

蕨市民公園ボール広場整備工事

数量計算書

数量総括表

工種	仕様形状	単位	数量	摘要
構造物取壊し工				
ベンチ-1座面撤去	W1250	基	3.0	
ベンチ-2座面撤去	W1800 手すり付	基	4.0	
ベンチ-3座面撤去	W1800	基	3.0	
プランター-1撤去	500×1000 H550	基	20.0	
プランター-2撤去	φ840 H550	基	2.0	
廃プラスチック処分・運搬		m3	0.2	
木材撤去処分・運搬		m3	0.6	
鋼材撤去処分・運搬		t	0.004	
伐採伐根工				
高木伐採	$0.6 \leq C < 0.9$	本	1	C0.82 H7
〃	$1.5 \leq C < 2.0$	本	1	C1.95 H12
基本剪定	C0.3～0.6	本	1	
〃	C0.6～0.9	本	4	
〃	C0.9～1.2	本	3	
〃	C1.2～1.5	本	1	
強剪定	C0.9～1.2	本	1	
〃	C1.8～2.1	本	1	
発生材処分・運搬		t	2.259	
土工				
切土	掘削押土	m3	217	
床掘	機械	m3	28	
埋戻し	機械	m3	5	
残土処分・運搬		m3	245	

数量総括表

工種	仕様形状	単位	数量	摘要
低木植栽工				
ドウダンツツジ	H800 L4.7W1m	本	14	3本/m
園路広場工				
グリーンダスト舗装	100-150	m ²	870	
管理施設工				
利用案内サイン	W970 H2000	基	2	
サービス施設工				
ベンチ-1座面貼替	W1200肘掛付,木製	基	3	
ベンチ-2座面貼替	W1800肘掛付,木製	基	7	
ソーラー時計	片面Φ700H5200	基	1	
スポーツ施設工				
バスケットゴール	W1400H3850	基	1	
フットサルゴール	W3160H2015 砂袋付	基	1	
コートライン	W15 合成樹脂製 釘付	m	74.0	
防球ネット	H6000天井付	式	1	
カーテン式出入口施錠部基礎		箇所	4	
片開き潜り門扉基礎		基	3	

樹木処分量

工種	仕様形状	単位	数量	単位当り重量(t)	重量(t)	備考
				10本当り		
高木伐採工	$0.3 \leq C < 0.6$	本	0	0.90	0	
	$0.6 \leq C < 0.9$	本	1	1.95	0.195	
	$0.9 \leq C < 1.2$	本	0	3.60	0	
	$1.2 \leq C < 1.5$	本	0	5.70	0	
	$1.5 \leq C < 2.0$	本	1	10.20	1.02	
計					1.215	
高木剪定工						
基本剪定	$0.3 \leq C < 0.6$	本	1	0.18	0.018	伐採/5
〃	$0.6 \leq C < 0.9$	本	4	0.39	0.156	
〃	$0.9 \leq C < 1.2$	本	3	0.72	0.216	
〃	$1.2 \leq C < 1.5$	本	1	1.14	0.114	
強剪定	$0.9 \leq C < 1.2$	本	1	2.00	0.2	
〃	C1.8~2.1	本	1	3.40	0.34	伐採/3
計					1.044	
合計					2.259	

リサイクル集計表

[illegible]

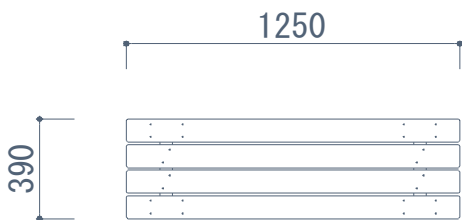
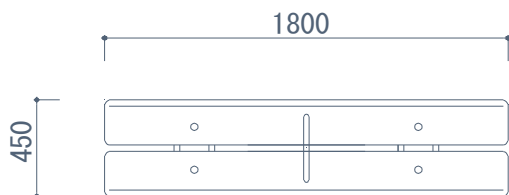
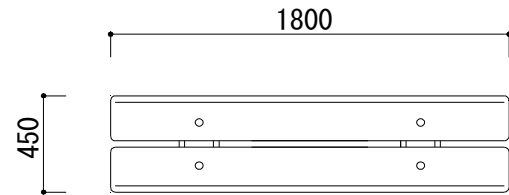
構造物作業土工集計表

