

数量計算書

国補 城山公園噴水広場整備工事

材料数量調書

平面数量算出書

工種	種別	名称	形状・寸法	算式	数量	単位	項目
基盤整備							
		敷地造成工					
		土工	別紙土坪計算書				
		掘削		3793.1 = 3,793.10	3,800	m3	3790
		盛立		1337.6 = 1,337.60	1,300	m3	1330
		運搬		3793.1-1337.6/0.9 = 2,306.88	2,300	m3	2300
		残土処分	(敷地造成+擁壁)	(3793.1+18.8)-1337.6/0.9 = 2,325.68	2,300	m3	2300
		植栽基盤工					
		表土盛土工					
		客土-1	芝生用耐圧基盤土壌 t200	(39.07+112.14+229.14+248.88+36.01+5.68+28.31)/0.2 = 3,496.2	3,500	m2	
		客土-1	根茎誘導透水シート t0.16	195.34+567.10+1145.72+1244.40+180.05+28.40+141.54 = 3,502.55	3,500	m2	
		客土-2	芝生用耐圧基盤土壌 t200	(49.36+48.75)/0.2 = 490.55	490	m2	
		客土-3	山砂 t150	43.23+3.38 = 46.61	50	m3	
		客土-4	山砂 t1000	51.91+55.86+64.14+58.74+52.42+45.24 = 328.31	330	m3	カツラ・アキニレ範囲
		擁壁工					
		小型擁壁工					
		擁壁-1	H=100~700コンクリート打ち放し、化粧型枠	2.639+6.042+4.754+2.456 = 15.89	16	m	
		擁壁-2	H=0~2379コンクリート打ち放し、化粧型枠	5.297 = 5.30	5	m	
		擁壁-3	H=0~2463コンクリート打ち放し、化粧型枠	4.82 = 4.82	5	m	
		残土処分(敷地造成工)		16*0.3+5*1.3+5*1.5 = 18.80			
植栽							
		植栽工					
		高木植栽					
		シラカシ	3.0-0.15-0.8	6 = 6.00	6	本	二脚鳥居(添柱付)
		カツラ	5.0-0.3-2.0	25 = 25.00	25	本	三脚鳥居
		ヤマボウシ	3.0-0.15-1.5	4 = 4.00	4	本	二脚鳥居(添柱付)
		ヤマボウシ(株立ち)	3.0-0.15	3 = 3.00	3	本	二脚鳥居(添柱付)
		イタヤカエデ	2.5	4 = 4.00	4	本	二脚鳥居(添柱付)
		オオバボダイジュ	5.0-0.3	3 = 3.00	3	本	三脚鳥居
		アカシデ	3.5-0.15-1.2	6 = 6.00	6	本	二脚鳥居(添柱付)
		オオヤマザクラ	4.0-0.21-1.2	10 = 10.00	10	本	二脚鳥居(添柱付)
		ヤマザクラ	3.0-0.12-0.8	12 = 12.00	12	本	二脚鳥居(添柱付)
		ケヤキ	5.0-0.25-2.0	3 = 3.00	3	本	三脚鳥居
		ハウチワカエデ	2.0-	2 = 2.00	2	本	二脚鳥居(添柱付)
		コナラ	3.5-0.15-1.2	2 = 2.00	2	本	二脚鳥居(添柱付)
		コナラ(株立ち)	3.0-0.15	2 = 2.00	2	本	二脚鳥居(添柱付)
		ミズキ	3.0-	2 = 2.00	2	本	二脚鳥居(添柱付)
		アキニレ	5.0-0.3-2.0	8 = 8.00	8	本	三脚鳥居
		ヒメシャラ(株立ち)	3.0-	3 = 3.00	3	本	三脚鳥居
		マルチング敷均し		= 3.00	3	m3	
		低木植栽					
		ツリバナ	0.8-	2 = 2.00	2	本	
		ガマズミ	1.0-	2 = 2.00	2	本	添柱木
		リュウキュウツツジ	0.5-0.4	105+60 = 165.00	165.0	本	
		ビョウヤナギ	0.5-0.4	485 = 485.00	485.0	本	
		ヤマブキ	0.5-3芽立	160+50+55 = 265.00	265.0	本	
		ドウダンツツジ	0.5-0.25	85+40+55 = 180.00	180.0	本	

平面数量算出書

工種	種別	名称	形状・寸法	算式	数量	単位	項目
		マルチング敷均し		=	5.00	5 m3	
		地被類植栽					
		オカメザサ	3芽立ち12pot	160+120	= 280.00	280 鉢	
		ピンカミノール	3芽立ち9pot	1080+360+340+800	= 2,580.00	2,580 鉢	
		ヤブラン	3芽立ち10.5pot	1820+110	= 1,930.00	1,930 鉢	
		ツワブキ	3芽立ち10.5pot	2310+980+1250+1100	= 5,640.00	5,640 鉢	
		フッキソウ	3芽立ち9.0pot	60	= 60.00	60 鉢	
		コトネアスター	L=0.3 10.5pot	1070	= 1,070.00	1,070 鉢	
		マルチング敷均し			= 18.00	18 m3	
		ハリシバ-1	ひめの	756.1+1145.7+140.7	= 2,042.50	2,040 m2	
		ハリシバ-2	ノシバ	180+1240.9	= 1,420.90	1,420 m2	
		ハリシバ-3	ノシバ	189.8-0.50 ² *3.14*8-0.8 ² +22.5	= 182.88	183 m2	
		緑化吹付工	フラワーシステム工法 厚層基盤材吹付	108.8+79.5	= 188.30	190 m2	
		植生工	種子散布工	501.6-15*0.5 ² *3.14-0.22 ² *3.14*8-1.5 ² -1.0 ² *3.0-0.30 ² *3.14*3	= 482.51	480 m2	
		樹木養生工(根上がり防止)					
		防根忌避材	W250、t=4mm以上	18.84+9.42+11.68+6.75+9.06+10.07+7.01+28.79	= 101.62	102 m	
		根系誘導耐圧基盤	ハワ-ミックス同等以上 t200	(18.85+42.23+13.92+8.17+11.10+10.51+7.70+51.56)/0.2	= 820.20	820 m2	
施設整備							
		雨水排水設備工					
		側溝工					
		スリット側溝240-1	U300A型側溝、片寄型ハウダリー側溝蓋	2.03+3.48+3.15+1.80	= 10.46	11 m W=400	
		スリット側溝300-1	U300B型側溝、片寄型ハウダリー側溝蓋	4.72+21.42+9.21+25.31+26.32+3.42	= 90.40	90 m W=400	
		スリット側溝360-1	U300C型側溝、片寄型ハウダリー側溝蓋	11.9+2.45+20.19+22.99	= 57.53	58 m W=400	
		スリット側溝360-2(片側浸透)	U300C型透水側溝、片寄型ハウダリー側溝蓋	6.13	= 6.13	6 m W=400	
		砂利蓋側溝240-2(片側浸透)	U300A型透水側溝、砂利のせ蓋、スチールエッジ	24.17	= 24.17	24 m W=400	
		砂利蓋側溝300-2(片側浸透)	U300B型透水側溝、砂利のせ蓋、スチールエッジ	42.03	= 42.03	42 m W=400	
		砂利蓋側溝360-2(片側浸透)	U300C型透水側溝、砂利のせ蓋、スチールエッジ	16.15+16.54	= 32.69	33 m W=400	
		皿型側溝240-2(片側浸透)	U300A型透水側溝、擬石皿形蓋、スチールエッジ	29.1+21.72	= 50.82	51 m W=400	
		皿型側溝300-2(片側浸透)	U300B型透水側溝、擬石皿形蓋、スチールエッジ	3.00+10.35+34.45	= 47.80	48 m W=400	
		皿型側溝360-2(片側浸透)	U300C型透水側溝、擬石皿形蓋、スチールエッジ	33.26+24.85+36.19	= 94.30	94 m W=400	
		擬石皿形蓋端部		1+1	= 2.00	2 ヶ所	
		擬石皿形蓋コーナー		5	= 5.00	5 ヶ所	
		砂利敷	砂利敷t100	7.94+0.17+0.79	= 8.90	9 m2	
		管渠工					
		砂利敷透水管-2	透水管、400*500単粒土砕石、透水シート巻	31.32+29.97+27.63+26.84	= 115.76	116 m W=200	
		砂利敷透水管-3	透水管、400*400単粒土砕石、透水シート巻	6.42	= 6.42	6 m W=200	
		トレンチ	透水管、600*600単粒土砕石、透水シート巻	10.15+5.72	= 15.87	16 m	
		台付き管φ250	台付き管φ250	5.79	= 5.79	6 m	
		VU150		3.54+2.53	= 6.07	6 m	
		VU200		16.42+2.74+1.87	= 21.03	21 m	
		VU250		4.12+5.46+3.28	= 12.86	13 m	
		VU300		14.56+1.57+1.74+4.34	= 22.21	22 m	
		VU400		1.53+1.34	= 2.87	3 m	
		樹工					
		スリット蓋CD樹300	CD樹口300*300-2段、鑄鉄製ハウダリー樹300用	1+1+1	= 3.00	3 基	
		スリット蓋CD樹300L	CD樹口300*300-2段、鑄鉄製ハウダリー樹300用	1	= 1.00	1 基	スリットL字
		スリット蓋CD樹450	CD樹口450*300-2段、鑄鉄製ハウダリー樹450用	1+1+1+1	= 4.00	4 基	
		スリット蓋CD樹450L	CD樹口450*300-2段、鑄鉄製ハウダリー樹450用	1	= 1.00	1 基	スリットL字

