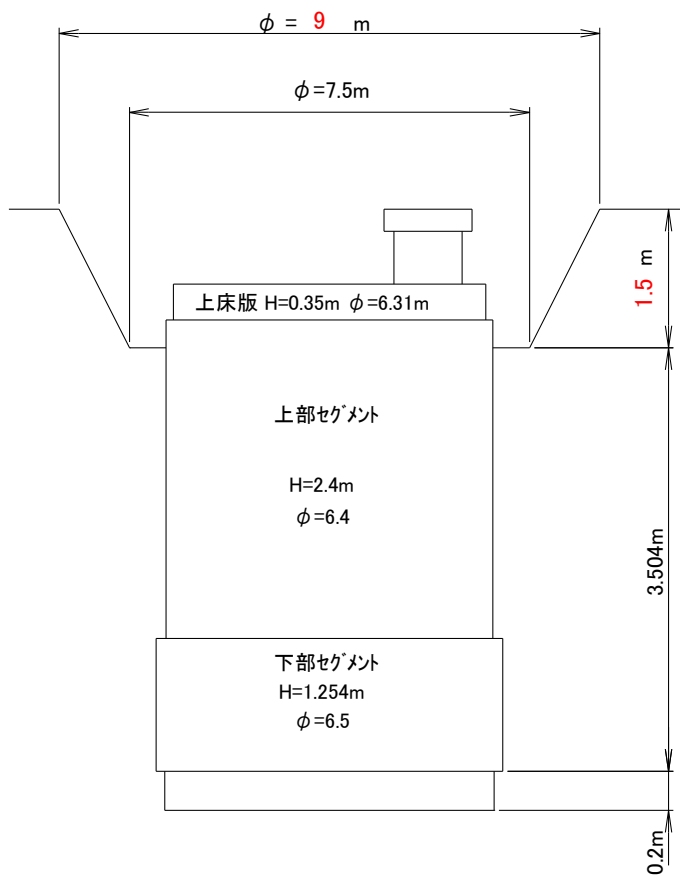


数量総括表

工 事 名	耐震性貯水槽100m3型設置工事				事 業 区 分		消防施設等整備事業			
					工 事 区 分		公園工事			
工事区分(1)	工種 (2)	種別 (3)	細 別 (4)	規 格 (5)	単位	実施数量	計上数量	変更数量	計上数量	摘 要
耐震性貯水槽設置工					式	1.00	1			
土工					式	1.00	1			
掘削工					式	1.00	1			
機械掘削				表土部	m3	80.85	80			
機械掘削				沈下部	m3	97.19	100			
人力掘削					m3	19.02	20			
床掘り					m3	6.23	6			
埋戻し				発生土	m3	64.27	60			
土砂等運搬処分					m3	132.85	130			
貯水槽築造工					式	1.00	1			
貯水槽構築工					式	1.00	1			
耐震性貯水槽築造工					式	1.00	1			
耐震性貯水槽				100m3型	式	1.00	1			
側版工				4分割	式	1.00	1			
頂版工				3分割	式	1.00	1			
底版工				3分割	式	1.00	1			
人孔工				φ 600	基	2.00	2			
ピット工					箇所	2.00	2			
塗装工				3種ケレンC・無溶剤形変性エポキシ	m2	44.00	44			
仮設工					式	1.00	1			
仮設工					式	1.00	1			
足場工				側版工用	式	1.00	1			
仮囲工					式	1.00	1			
ウェルポイント				L=28.3m・28本	式	1.00	1			
水替工					式	1.00	1			



100m³ (K100-Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ-H-ASL型) (14分割型)
土工数量計算 (マンホール 2ヶ所) 土被り1m

1.表土掘削

$$((3.75^2 \pi + 4.5^2 \pi) / 2) \times 1.5 = 80.85 \text{ (m}^3\text{)}$$

2.沈下掘削

イ)機械掘削

$$(3.25 - 0.36)^2 \pi \times 3.504 + (2.89)^2 \pi \times 0.2 = 97.19 \text{ (m}^3\text{)}$$

基礎部

ロ)人力掘削

$$(3.25^2 \pi \times 3.504) - 97.19 = 19.08 \text{ (m}^3\text{)}$$

ハ)床掘

$$(3.15)^2 \pi \times 0.2 = 6.23 \text{ (m}^3\text{)}$$

3.埋戻し

$$80.85 - (\overset{\text{上床版}}{4.83} + \overset{\text{上部セグメント}}{10.95} + \overset{\text{マンホール}}{0.8}) = 64.27 \text{ (m}^3\text{)}$$

4.残土処分

埋戻し発生土使用

$$80.85 + 97.19 + 19.08 + 6.23 - 64.27 = 132.85 \text{ (m}^3\text{)}$$

頂版工 数量計算書

(溶接工)

①下向水平隅肉

名称	算式	値	換算値	数量	単位
外周	$6.34 \times \pi$	19.9	0.88	17.5	(m)
ボルト	$0.015 \times 6 \times 18$	1.6	0.64	1.0	(m)
排水管部	$0.356 \times \pi$	1.1	1.28	1.4	(m)

②下向

名称	算式	値	換算値	数量	単位
中心線	2.99×3	9.0	2.88	25.9	(m)

③立向

名称	算式	値	換算値	数量	単位
ボルト、ナット	$0.015 \times 6 \times 12 \times 2$	2.2	1.6	3.5	(m)
コーミング	$(0.35 + 0.10) \times 3$	1.4	1.44	2.0	(m)

コーキング	$5.9 \times \pi + 2.67 \times 3 + 0.558 \times \pi$			28.3	(m)
溶接工 計				51.6	(m)

