下山(蕨)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	盛土法面整形		m2	17.0	17.0	
	残土処理工	残土処理	指定処分 L=3.0km	m3	36.4	36.0	
防火水槽設置工							
	作業土工	床掘り	土砂	m3	185.1	180.0	
		埋戻し	B	m3	133.9	130.0	
		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	
		吸管投入孔保護工	1500×1500×200	箇所	1.0	1.0	
		鉄蓋工	φ600 町章入り T-25	枚	1.0	1.0	
	標識工	消防標識		箇所	1.0	1.0	

下山(蕨)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
付帯工							
	敷地内路盤工	路盤工	RC-30 t=10cm	m2	99.7	99.0	
構造物撤去工							
	構造物取壊し工	ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し	有筋	m3	7.8	7.0	
		殻運搬処理	L=11.6km	m3	7.8	7.0	宏誠
		ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し	無筋	m3	5.6	5.0	
		殻運搬処理	L=10.3km	m3	5.6	5.0	共栄建設
	鋼材運搬処理	鋼材運搬処理	L=6.0km	t	0.12	0.12	
共通仮設費							
	安全費	交通誘導員	交通誘導員B	人	2.0	2.0	

土　工　集　計　表

種　種	細　別	算　式	単位	数量	備　考
土工					
	法面整形	A=(1.4+1.8)/2*10.0+1.8/2*1.1=	m2	17.0	
作業土工					
	床掘（土砂）		m3	185.1	
	埋戻（流用土）		m3	133.9	
	基面整正	A=3.806×7.006＝	㎡	26.7	
残土処分工					
	残土処分（土砂）	V=185.1-133.9/0.9	m3	36.36	

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			
NO.0+1.7	1.7	19.2	9.60	16.3	27.3	13.65	23.2	
NO.0+2.2	0.5	17.2	18.20	9.1	27.3	27.30	13.7	
NO.0+3.5	1.3	17.2	18.20	23.7	27.3	27.30	35.5	
NO.0+3.5		20.3			9.4			
NO.0+8.8	5.3	20.3	20.30	107.6	9.4	9.40	49.8	
NO.0+9.3	0.5	19.8	20.05	10.0	8.5	8.95	4.5	
NO.0+11.0	1.7	0.0	9.90	16.8	0.0	4.25	7.2	
集水ピット				1.6				
計				185.1			133.9	