平面数量算出書

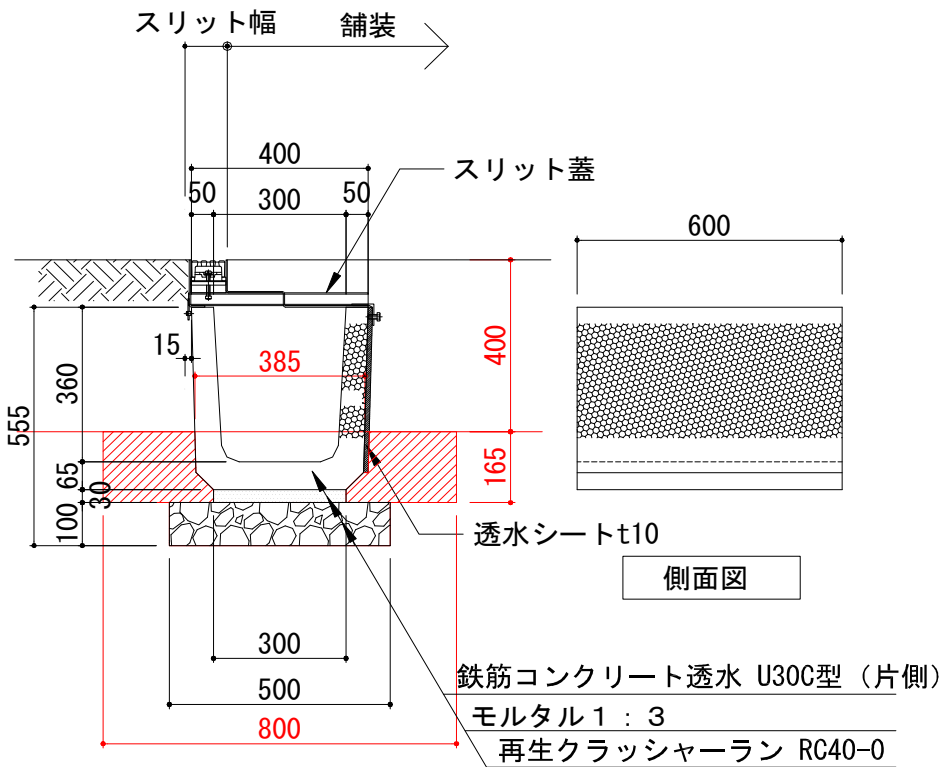
工種	種別	名称	形状・寸法	算式		数量	単位	項目
		砂利蓋CD樹300	CD樹口300*300-2段、砂利ボックスグレーチング300用	1	=	1.00	1	基
		砂利蓋CD樹450	CD樹口450*300-2段、砂利ボックスグレーチング450用	1+1+1+1+1	=	5.00	5	基
		皿型側溝樹	皿ブロック用既成樹、皿ブロック	7+3	=	10.00	10	基
		集水樹-1	現場打ち、グレーチングt6-14、透水シート	1+1	=	2.00	2	基
		集水樹-2	現場打ち、グレーチングt6-14、透水シート	1	=	1.00	1	基
		集水樹-3-1	現場打ち、グレーチングt6-14、透水シート	1	=	1.00	1	基
		集水樹-3-2	現場打ち、グレーチングt6-14	1	=	1.00	1	基 透水シート無し
		オーバ-フロー樹	CD樹口450*300-2段、パワ-ミックス同等充填	1+1	=	2.00	2	基
		流入人孔	1号人孔	1	=	1.00	1	基
		残土処分			=	120.00	120	m3
		調整池工						
		空隙貯留層	雨水・根茎誘導耐圧基盤材 t=200mm(平均)	(39.07+13.12+52.66+33.27+7.91+11.76+24.92+21.57+1.90+5.23+11.30+11.73+7.23+19.37+14.31+11.78+8.97+6.98+6.21+5.44+5.67+9.57+4.39+9.21+7.99+17.15+98.24+75.91+29.08+10.93+24.77+30.41+2	=	3.307	3,310	m2
		板状排水材	W1000、t=30mm	11.74+28.63+10.90+15.40+16.48+12.90+15.68+11.04+13.44+13.64+11.20+8.82+7.42+5.54+4.30+8.62+6.74+5.44+11.38+7.92+47.22+29.48+17.66+17.62+11.34+12.48+3.09	=	366.12	366	m2
		電動弁筐	3号人孔 鑄鉄製マンホール親子蓋		=	1.00	1	基
		管理人孔-1	1号人孔 H=2158 鑄鉄製マンホール蓋		=	1.00	1	基
		管理人孔-2	1号人孔 H=2557 鑄鉄製マンホール蓋		=	1.00	1	基
		管路土工			=	1.00	1	式
		放流管Vuφ250	Vuφ250	4.80+4.24+8.125+33.75+33.75	=	84.67	84.7	m 内訳書 別紙
		オーバ-フロー管	Vuφ250	15.57	=	15.57	16	m
		園路広場工整備工						
		舗装工						
		広場舗装-1B	小舗石舗装:管理車対応	148.23+51.08+88.57-0.045^2*3.14*15.0	=	287.8	288	m2
		広場舗装-2B	石張舗装	28.53+18.36	=	46.9	47	m2
		広場舗装-3	洗い出しコンクリート舗装:管理車対応	77.0+1054.45	=	1,131.5	1,130	m2
		広場舗装-5A	緑化ブロック芝目地	80.62+40.11	=	120.7	121	m2
		広場舗装-5B	緑化ブロック	29.22+14.84	=	44.1	44	m2
		園路舗装-1A	透水性コンクリート舗装:管理車対応	312.46+60.38+56.58-0.045^2*3.14*2.0	=	429.4	429	m2
		園路舗装-1B	透水性コンクリート舗装	163.17+17.70+18.02+456.89+37.47+102.39+62.08-0.045^2*3.14*2.0-0.25*(6.0+6.0)	=	854.7	855	m2
		園路舗装-2	石張舗装:管理車対応	151.1	=	151.1	151	m2
		園路緑石工						
		エッジ-1	スチールエッジ同等以上	11.39+3.12*4+3.00*3+4.93+3.89+4.09+46.63+37.10	=	129.5	130	m
		エッジ-2	ランドスケープエッジ同等以上	39.52+44.48+11.24+17.80+18.92	=	132.0	132	m
		緑石	切石(現場発生材流用)	62.03+2.00+35.76+7.86+7.61+9.63+8.02+8.54	=	141.5	142	m
		修景施設整備工						
		水景舗装工						
		水景緑石	御影石200*100*600R加工表面:ビシャン仕上げ	68.17	=	68.17	68	m
		水景舗装-1-1	御影石100*100内外t35 グレー表面:ビシャン仕上げ	10.75^2*3.14-7.62^2*3.14	=	180.54	181	m2
		水景舗装-1-2	御影石240*300~380内外t35 クロ表面:ビシャン仕上げ	6.98^2*3.14-5.37^2*3.14	=	62.43	62	m2
		水景舗装-1-3(全体)	御影石190*110~360内外t35 クロ表面:ビシャン仕上げ	(4.63^2*3.14-4.17^2*3.14)+(2.63*3.07+(2.43^2*3.14-1.77^2*3.14)+(1.23^2*3.14-1.00*1.00)	=	42.43	42	m2
		水景舗装-1-3-①		(4.83^2*3.14-4.17^2*3.14)	=	18.65	19	m2
		水景舗装-1-3-②		(2.83*4.0)	=	11.32	11	m2
		水景舗装-1-3-③		(2.43^2*3.14-1.77^2*3.14)	=	8.70	9	m2
		水景舗装-1-3-④		(1.23^2*3.14-1.00*1.00)	=	3.75	4	m2
		水景舗装-2-1	ヒト躯体部:水景舗装-2の割り付けにあわせる	3.34+3.09+2.35+2.14+1.82+3.61+1.08+0.76+0.56+0.36	=	19.11	19	m2

