

中山地内防火水槽

数量総括表

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	計算数量	設計数量	備 考
土工							
	掘削工	真砂土鋤取り	t=100mm	m3	9.1	9.0	
	残土処理工	残土処理	残土受入施設 L=29km	m3	80.7	80.0	京北みどり園
防火水槽設置工							
	作業土工	床掘り	土砂	m3	171.8	170.0	
		埋戻し	B	m3	82.0	82.0	
		基面整正		m2	27.8	27.0	
	基礎工	基礎コンクリート	18-8-40	m3	4.5	4.0	
		型枠		m2	8.9	8.0	
		敷モルタル	モルタル 1:3	m3	0.5	0.5	
		基礎砕石工	RC-40 t=20cm	m2	27.8	27.0	
	水槽工	二次製品耐震性貯水槽	40m3 III型	基	1.0	1.0	
		据付工		基	1.0	1.0	
		緊張工		基	1.0	1.0	
		グラウト工		基	1.0	1.0	
		ピット工		箇所	1.0	1.0	
		防水工		基	1.0	1.0	
		吸管投入孔保護工	1500×1500×200	箇所	1.0	1.0	
		鉄蓋工	φ 600 町章入り T-25	枚	1.0	1.0	

防火水槽数量計算書

種 別	細 別	算 式	単 位	数 量	摘 要
作業土工					
床掘 (土砂)		作業土工計算書	m3	171.8	
埋戻 (流用土)		作業土工計算書	m3	82.0	
基面整正		$A = 7.50 \times 3.70$	m2	27.8	
基礎工					
基礎コンクリート	18-8-40	$V = (7.50 \times 3.70 + (1.24 + 1.14) \times 2 \times 0.52) \times 0.15$	m3	4.5	
型枠		$A = (7.50 + 3.70) \times 2 \times 0.15 + ((1.24 + 1.14) \times 2 + (1.54 + 1.44) \times 2) \times 0.52$	m2	8.9	
敷きモルタル	1:3	$V = (7.50 \times 3.4 - 1.24 \times 1.14) \times 0.02$	m3	0.5	
基礎砕石工	RC-40 t=20cm	$A = 7.50 \times 3.70$	m2	27.8	
水槽工					
二次製品耐震性貯水槽	40m3	N=	基	1.0	
据付工		N=	基	1.0	
緊張工		N=	基	1.0	
グラウト工		N=	基	1.0	
ピット工		N=	基	1.0	
防水工		N=	基	1.0	
吸管投入保護工					
コンクリート	18-8-40	$V = (1.5 \times 1.5 \times 0.2) - (0.905^2 \times \pi / 4 \times 0.2)$	m3	0.3	
型枠		$A = 1.5 \times 4 \times 0.2$	m2	1.2	
基礎砕石工	RC-40 t=15cm	$A = (1.5 \times 1.5) - (0.905^2 \times \pi / 4)$	m2	1.6	
鉄筋工	SD345 D13	$W = (1.4 \times 12 + 0.395 \times 20) \times 0.995 / 1000$	t	0.02	

作業土工計算書

測 点	距 離	床 掘			埋 戻			摘 要
		断 面 積	平均断面積	土 量	断 面 積	平均断面積	土 量	
NO.0	0.0	0.0			0.0			
NO.0+1.6	1.6	19.2	9.60	15.4	9.7	4.85	7.8	
NO.0+2.1	0.5	19.0	19.10	9.6	9.5	9.60	4.8	
NO.0+9.3	6.6	17.7	18.35	121.1	8.2	8.85	58.4	
NO.0+9.8	0.5	17.3	17.50	8.8	7.8	8.00	4.0	
NO.0+11.4	1.7	0.0	8.85	15.0	0.0	4.10	7.0	
集水ピット				1.9				
計				171.8			82.0	

