

数量計算書

026大修第015号 溝沼サージタンク防食塗装等修繕工事

数 量 総 括 表								
工事区分	工 種	細 別	規 格	単位	数値	設計数量	積算数量	備考
溝沼サージタンク	内面防食塗装工							
		下地処理工(平場)	既存塗膜除去 高圧水洗清掃 電動ワイヤーサンダー掛け清掃	m ²	0.1	11.02	11.0	
		下地処理工(立上り)	既存塗膜除去 高圧水洗清掃 電動ワイヤーサンダー掛け清掃	m ²	0.1	66.76	66.8	
		クラック処理工	Uカットシール材充填	m	0.1	7.98	8.0	
		防食塗装工(液相部)	素地調整工 防食塗装工	m ²	0.1	44.50	44.5	
		防食塗装工(気相部)	素地調整工 防食塗装工	m ²	0.1	33.28	33.3	
	配管塗装工							
		配管塗装工		m ²	0.1	4.10	4.1	
	外壁塗装工							
		石綿含有塗膜撤去作業		式	1	1	1	
		クラック処理工	Uカットシール材充填	m	0.1	28.95	29.0	
		外壁補修工	欠損部充填	か所	1	27	27	
		壁面塗装工	コンクリート下地調整 複層塗材RE	m ²	0.1	53.36	53.4	
	屋上防水工							
		下地処理工(平場)	コンクリートはつり 高圧水洗清掃 電動ワイヤーサンダー掛け清掃	m ²	0.1	21.52	21.5	
		下地処理工(立上り)	コンクリートはつり 高圧水洗清掃 電動ワイヤーサンダー掛け清掃	m ²	0.1	7.48	7.5	
		防水塗装工(平場)	コンクリート下地調整 塗膜防水	m ²	0.1	21.52	21.5	
		防水塗装工(立上り)	コンクリート下地調整 塗膜防水	m ²	0.1	7.48	7.5	
	仮設工							
		内部仕上足場		式	1	1	1	
		外部足場工		式	1	1	1	
		飛散防止養生		式	1	1	1	
		床養生		式	1	1	1	
		廃石綿保管庫設置・撤去		式	1	1	1	
		施工数量調査		m ²	0.1	53.36	53.4	
		水替工		式	1	1	1	

数	量	總	括	表
---	---	---	---	---

[illegible]

数量計算書（溝沼サージタンク）

項 目	計 算 式	数 量
内面防食塗装工		
下地処理工（平場）	既存塗膜除去 コンクリート・モルタル面、工程RB種 高圧水洗清掃 水圧30Mpa、工程1、平場 電動ワイヤーサンダー掛け清掃 工程1、平場	
	床 11.02 = 11.02 m ²	11.02 m ²
下地処理工（立上り）	既存塗膜除去 コンクリート・モルタル面、工程RB種 高圧水洗清掃 水圧30Mpa、工程1、立上り面 電動ワイヤーサンダー掛け清掃 工程1、立上り面	
	壁面（液相） 壁面（気相） 天井 33.48 + 16.00 + 17.28 = 66.76 m ²	66.76 m ²
クラック処理工	カッパシール材充填 可とう性エポキシ樹脂充填、RC面、立上り 7.98 m	7.98 m
防食塗装工（液相部）	素地調整工 コンクリート下地調整 下地調整材C-2 こて塗 素地調整材 エポキシポリマーセメント又は同等品 防食塗装工（液相部） JWWA-K-143	
	床 壁面（液相） 11.02 + 33.48 = 44.50 m ²	44.50 m ²
防食塗装工（気相部）	素地調整工 コンクリート下地調整 下地調整材C-2 こて塗 素地調整材 エポキシポリマーセメント又は同等品 防食塗装工（気相部） JWWA-K-143	
	壁面（気相） 天井 16.00 + 17.28 = 33.28 m ²	33.28 m ²
配管塗装工		
配管塗装工	配管 4.10 = 4.10 m ²	4.10 m ²
外壁塗装工		
石綿含有塗膜撤去作業		1 式
作業前清掃	清掃範囲 18.40 ≒ 18.4 m ²	
飛散防止剤散布	壁面 53.36 ≒ 53.4 m ²	
石綿含有塗膜除去工	壁面 53.36 ≒ 53.4 m ²	
石綿含有塗膜袋詰め ・安定化处理	= 1 式	
養生袋詰め	= 1 式	
作業後清掃	清掃範囲 18.40 ≒ 18.4 m ²	