-①18.7 -②11.3-③8.7 -④3.8

スリット側溝360-2(片側透水)

10.0 m

当たり数量計算書

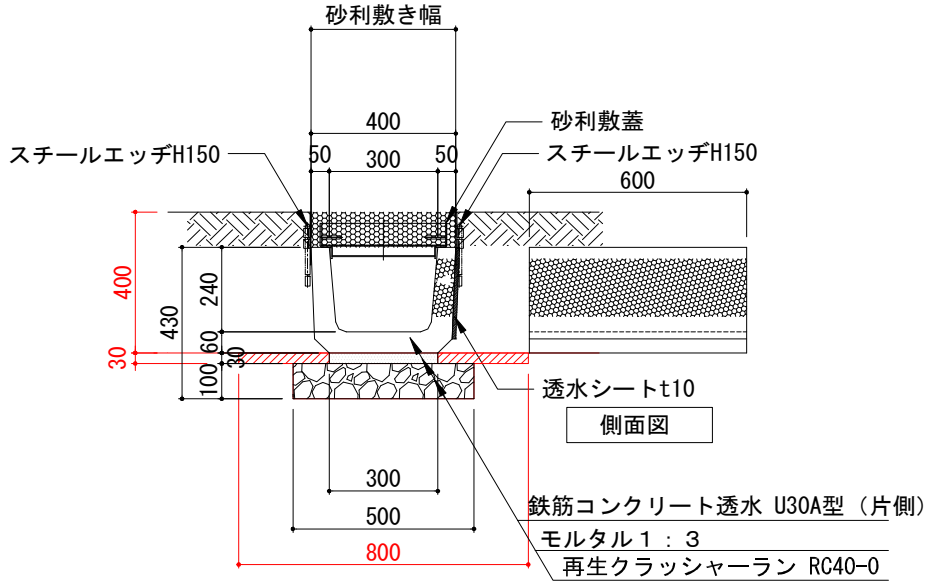


名称	規格	計 算 式	小 計	数 量	単位
床掘		$(0.50 \times 0.10 + 0.80 \times 0.165) \times 10$	1.82	2	m3
埋戻し		$(0.85 \times 0.165) - (0.3 + 0.385) \times 0.165 / 2 \times 10$	0.75	1	m3
残土処理		$(1.82 - (0.75 / 0.9))$	0.99	1	m3
基面整正		0.50*10	5.0	5	m2
碎石基礎	RC40-0 t100	0.50*10	5.0	5	m2
モルタル	1:3	0.30*0.03*10	0.09	0.09	m3
鉄筋コンクリートU型	30C 片側透水	10	10.0	10	m
スリット蓋		10	10.0	10	m
透水シート	吸出し防止材	0.36*10	3.6	4	m2

砂利蓋側溝240-2(片側透水)

