	(7.5K) 80A×625	本	0.63		2	2	2			6	3.75					
SUS304 制作銅管 両F短管	(7.5K) 80A×440	本	0.44						1	1	0.44					
SUS304 制作銅管 両F短管	(7.5K) 80A×670	本	0.67						1	1	0.67					
SUS304 制作銅管 両F短管	(7.5K) 80A×455	本	0.46				2			2	0.91					
SUS304 制作銅管 3F T字管	(7.5K) 80A×300×80A×160	本	0.46		1	2	1			4	1.84					
SUS304 制作銅管 両Fロングエルボ	(7.5K) 80A×160×90° ×160	個	0.32		5	2	5			12	3.84					
SUS304 制作銅管 両Fロングエルボ	(7.5K) 80A×375×90° ×160	個	0.54			2				2	1.07					
7分径 接合材	φ 75 7.5k RF SUS・BN	組	—	7	12	12	12	7		50					50	
7分径 接合材	φ 100 7.5k RF SUS・BN	組	—					2		2						2
7分径仕切弁	φ 75 7.5k RF	基	0.24		2	2		2		6	1.44					
SUS304 制作銅管 両Fレジュューサ	(7.5K) φ 100A×80A×110	個	0.11					2		2	0.22					

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						
				排水管 平面図	送水管 詳細図	排水管 詳細図	越流管 詳細図	配水管 詳細図		延長	EF継手(融着) 箇所数	継手 DIP	フランジ			
													口数	口数		
															口数	口数
SUS304 制作鋼管 両F伸縮管	(7.5K) 80A×230	本	0.23				1			SUS	80	φ	φ	75	100	
電磁流量計	φ 75	個	0.23				1			0.23						
計		SUS 80	総延長	6.09	4.65	5.22	5.08	2.27		23.31					50	2
			平面長	6.09	2.76	3.33	3.19	2.27								

HPPE ϕ 75 切管調書

[illegible]

仕切弁室集計表

設置場所				送水管		排水管		合計	
配管口径				φ 75	φ 75	φ 75	φ 75		
<仕切弁室 H=0. 60m用>	規格・寸法	設置数		2		2		4	箇所
鉄蓋	円形1号 H=150 Vジ ン製			2		2		4	個
上部壁	φ 250 H=150 Vジ ン製			2		2		4	個
中部壁	φ 250 H=200 Vジ ン製								個
中部壁	φ 250 H=300 Vジ ン製								個
下部壁	φ 250/ φ 350 H=200 Vジ ン製			2		2		4	個
底板	φ 250 H=70			2		2		4	個
設置場所				送水管		配水管		合計	
配管口径				φ 75	φ 200	φ 200	φ 200		
<仕切弁室 H=0. 79m用>	規格・寸法	設置数		2		5		7	箇所
鉄蓋	円形1号 H=150 Vジ ン製			2		5		7	個
上部壁	φ 250 H=150 Vジ ン製			2		5		7	個
上下部壁	φ 250 H=300 Vジ ン製								個
中部壁	φ 250 H=300 Vジ ン製								個
下部壁	φ 250/ φ 350 H=300 Vジ ン製			2		5		7	個
底板	φ 250 H=70 Vジ ン製			2		5		7	個
調整リ ンズ	φ 250 H=50			2		5		7	個