数量計算書（溝沼サージタンク）

項 目	計 算 式	数 量
保護具等	= 1 式	
機械器具損料	= 台/日	
資機材搬入・搬出	= 1 式	
クラック処理工	Uカットシール材充填 可とう性エポキシ樹脂充填、RC面、立上り 28.95 m	28.95 m
外壁補修工	欠損部充填 ポリマーセメントモルタル充填、RC面、100×500mm程度 立上り 27 か所	27 か所
壁面塗装工	複層塗材RE 水系 つやあり 上塗り2回、下地調整費別途、コンクリート面、ゆず肌状、ローラー塗り アクリル系	
	サージタンク 53.36 = 53.36	53.36 m ²
屋上防水工		
下地処理工（平場）	コンクリートはつり 3cmを超え6cm以下 高圧水洗清掃 水圧30Mpa、工程1、平場 電動ワイヤーサンダー掛け清掃 工程1、平場	
	平場 21.52 = 21.52 m ²	21.52 m ²
下地処理工（立上り）	コンクリートはつり 3cmを超え6cm以下 高圧水洗清掃 水圧30Mpa、工程1、立上り面 電動ワイヤーサンダー掛け清掃 工程1、立上り面	
	立上り 7.48 = 7.48 m ²	7.48 m ²
防水塗装工（平場）	コンクリート下地調整 C-2 こて塗 塗膜防水 X-2、平面、表面塗料シルパー、小規模	
	平場 21.52 = 21.52 m ²	21.52 m ²
防水塗装工（立上り）	コンクリート下地調整 C-2 こて塗 塗膜防水 X-2、立上り、表面塗料シルパー、小規模	
	立上り 7.48 = 7.48 m ²	7.48 m ²

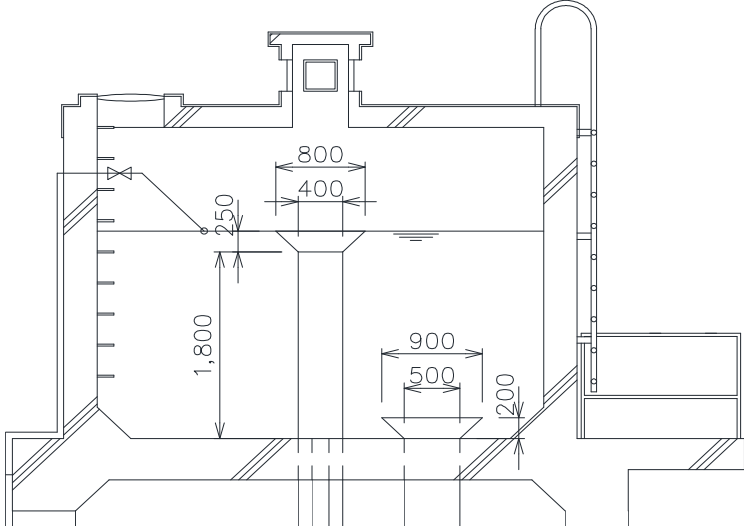
数量計算書（溝沼サージタンク）

項 目	計 算 式	数 量
仮設工		
内部仕上足場	脚立足場 階高4.0m未満	1 式
外部足場工	枠組棚足場、階高10.8m以上12.5m未満 単管足場、必要、標準	1 式
飛散防止養生	外部足場及び天井部のシュリンクフィルム張りによる飛散防止養生と同等以上	1 式
床養生	二重張り、隔離シート厚0.15mm、材工共	1 式
廃石綿保管庫設置・撤去	石綿含有廃棄物を保管する保管容量を見込む	1 式
施工数量調査	施工数量調査（外壁改修） 打放し面・仕上塗材改修 壁面	
	53.36 = 53.36 m ²	53.36 m ²
水替工		1 式
ポンプ据付・撤去工	サージタンク内の排水管より低水位の排水 現場	
	0以上120(m ³ /h)未満、10m、作業時排水	
ポンプ運転	排水作業 日	
腸内細菌検査	溝沼サージタンクの作業員を見込む	1 式