10.0 m

当たり数量計算書

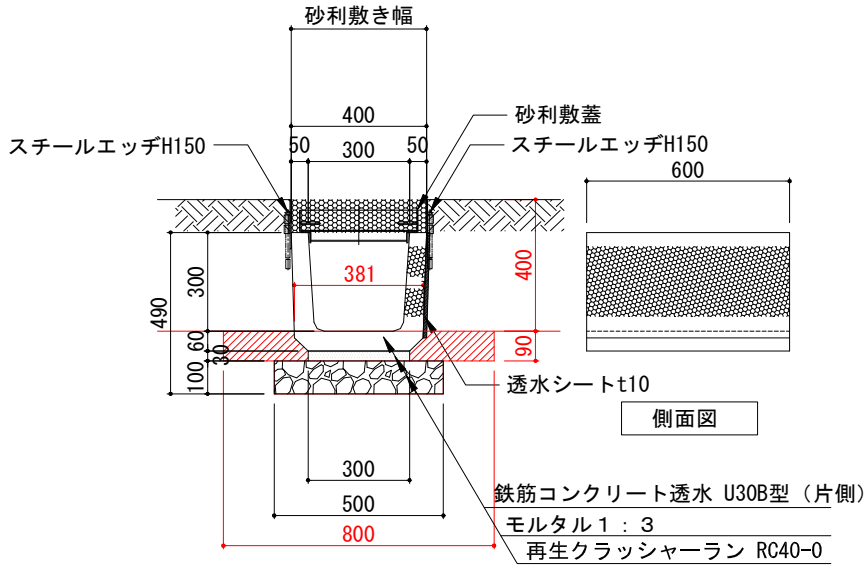


名称	規格	計 算 式	小 計	数 量	単位
床掘		$(0.50 \times 0.10 + 0.80 \times 0.03) \times 10$	0.740	1	m3
埋戻し		0.15	0.150	0.2	m3
残土処理		$(0.74 - (0.15 / 0.9))$	0.574	1	m3
基面整正		0.50*10	5.0	5	m2
碎石基礎	RC40-0 t100	0.50*10	5.0	5	m2
モルタル	1 : 3	0.30*0.03*10	0.09	0.09	m3
鉄筋コンクリートU型	30A 片側透水	10	10.0	10	m
砂利敷蓋		10	10.0	10	m
スチールエッジ	H150	20	20.0	20	m
砂利敷	t100	0.40*10	4.0	4	m2
透水シート	吸出し防止材	0.24*10	2.4	2	m2

砂利蓋側溝300-2(片側透水)

10.0 m

当たり数量計算書

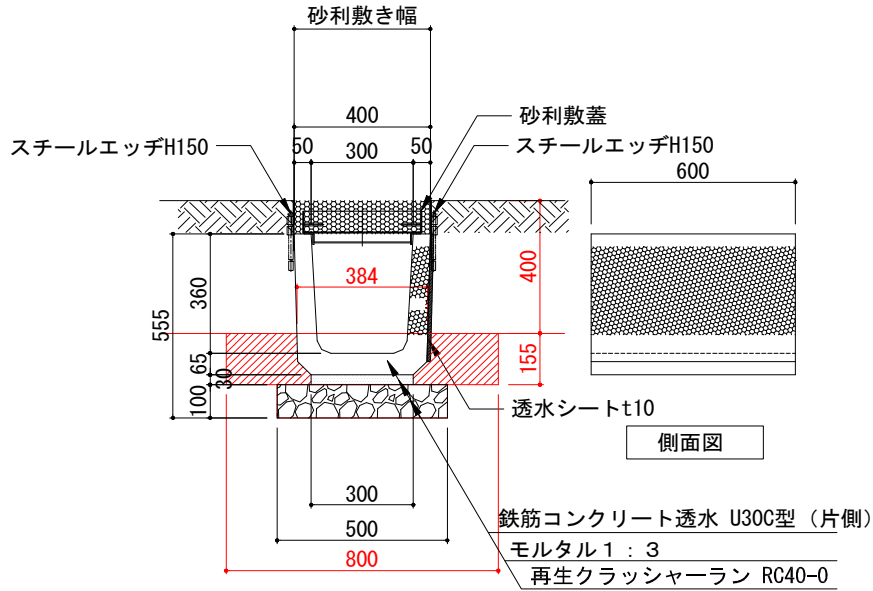


名称	規格	計 算 式	小 計	数 量	単位
床掘		$(0.50 \times 0.10 + 0.80 \times 0.09) \times 10$	1.22	1	m ³
埋戻し		0.41	0.41	0.4	m ³
残土処理		$(1.22 - (0.41 / 0.9))$	0.76	1	m ³
基面整正		0.50*10	5.0	5	m ²
碎石基礎	RC40-0 t100	0.50*10	5.0	5	m ²
モルタル	1 : 3	0.30*0.03*10	0.09	0.09	m ³
鉄筋コンクリートU型	30B 片側透水	10	10.0	10	m
砂利敷蓋		10	10.0	10	m
スチールエッジ	H150	20	20.0	20	m
砂利敷	t100	0.40*10	4.0	4	m ²
透水シート	吸出し防止材	0.35*10	3.5	4	m ²

砂利蓋側溝360-2(片側透水)

10.0 m

当たり数量計算書

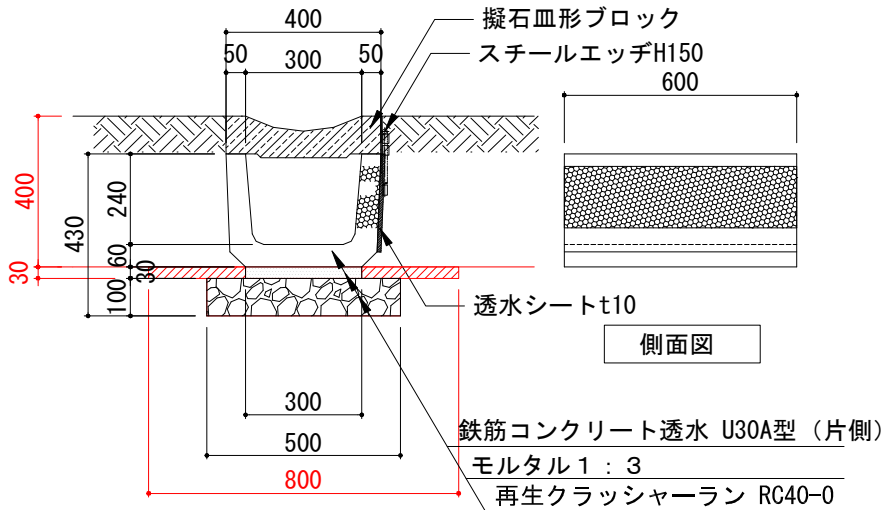


名称	規格	計 算 式	小 計	数 量	単位
床掘		$(0.50 \times 0.10 + 0.80 \times 0.155) \times 10$	1.74	2	m ³
埋戻し		0.71	0.71	1	m ³
残土処理		$(1.74 - (0.71 / 0.9))$	0.952	1	m ³
基面整正		0.50*10	5.00	5	m ²
碎石基礎	RC40-0 t100	0.50*10	5.00	5	m ²
モルタル	1:3	0.30*0.03*10	0.09	0.09	m ³
鉄筋コンクリートU型	30C 片側透水	10	10.0	10	m
砂利敷蓋		10	10.0	10	m
スチールエッジ		20	20.0	20	m
砂利敷	t100	0.4*10	4.0	4	m ²
透水シート	吸出し防止材	0.36*10	3.6	4	m ²

皿形側溝240-2(片側透水)