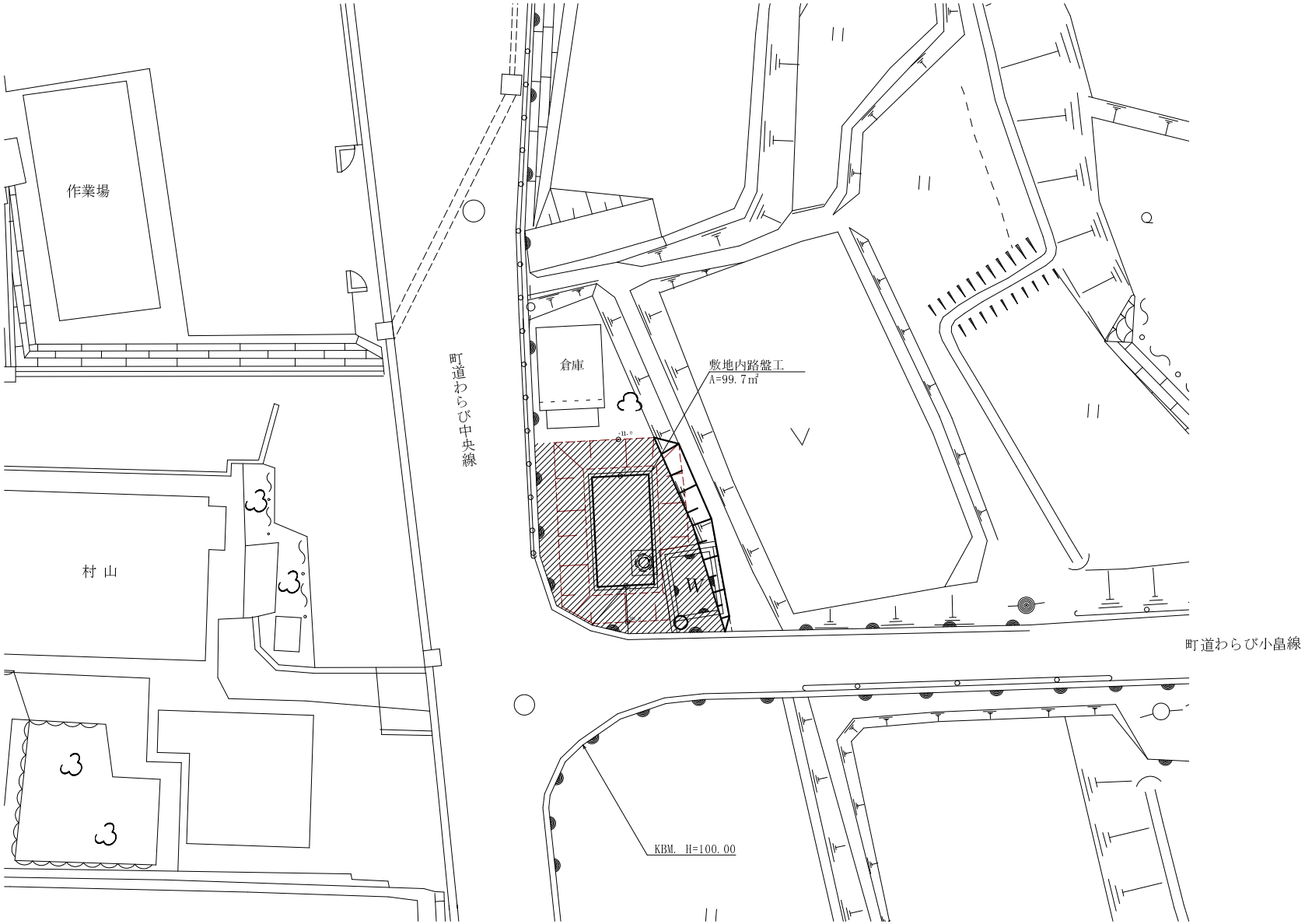
防火水槽数量計算書

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＝ 3.806×7.006×0.15	m3	4.0	
型枠		A＝ (3.806＋7.006)×2×0.15	m2	3.2	
敷きモルタル	1:3	V＝ 6.606×3.406×0.03	m3	0.7	
基礎砕石工	RC-40 t=20cm	A＝ 3.806×7.006	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＝ (1.5×1.5×0.2)－(0.905^2×π/4×0.2)	m3	0.3	
型枠		A＝ 1.5×4×0.2	m2	1.2	
基礎砕石工	RC-40 t=15cm	A＝ (1.5×1.5)－(0.905^2×π/4)	m2	1.6	
鉄筋工	SD345 D13	W＝ (1.4×12＋0.395×20)×0.995÷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・基礎ﾌﾞﾛｯｸ	式	1.0	

付帯工数量計算書

種　　別	細　　別	算　　式	単位	数　　量	摘　　要
敷地内路盤工	路盤工(t=100 RC-30)				
		A=　101.97-2.25=99.72	m2	99.72	

平 面 図　S=1:250



構造物撤去数量計算書

種　　別	細　　別	算　　式	単位	数　　量	摘　　要
コンクリート構造物取壊し	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ				
撤去防火水槽		V=　(4.00*3.00-3.5*2.5)*2.4=7.80	m3	7.80	
コンクリート殻運搬処理	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ		m3	7.80	
コンクリート構造物取壊し	無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ				
重力式擁壁			m3	5.63	
コンクリート殻運搬処理	無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ		m3	5.63	
鋼材運搬処理	ネットフェンス	W=　(2.7+3.4)*2*9.92=121.02	kg	121.02	

重力式擁壁　撤去数量

測点	距離	高さ	天端幅	底面幅	面積	平均面積	数量
側面							
+0.00		0.80	0.30	0.70	0.40		
+2.20	2.20	1.25	0.30	0.93	0.77	0.59	1.29
+5.10	2.90	1.25	0.30	0.93	0.77	0.77	2.23
							3.52
断面							
+0.30		1.25	0.30	0.93	0.77		
+2.60	2.30	1.25	0.30	0.93	0.77	0.77	1.77
+3.30	0.70	0.50	0.30	0.55	0.21	0.49	0.34
							2.11
計							5.6