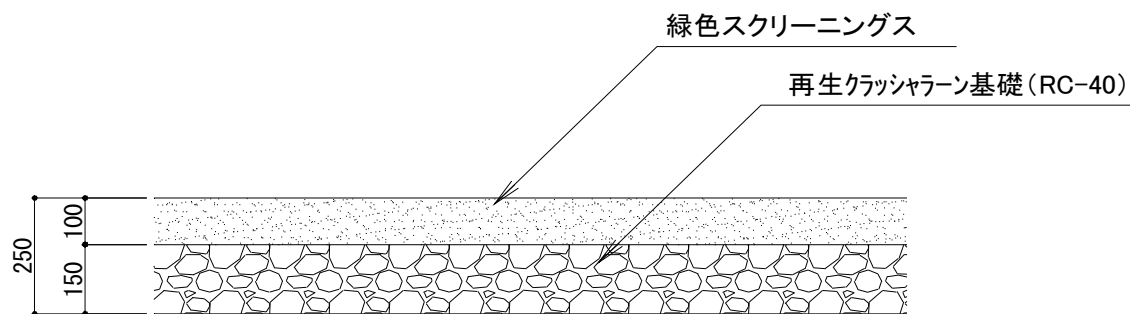
工 種	単位	数量	当り 数量	単 位 数 量				数 量								備 考	
				床掘(m³)		埋戻(m³)		残土	床拵	床掘(m³)		埋戻(m³)			残土		床拵
				機械	人力	機械	人力		(m²)	機械	人力	機械	人力	砂	(m3)		(m²)
構造物取壊し工																	
プランターー1撤去	基	20	10					2.80							5.60		
プランターー2撤去	基	2	10					0.00							0.00		
管理施設工																	
利用案内サイン	基	2	10	4.70		2.90		1.80		0.940		0.58					
サービス施設工																	
ソーラー時計	基	1	10	16.60		9.40		7.20		1.660		0.94					
スポーツ施設工																	
バスケットゴール	基	1	10	18.20		11.30		6.90		1.820		1.13					
防球ネット	式	1	1	19.80		0.00		19.80		19.800		0.00					
カーテン式出入口施錠部基礎	箇所	4	10	0.50		0.20		0.30		0.200		0.08					
片開き潜り門扉基礎	基	3	10	13.40		9.90		3.50		4.020		2.97					
									計	28.440		5.700			5.600		
										残土処分		27.71					

造成土工集計表

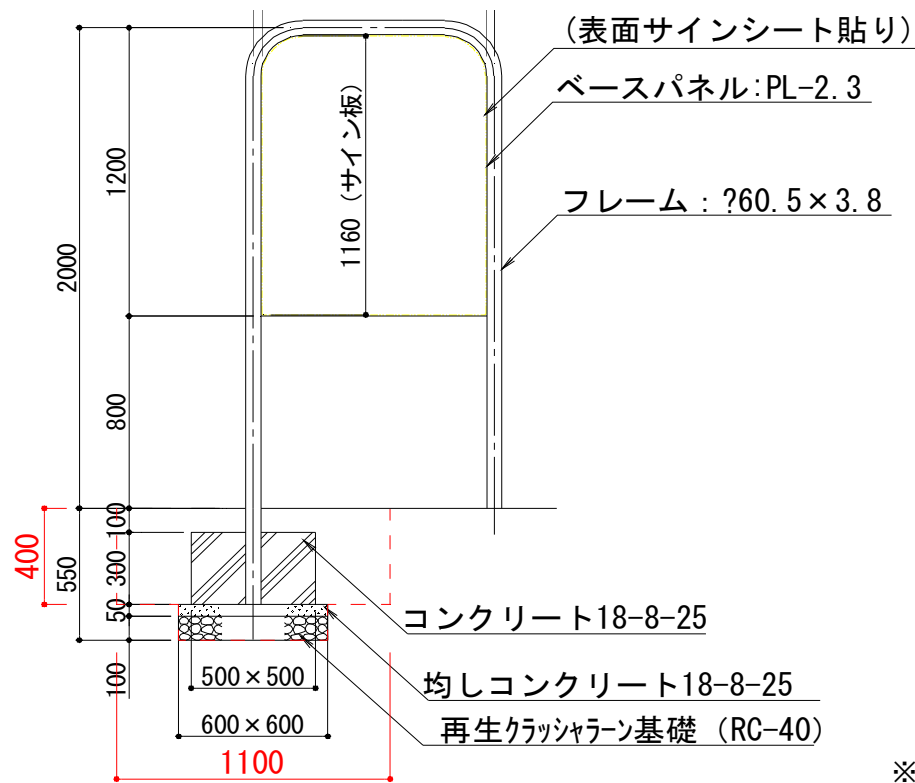
工 種	単位	数量	当り 数量	単 位 数 量						数 量						備 考	
				切土(m³)		盛土(m³)		残土	床拵	切土(m³)		盛土(m³)			残土		床拵
				機械	人力	機械	人力		(m²)	機械	人力	機械	人力		(m3)		(m²)
園路広場工																	
グリーンダスト舗装	m²	870	100	25		0				217.5		0					
									計	217.5		0					
										残土処分			217.50				