10.0 m

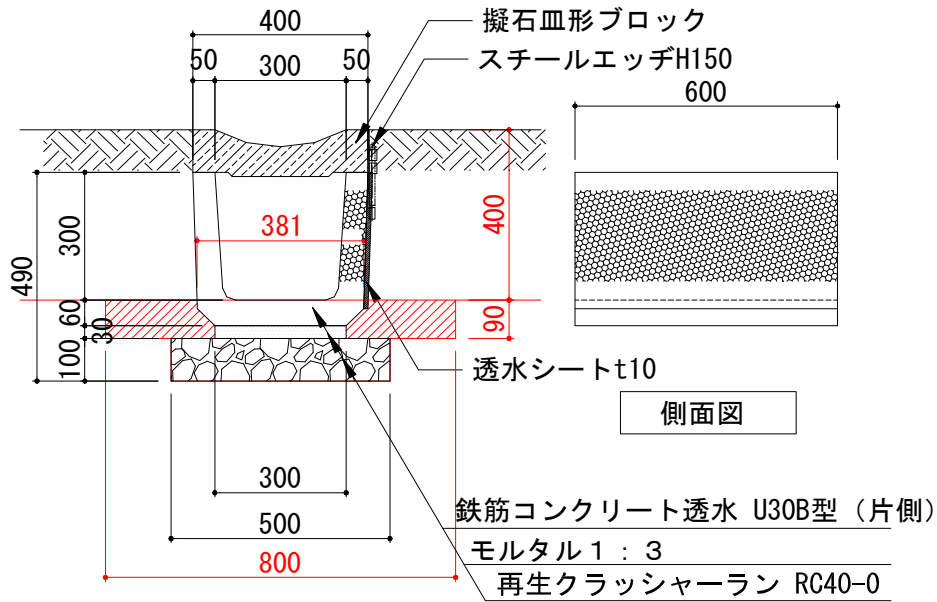
当たり数量計算書



名称	規格	計 算 式	小 計	数 量	単位
床掘		$(0.50 \times 0.10 + 0.80 \times 0.03) \times 10$	0.740	1	m ³
埋戻し		0.15	0.150	0.2	m ³
残土処理		$(0.74 - (0.15/0.9))$	0.570	1	m ³
基面整正		0.50*10	5.000	5	m ²
碎石基礎	RC40-0 t100	0.50*10	5.000	5	m ²
モルタル	1 : 3	0.30*0.03*10	0.090	0.09	m ³
鉄筋コンクリートU型	30A 片側透水	10/0.6	16.7	16.7	個
擬石皿形ブロック		10	10.000	10	m
スチールエッジ	H150	10	10.000	10	m
透水シート	吸出し防止材	0.24*10	2.4	2	m ²

皿形側溝300-2(片側透水)

10.0 m 当たり数量計算書

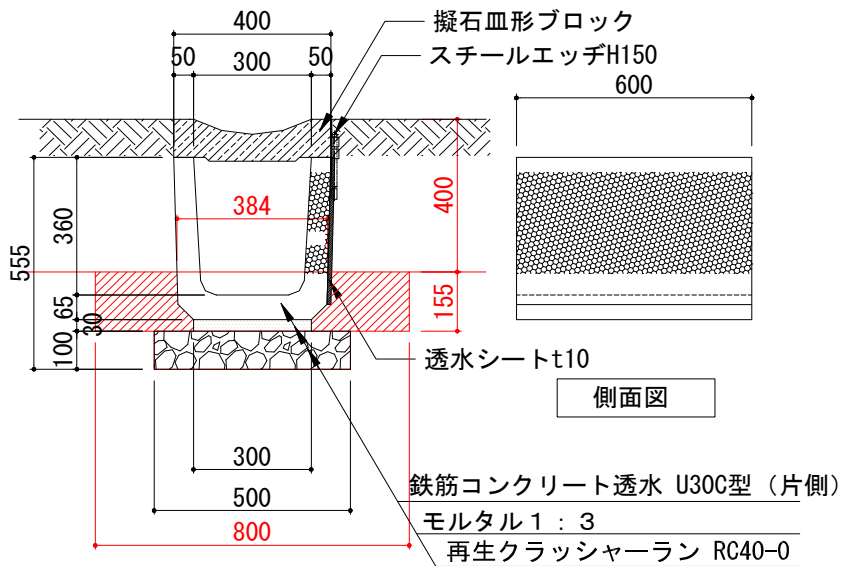


名称	規格	計 算 式	小 計	数 量	単位
床掘		$(0.50 \times 0.10 + 0.80 \times 0.09) \times 10$	1.220	1	m ³
埋戻し		0.41	0.410	0.4	m ³
残土処理		$(1.22 - (0.41/0.9))$	0.765	1	m ³
基面整正		0.50*10	5.0	5	m ²
碎石基礎	RC40-0 t100	0.50*10	5.0	5	m ²
モルタル	1:3	0.30*0.03*10	0.09	0.09	m ³
鉄筋コンクリートU型	30B 片側透水	10/0.6	16.7	16.7	個
擬石皿形ブロック		10	10.000	10	m
スチールエッジ	H150	10	10.000	10	m
透水シート	吸出し防止材	0.3*10	3.0	3	m ²

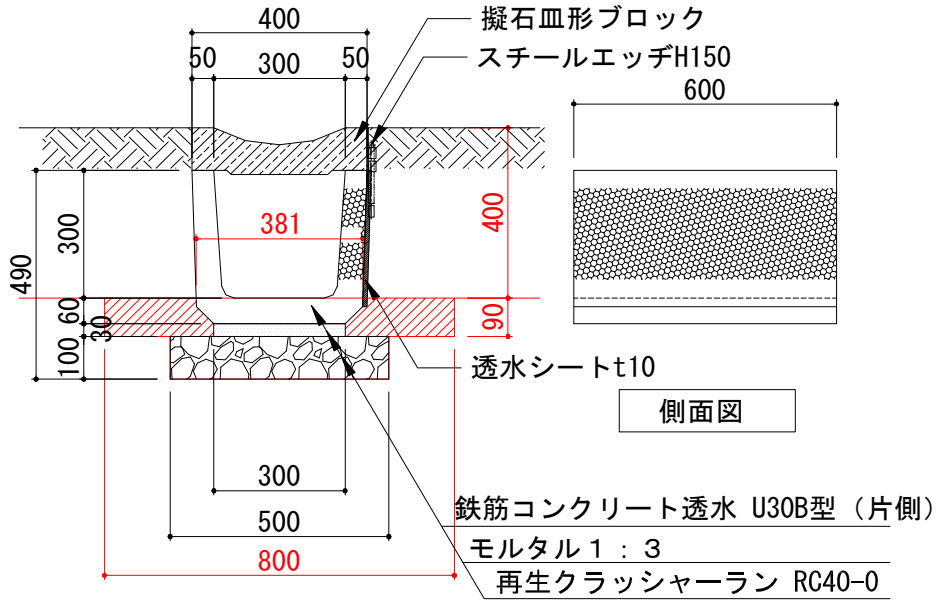
皿形側溝360-2(片側透水)