(コンクリート)

規格	算式	数量	単位
無筋構造物・ポンプ打設	$6.31^2 \pi / 4 \times 0.341 - (0.66^2 \pi / 4 \times 0.341 \times 2 + 0.356^2 \pi / 4 \times 0.341)$	10.39	(m ³)

側版工 数量計算書

(溶接工)

①下向水平隅肉

名称	算式	値	換算値	数量	単位
上下部セグメント接合円周部 外	$6.4 * \pi$	20.1	0.88	17.7	(m)
上下部セグメント接合円周部 内	$6.4 * \pi$	20.1	0.88	17.7	(m)
上下部セグメント縦リブ	$0.23 * 2 * 8$	3.7	0.88	3.3	(m)
上下部セグメント縦手板	$0.25 * 2 * 4$	2.0	1.28	2.6	(m)

②下向

名称	算式	値	換算値	数量	単位
上部セグメント 頂版接合部	$0.25 * 4$	1.0	1.92	1.9	(m)
下部セグメント 頂版接合部	$0.3 * 4$	1.2	1.92	2.3	(m)

③立向

名称	算式	値	換算値	数量	単位
セグメント 接合線 外	$(2.40 + 1.254) * 4 * 2$	29.2	1.92	56.1	(m)
セグメント 接合線 内	$(2.40 + 1.254) * 4$	14.6	1.92	28.0	(m)
電気陽極棒	$(0.05 + 0.05 + 0.01) * 2 * 11$	2.4	1.6	3.8	(m)

④上向

名称	算式	値	換算値	数量	単位
下部セグメント 底部横リブ接合部	$0.1 * 4$	0.4	3.93	1.6	(m)

溶接工 計	135.0	(m)
-------	-------	-----

底版工 数量計算書

(溶接工)

①下向水平隅肉

名称	算式	値	換算値	数量	単位
外周	$5.84 * \pi$	18.3	0.88	16.1	(m)
排水管部	$0.356 * \pi$	1.1	1.28	1.4	(m)

②下向

名称	算式	値	換算値	数量	単位
中心線	$2.765 * 3$	8.3	2.88	23.9	(m)

③立向

名称	算式	値	換算値	数量	単位
ボルト、ナット	$0.015 * 6 * 12 * 2$	2.2	1.6	3.5	(m)

溶接工 計				44.9	(m)
-------	--	--	--	------	-----

(コンクリート)

規格	算式	数量	単位
無筋構造物・ポンプ打設	$6.5^2 \pi / 4 * 0.361 - (0.66^2 \pi / 4 * 0.361 * 2 + 0.356^2 \pi / 4 * 0.361)$	11.7	(m ³)
無筋構造物・人力打設	$6.5^2 \pi / 4 * 0.124 - 0.76^2 \pi / 4 * 0.124 * 2$	4.00	(m ³)

(基礎碎石)

規格	算式	数量	単位
栗石	$6.30^2 \pi / 4 - 0.76^2 \pi / 4 * 2$	30.27	(m ³)

人孔工 数量計算書

(コンクリート)

2箇所当り

規格	算式	数量	単位
無筋構造物・人力打設	$0.90^2 \pi / 4 * 0.2 * 2 - 0.66^2 \pi / 4 * 0.2 * 2$	0.12	(m ³)

ピット工 数量計算書

(溶接工)

下向水平隅肉

2箇所当り

名称	算式	値	換算値	数量	単位
集水ピット上蓋	$0.645 * \pi * 2$	4.1	0.88	3.6	(m)

塗装工 数量計算書

①内面補修塗装

名称		算式	数量	単位
セグメント高さ	継手溶接部	3.654×4	14.6	(m)
	外板溶接部裏面高さ	$3.654 \times 2 \times 4$	29.2	(m)
上・下部セグメント 接合円周部	溶接線部	$6.4 \times \pi$	20.1	(m)
	下部セグメント頂版裏面	$6.4 \times \pi$	20.1	(m)
上床版関係	上部セグメント頂版裏面	$6.34 \times \pi$	19.9	(m)
	中央センター部	$(2.95 - 0.279) \times 3$	8.0	(m)
	内部円周部	$5.9 \times \pi$	18.5	(m)
縦リブ関係	溶接部	$0.23 \times 2 \times 8$	3.7	(m)
	下部セグメント頂版裏面	$0.23 \times 2 \times 8$	3.7	(m)
継手板関係	溶接部	$0.25 \times 2 \times 4$	2.0	(m)
	下部セグメント頂版裏面	$0.25 \times 2 \times 4$	2.0	(m)
小計			141.8	(m)
補修面積 (片側10cm巾)		$141.8 \times 10 \times 2 / 100$	28.4	(㎡)
電気防食陽極棒 溶接部		$0.04 \times 2 \times 11$	0.9	(㎡)
ピット部		$0.645 \times \pi \times 0.5 \times 2$	2.0	(㎡)
		$0.645^2 / 4 \times \pi \times 2$	0.7	(㎡)
内面 計			32.0	(㎡)

②外面補修塗装

名称		算式	数量	単位
セグメント高さ		$(2.4 + 1.25) \times 4$	14.6	(m)
上・下部セグメント接合円周部		$6.4 \times \pi$	20.1	(m)
上床版関係	溶接線部	$6.34 \times \pi$	19.9	(m)
	外枠溶接部	0.35×3	1.1	(m)
小計			55.7	(m)
補修面積		55.7×0.2	11.1	(㎡)
電気防食陽極棒 溶接部		$0.04 \times 2 \times 11$	0.9	(㎡)
外面 計			12.0	(㎡)
内面+外面			44.0	(㎡)