残土処分合計		245.21	m3
--------	--	--------	----

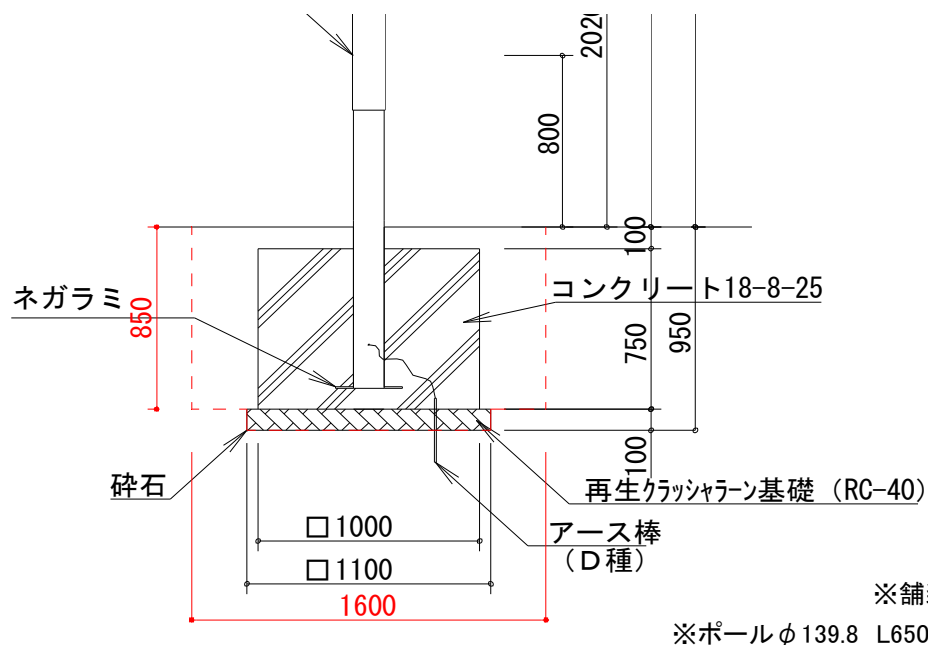
撤去工			10基当り		
種 別	形状・寸法	算 式	単位	数 量	
■ベンチ座面撤去-1					
木材	厚30	$1.25 \times 0.39 \times 0.03 \times 10$ $= 0.146$	m3	0.1	
■ベンチ座面撤去-2					
木材	厚100	$1.8 \times 0.45 \times 0.1 \times 10$ $= 0.810$	m3	0.8	
鋼材	φ 27.2*1.9mm	$(0.25 \times 2 + 0.3) \times 10 \times 1.19 \text{kg/m} / 1000$ $= 0.009$	t	0.009	
■ベンチ座面撤去-3					
木材	厚100	$1.8 \times 0.45 \times 0.1 \times 10$ $= 0.810$	m3	0.8	
■プランター-1撤去					
	500 × 1000 H550	参考: 1010 × 470 × 440 14kg → $14 / (1.10 \times 0.47 \times 0.44) \times (1.0 \times 0.5 \times 0.55) \doteq 16.9 \text{kg}$ FRP比重1.5~1.8(平均1.65)			
プラスチック		$0.0169 / 1.65 \times 10$ $= 0.1020$	m3	0.102	
土		$0.5 \times 1.0 \times 0.55 \times 10$ $= 2.7500$	m3	2.8	
■プランター-2撤去					
	φ 840 H550	参考: φ 800 × 520 9kg → $9 / (0.04 \times 0.04 \times 0.52) \times (0.042 \times 0.042 \times 0.55) \doteq 10.5 \text{kg}$			
プラスチック		$0.009 / 1.65 \times 10$ $= 0.0540$	m3	0.054	
土		$0.04 \times 0.04 \times 3.14 \times 0.52 \times 10$ $= 0.0260$	m3	0.0	