10.0 m

当たり数量計算書



名称	規格	計 算 式	小 計	数 量	単位
床掘		$(0.50 \times 0.10 + 0.80 \times 0.155) \times 10$	1.74	2	m ³
埋戻し		0.71	0.71	1	m ³
残土処理		$(1.74 - (0.71 / 0.9))$	0.951	1.0	m ³
基面整正		0.50*10	5.0	5	m ²
碎石基礎	RC40-0 t100	0.50*10	5.0	5	m ²
モルタル	1:3	0.30*0.03*10	0.09	0.09	m ³
鉄筋コンクリートU型	30C 片側透水	10/0.6	16.7	16.7	個
擬石皿形ブロック		10	10.0	10	m
スチールエッジ	H150	10	10.0	10	m
透水シート	吸出し防止材	0.36*10	3.6	4	m ²

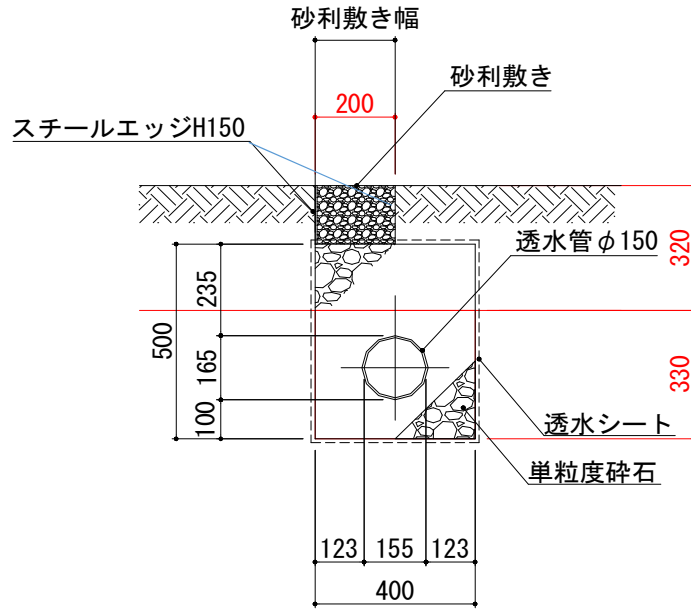


名称	規格	計 算 式	小 計	数 量	単位
床掘		$(0.50 \times 0.10 + 0.80 \times 0.09) \times 0.6 \times 10$	0.73	1	m3
埋戻し		0.024×10	0.24	0.2	m3
残土処理		$(0.73 - (0.24 / 0.9))$	0.46	0.5	m3
基面整正		$0.50 \times 0.6 \times 10$	3.0	3	m2
碎石基礎	RC40-0 t100	$0.50 \times 0.6 \times 10$	3.0	3	m2
モルタル	1 : 3	$0.30 \times 0.03 \times 0.6 \times 10$	0.05	0.05	m3
鉄筋コンクリートU型	30B 片側透水	10	10.0	10	個
擬石皿形ブロック		10	10.0	10	個
スチールエッジ	H150	0.6×10	6.0	6	m
透水シート	吸出し防止材	$0.3 \times 0.6 \times 10$	1.8	2	m2

砂利敷き透水管-2

10.0 m

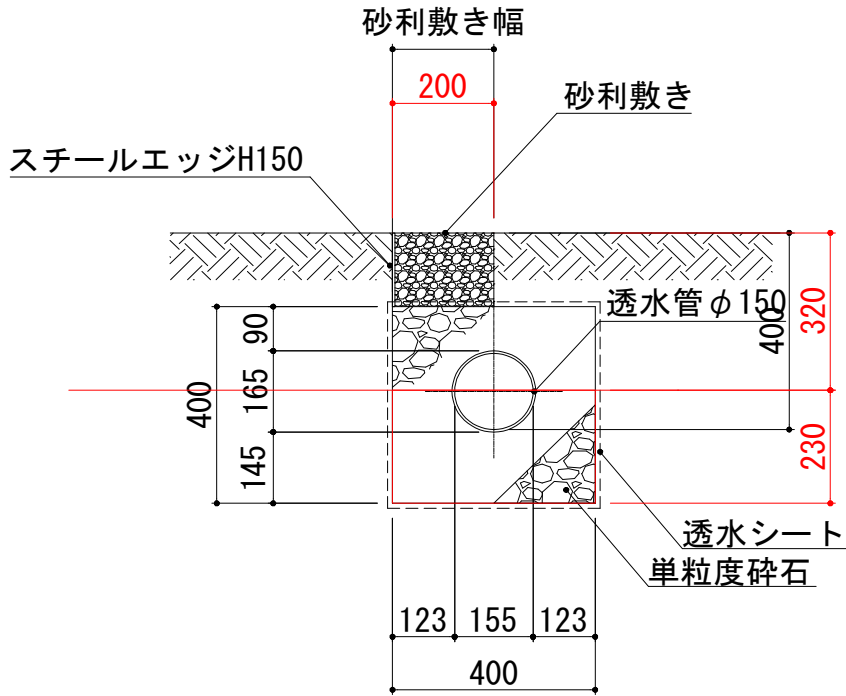
当たり数量計算書



名称	規格	計算式	小計	数量	単位
床掘		$0.40 \times 0.33 \times 10$	1.32	1	m ³
残土処理		$0.40 \times 0.33 \times 10$	1.32	1	m ³
基面整正		0.40×10	4.0	4	m ²
透水シート		$(0.40 + 0.50) \times 2 \times 10$	18.0	18	m ²
単粒度碎石	3号 (40-30mm)	$(0.40 \times 0.50 - 0.078^2 \times 3.14) \times 10$	1.809	2	m ³
透水管	φ150	10	10.0	10	m
スチールエッジ	H150	20	20.0	20	m
砂利敷き	t150	0.2×10	2.0	2	m ²

砂利敷き透水管-3

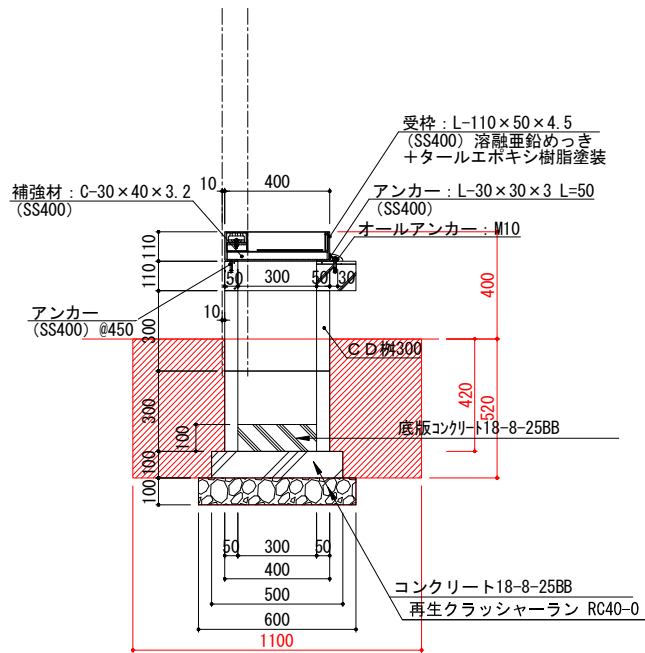
10.0 m 当たり数量計算書



名称	規格	計 算 式	小 計	数 量	単位
床掘		$0.40 \times 0.23 \times 10$	0.92	1	m ³
残土処理		$0.40 \times 0.23 \times 10$	0.92	1	m ³
基面整正		0.40×10	4.0	4	m ²
透水シート		$0.40 \times 4 \times 10$	16.0	16	m ²
単粒度碎石	3号 (40-30mm)	$(0.40^2 - 0.078^2) \times 3.14 \times 10$	1.409	1	m ³
透水管	φ150	10	10.0	10	m
スチールエッジ	H150	20	20.0	20	m
砂利敷き	t150	0.2×10	2.0	2	m ²