数量計算書（溝沼サージタンク）

[illegible]

面 積 計 算 書			
項 目	計 算 式		数 量
サージタンク内面面積			
(1) 床	$3.40 \times 3.40 = 11.56 \text{ m}^2$		
△流出管 φ 500×2	本 $(0.50^2 \times \pi/4 \times 2) = -0.39 \text{ m}^2$		
△越流管 φ 400	$(0.40^2 \times \pi/4) = -0.13 \text{ m}^2$		
△排水口 φ 150	$(0.15^2 \times \pi/4) = -0.02 \text{ m}^2$		
床面積合計			11.02 m ²
(2) 壁面 (液相)	幅 高さ 面 $4.00 \times 1.70 \times 4 = 27.20 \text{ m}^2$		
下ハンチ	面 $(4.00 + 3.40) \times 0.424 \div 2 \times 4 = 6.28 \text{ m}^2$		
壁面(液相)面積合計			33.48 m ²
(3) 壁面 (気相)	幅 高さ 面 $4.00 \times 1.00 \times 4 = 16.00 \text{ m}^2$		
壁面(気相)面積合計			16.00 m ²
(4) 天井	$4.00 \times 4.00 = 16.00 \text{ m}^2$		
立上り□500×500内壁	幅 高さ △ガラリ 面 $(0.50 \times 0.80 - 0.30 \times 0.30) \times 4 = 1.24 \text{ m}^2$		
MH φ 600立上り部	$0.60 \times \pi \times 0.30 = 0.57 \text{ m}^2$		
△立上り□500×500	幅 $0.50 \times 0.50 = -0.25 \text{ m}^2$		
△MH φ 600	$(0.60^2 \times \pi/4) = -0.28 \text{ m}^2$		
天井合計			17.28 m ²
(5) 配管			
流出管 φ 500ラップ部	半径 半径 半径 半径 $\pi \times (0.45 + 0.25) \times \sqrt{\{ (0.45 - 0.25)^2$		
	高さ 本 $+ 0.20^2 \} \times 2 = 1.24 \text{ m}^2$		

面 積 計 算 書					数 量
項 目	計 算 式				
越流管 φ400ラッパ部	半径	半径	半径	半径	
	$\pi \times (0.40 + 0.20) \times \sqrt{\{ (0.40 - 0.20)^2$				
	高さ				
	$+ 0.25^2 \}$			$= 0.60 \text{ m}^2$	
越流管 φ400直管部	直径	延長			
	$0.40 \times \pi \times 1.80$			$= 2.26 \text{ m}^2$	
配管（屋内）合計					4.10 m ²
					
外壁面積					
(1) サージタンク	幅	高さ	面		
	$4.60 \times 2.90 \times 4$			$= 53.36 \text{ m}^2$	
サージタンク合計					53.36 m ²
(2) 作業前後清掃範囲	外壁幅	1m離れ	面		
	$4.60 \times 1 \times 4$			$= 18.40 \text{ m}^2$	
					18.40 m ²
屋上面積					
(1) 平場	4.60×4.60			$= 21.16 \text{ m}^2$	
脱気塔□700×700	幅	裏表			
	$(0.90 \times 0.90 - 0.70 \times 0.70) \times 2$			$= 0.64 \text{ m}^2$	
△屋上MH φ600	$(0.60^2 \times \pi/4)$			$= -0.28 \text{ m}^2$	
平場合計					21.52 m ²

[illegible]