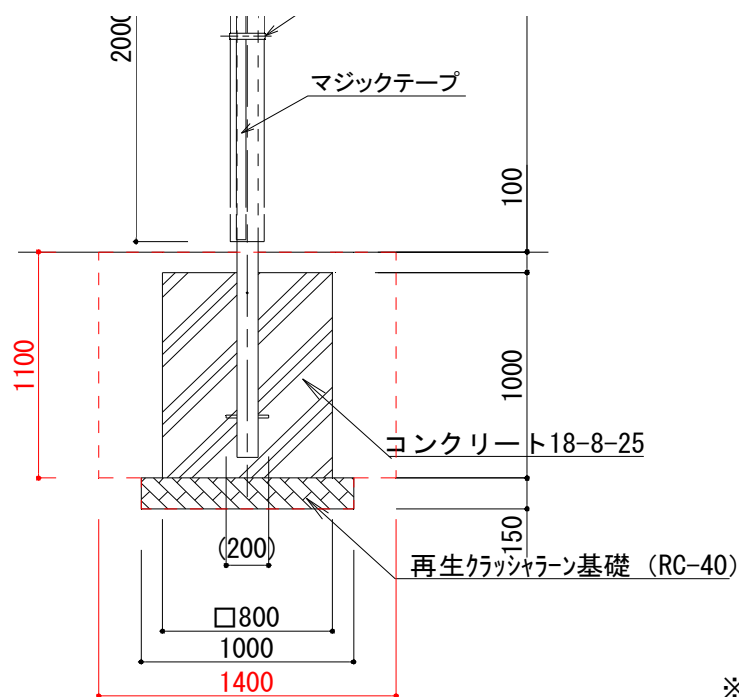
種 別	形状・寸法	算 式			単位	数 量
造成土工 切土		0.25*100	=	25.000	m3	25.0
盛土			=		m3	0.0
再生碎石	t150	0.15*100	=	15.000	m3	15.0
緑色スクリーニングス	t100	0.1*100	=	10.000	m3	10.0



種 別	形状・寸法	算 式	単位	数 量
作業土工 床掘		$(0.6 \times 0.6 \times 0.15 + 1.1 \times 1.1 \times (0.4 - 0.25)) \times 2 \times 10$	m3	4.7
埋戻し			m3	2.9
残土処理		$(0.6 \times 0.6 \times 0.15 + 0.5 \times 0.5 \times (0.3 - 0.15)) \times 2 \times 10$	m3	1.8
再生碎石基礎	RC-40 厚100	$0.6 \times 0.6 \times 2 \times 10$	m2	7.2
均し型枠		$0.6 \times 0.05 \times 4 \times 2 \times 10$	m3	2.4
均しコンクリート		$0.6 \times 0.6 \times 0.05 \times 2 \times 10$	m3	0.4
型枠		$0.5 \times 0.3 \times 4 \times 2 \times 10$	m2	12.0
コンクリート		$(0.5 \times 0.5 \times 0.3 - 0.03025 \times 0.03025 \times 3.14 \times 0.3) \times 2 \times 10$	m3	1.5
利用案内サイン		10.000	基	10.0