スリットCD柵300, 300L

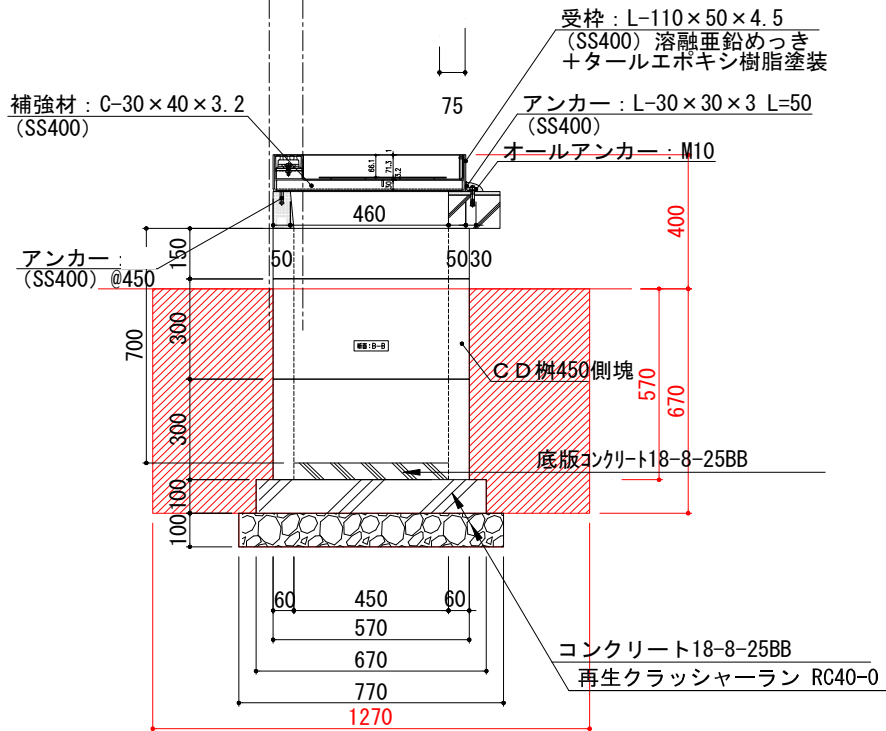
10.0 基 当たり数量計算書



名称	規格	計 算 式	小 計	数 量	単位
床掘		$(0.60^2 \times 0.10 + 1.10^2 \times 0.52) \times 10$	6.652	7	m3
埋戻し		5.37	5.37	5	m3
残土処理		$(6.65 - (5.37 / 0.9))$	0.69	1	m3
基面整正		$0.60^2 \times 10$	3.6	4	m2
碎石基礎	RC40-0 t100	$0.60^2 \times 10$	3.6	4	m2
型枠		$0.50 \times 0.10 \times 4 \times 10$	2.0	2	m2
コンクリート	18-8-25BB	$0.50^2 \times 0.10 \times 10$	0.25	0.3	m3
底板コンクリート	18-8-25BB	$0.30^2 \times 0.10 \times 10$	0.09	0.09	m3
CD柵側塊	300*H300	2*10	20	20	基
スレンダー側溝蓋	受枠共	10	10	10	基

スリットCD柵450, 450L

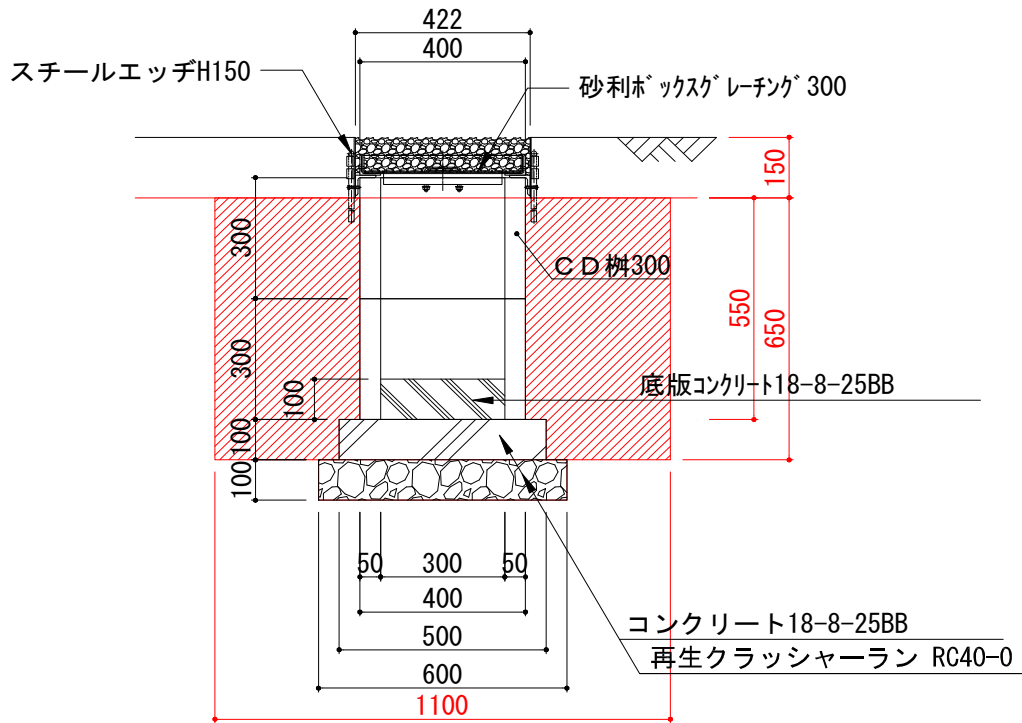
10.0 基 当たり数量計算書



名称	規格	計 算 式	小 計	数 量	単位
床掘		$(0.77^2 \times 0.10 + 1.27^2 \times 0.67) \times 10$	11.40	11	m3
埋戻し		$(1.27^2 \times 0.67) - (0.67^2 \times 0.1) - (0.57^2 \times 0.57)$	8.51	9	m3
残土処理		$(11.4 - (8.5 / 0.9))$	1.94	2	m3
基面整正		$0.77^2 \times 10$	5.93	6	m2
碎石基礎	RC40-0 t100	$0.77^2 \times 10$	5.93	6	m2
型枠		$0.67 \times 0.10 \times 4 \times 10$	2.68	3	m2
コンクリート	18-8-25BB	$0.67^2 \times 0.10 \times 10$	0.449	0.5	m3
底板コンクリート	18-8-25BB	$0.45^2 \times 0.05 \times 10$	0.101	0.1	m3
CD柵側塊	450*H300	2*10	20	20	基
CD柵側塊	450*H150	1*10	10	10	基
スレンダー側溝蓋	受枠共	10	10	10	基

