

院内地内防火水槽

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							
	土工	表土すきとり		m3	6.0	6.0	
		表土復旧		m3	4.4	4.0	
		畦畔盛土		m3	0.6	0.6	
	残土処理工	残土処理(表土)	場内処分	m3	1.0	1.0	
		残土処理	指定処分 L=5.3km	m3	66.3	66.0	
防火水槽設置工							
	作業土工	床掘り	土砂	m3	165.4	160.0	
		埋戻し	B	m3	89.2	89.0	
		基面整正		m2	26.7	26.0	
	基礎工	基礎コンクリート	18-8-40	m3	4.0	4.0	
		型枠		m2	3.2	3.0	
		敷モルタル	モルタル 1:3	m3	0.7	0.7	
		基礎砕石工	RC-40 t=20cm	m2	26.7	26.0	
	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	
		縦締工		基	1.0	1.0	
		グラウト工		基	1.0	1.0	
		目地工		基	1.0	1.0	

土 工 集 計 表

種 種	細 別	算 式	単 位	数 量	備 考
土工					
	表土すきとり	$V=30.0 \times 0.20$	m ³	6.0	
	表土復旧	$V=22.0 \times 0.20$	m ³	4.4	
	畦畔盛土	$V=(0.2+0.6)/2 \times 0.2 \times 7.2$	m ³	0.6	
作業土工					
	床掘 (土砂)		m ³	165.4	
	埋戻 (流用土)		m ³	89.2	
	基面整正	$A=3.806 \times 7.006 =$	m ²	26.7	
残土処分工					
	残土量		m ³	66.28	
	場内処分(表土)	$V=6.0-4.4-0.6$	m ³	1.0	
	残土処分 (土砂)	$V=165.4-89.2/0.9$	m ³	66.3	

土 量 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+1.7	1.7	20.0	10.00	17.0	9.0	4.50	7.7	
NO.0+2.2	0.5	20.5	20.25	10.1	9.6	9.30	4.7	
NO.0+8.8	6.6	20.0	20.25	133.7	9.7	9.65	63.7	
NO.0+9.3	0.5	20.0	20.00	10.0	9.7	9.70	4.9	
NO.0+11.0	1.7	0.0	10.00	17.0	0.0	4.85	8.2	
集水ピット				1.6				
【控除】								
既設防火水槽				-20.5				
表土すきとり				-3.5				土工にて計上
計				165.4			89.2	

防火水槽数量計算書

種 別	細 別	算 式	単 位	数 量	摘 要
基礎工					
基礎コンクリート	18-8-40	$V = 3.806 \times 7.006 \times 0.15$	m3	4.0	
型枠		$A = (3.806 + 7.006) \times 2 \times 0.15$	m2	3.2	
敷きモルタル	1:3	$V = 6.606 \times 3.406 \times 0.03$	m3	0.7	
基礎砕石工	RC-40 t=20cm	$A = 3.806 \times 7.006$	m2	26.7	
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	
縦締工		N =	基	1.0	
グラウド工		N =	基	1.0	
目地工		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	$W = (1.4 \times 12 + 0.395 \times 20) \times 0.995 \div 1000$	t	0.02	
鉄蓋工					
鉄蓋 (防火水槽用)	T-25	N =	枚	1.0	
標識工					
標識工	消防標識	表示板・ポール・基礎ブロック	式	1.0	