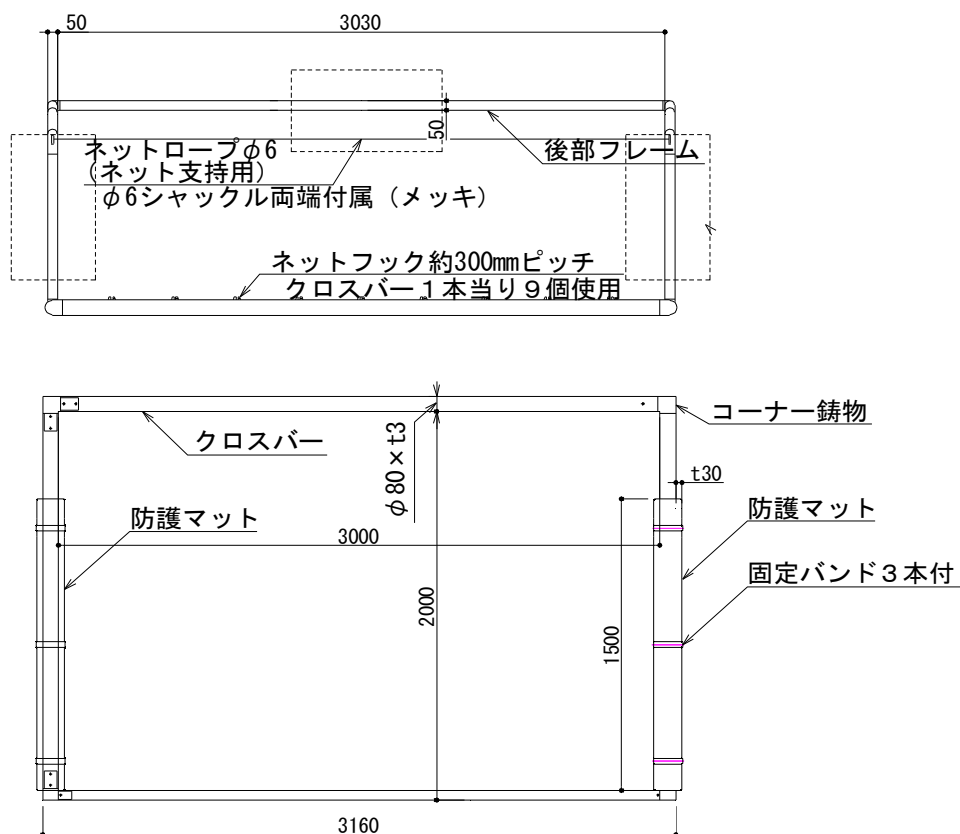
種 別	形状・寸法	算 式	単位	数 量
作業土工 床掘		$(1.1 \times 1.1 \times 0.1 + 1.0 \times 1.6 \times 1.6 \times (0.85 - 0.25)) \times 10$	m3	16.6
埋戻し			m3	9.4
残土処理		$(1.1 \times 1.1 \times 0.1 + 1.0 \times 1.0 \times (0.75 - 0.15)) \times 10$	m3	7.2
再生碎石基礎	RC-40 厚100	$1.1 \times 1.1 \times 10$	m2	12.1
型枠		$1.0 \times 0.75 \times 4 \times 10$	m2	30.0
コンクリート		$(1.0 \times 1.0 \times 0.75 - 0.1398 \times 0.1398 / 4 \times 3.14 \times 0.65) \times 10$	m3	7.4
ソーラー時計		10.000	基	10.0



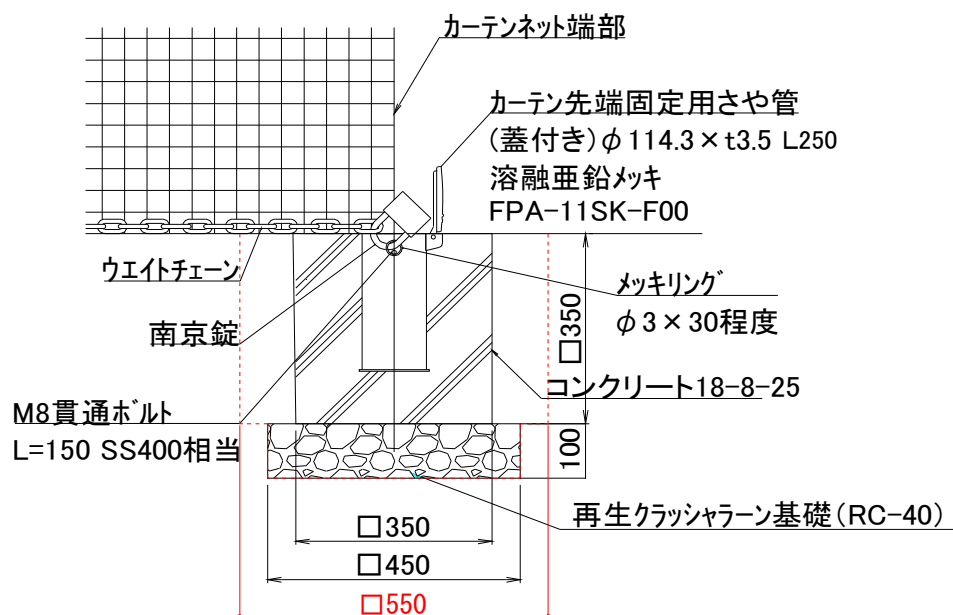
※舗装厚250控除

※ポール□100 L900

種 別	形状・寸法	算 式	単位	数 量
作業土工 床掘		$(1 \times 1 \times 0.15 + 1.4 \times 1.4 \times (1.1 - 0.25)) \times 10$	m3	18.2
埋戻し			m3	11.3
残土処理		$(1 \times 1 \times 0.15 + 0.8 \times 0.8 \times (1.0 - 0.15)) \times 10$	m3	6.9
再生碎石基礎	RC-40 厚150	$1.0 \times 1.0 \times 10$	m2	10.0
型枠		$1.0 \times 1.0 \times 4 \times 10$	m2	40.0
コンクリート		$(0.8 \times 0.8 \times 1.0 - 0.1 \times 0.1 \times 0.9) \times 10$	m3	6.3
バスケットゴール		10.000	基	10.0
防護マット		10.00	枚	10.0



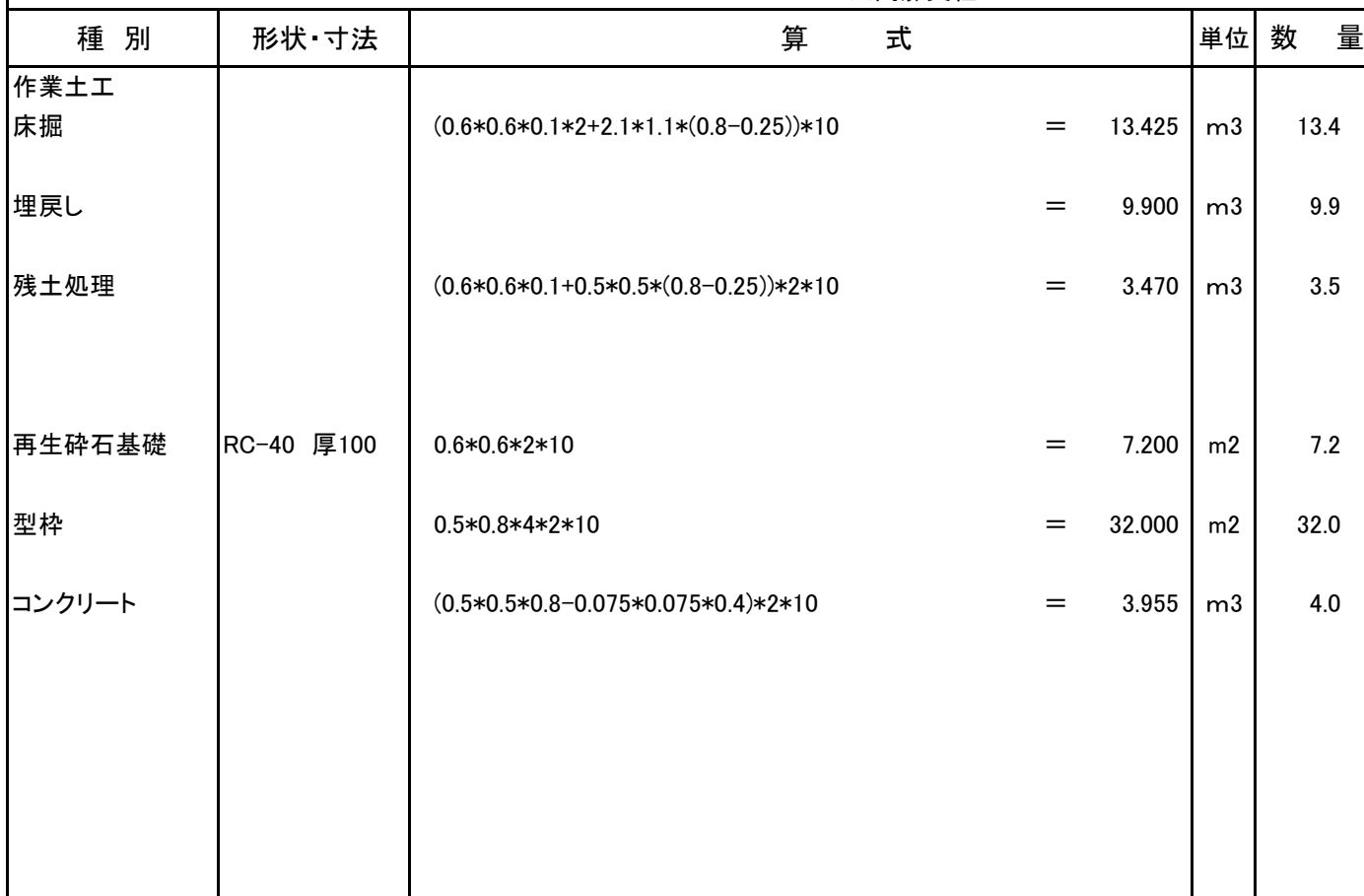
種 別	形状・寸法	算 式	単位	数 量
フットサルゴール		10.000 = 10.000	基	10.0
防護マット		2*10 = 20.000	枚	20.0
砂袋		3*10 = 30.000	個	30.0



※舗装厚250控除

種 別	形状・寸法	算 式	単位	数 量
作業土工 床掘		$(0.45 \times 0.45 \times 0.1 + 0.55 \times 0.55 \times (0.35 - 0.25)) \times 10 = 0.505$	m3	0.5
埋戻し		$= 0.200$	m3	0.2
残土処理		$(0.45 \times 0.45 \times 0.1 + 0.35 \times 0.35 \times (0.35 - 0.25)) \times 10 = 0.325$	m3	0.3
再生碎石基礎	RC-40 厚100	$0.45 \times 0.45 \times 10 = 2.025$	m2	2.0
型枠		$0.35 \times 0.35 \times 4 \times 10 = 4.900$	m2	4.9
コンクリート		$(0.35 \times 0.35 \times 0.35 - 0.1143 \times 0.1143 / 4 \times 0.25) \times 10 = 0.420$	m3	0.4

10基当り

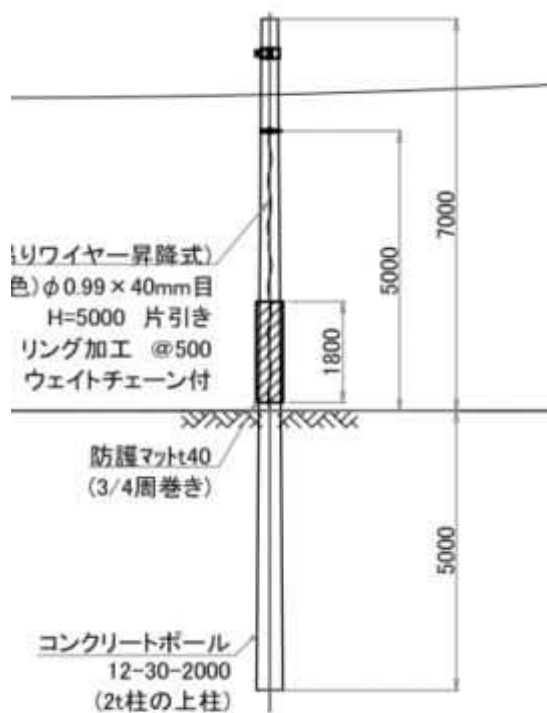


防球ネット支柱

1式当り



18本



2本

※舗装厚250控除

種 別	形状・寸法	算 式	単位	数 量
作業土工 床掘		$10-19-500 \quad 18\text{本}$ $(0.324+0.284)^{2/4} \times 3.14 \times (3-0.25) \times 18 = 14.364$ $12-30-2000 \quad 2\text{本}$ $(0.394+0.46)^{2/4} \times 3.14 \times (5-0.25) \times 2 = 5.438$ $14.4+5.4 = 19.800$	m3	14.4
埋戻し		$= 0.000$	m3	0.0
残土処理		$= 19.800$	m3	19.8