砂利蓋CD柵300

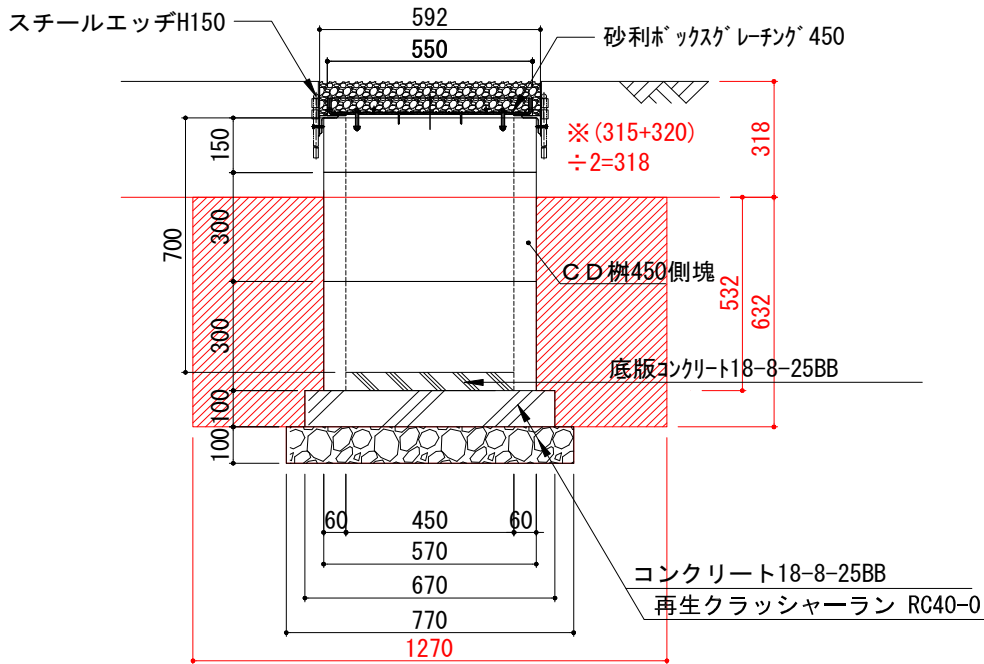
10.0 基 当たり数量計算書



名称	規格	計 算 式	小 計	数 量	単位
床掘		$(0.60^2 \times 0.10 + 1.10^2 \times 0.65) \times 10$	8.23	8	m ³
埋戻し		6.74	6.74	7	m ³
残土処理		$(11.4 - (8.5/0.9))$	0.74	1	m ³
基面整正		$0.60^2 \times 10$	3.60	4	m ²
碎石基礎	RC40-0 t100	$0.60^2 \times 10$	3.60	4	m ²
型枠		$0.50 \times 0.10 \times 4 \times 10$	2.00	2	m ²
コンクリート	18-8-25BB	$0.50^2 \times 0.10 \times 10$	0.25	0.3	m ³
底版コンクリート	18-8-25BB	$0.30^2 \times 0.10 \times 10$	0.09	0.1	m ³
CD柵側塊	300*H300	2*10	20	20	基
砂利ボックスグレーティング	受枠共	10	10	10	基
スチールエッジ		$0.42 \times 2 \times 10$	8.4	8	m
砂利敷き	t50	$0.40^2 \times 10$	1.6	2	m ²

砂利蓋CD柵450

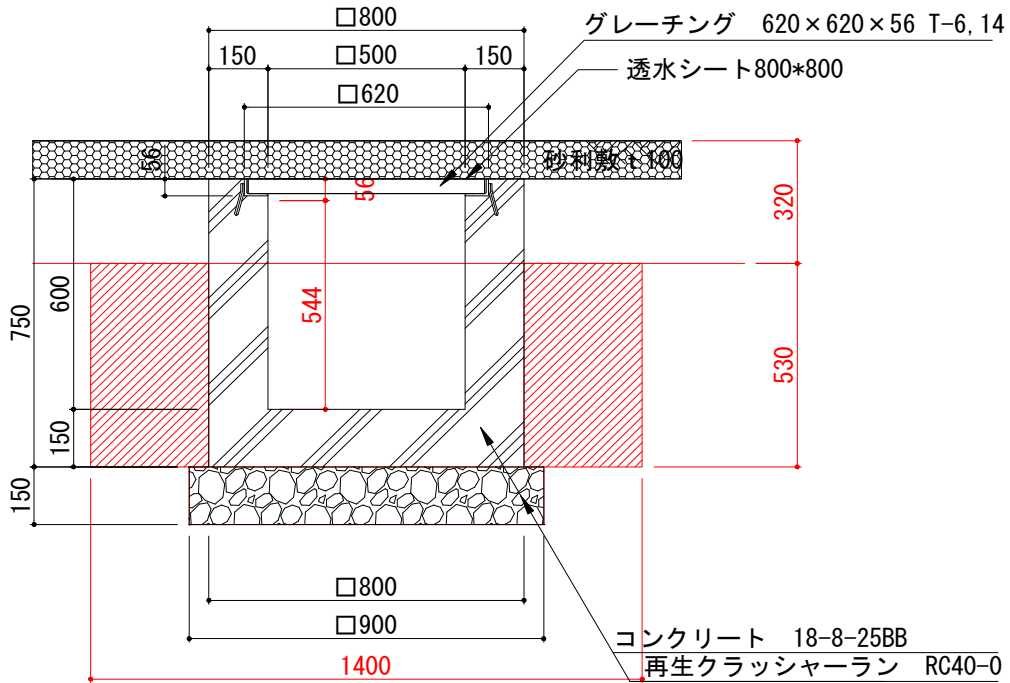
10.0 基 当たり数量計算書



名称	規格	計 算 式	小 計	数 量	単位
床掘		$(0.77^2 \times 0.10 + 1.27^2 \times 0.632) \times 10$	10.79	11	m3
埋戻し		$(1.27^2 \times 0.632 - 0.67^2 \times 0.1 - 0.57^2 \times 0.532) \times 10$	8.02	8	m3
残土処理		$(10.79 - (8.02 / 0.9))$	1.88	2	m3
基面整正		$0.77^2 \times 10$	5.93	6	m2
碎石基礎	RC40-0 t100	$0.77^2 \times 10$	5.93	6	m2
型枠		$0.67 \times 0.10 \times 4 \times 10$	2.68	3	m2
コンクリート	18-8-25BB	$0.67^2 \times 0.10 \times 10$	0.45	0.5	m3
底板コンクリート	18-8-25BB	$0.45^2 \times 0.05 \times 10$	0.10	0.1	m3
CD柵側塊	450*H300	2*10	20	20	基
CD柵側塊	450*H150	1*10	10	10	基
砂利ボックスゲレーチング	受枠共	10	10	10	基
スチールエッジ		$0.59 \times 2 \times 10$	11.8	12	m
砂利敷き	t50	$0.55^2 \times 10$	3.0	3	m2

集水桝-1

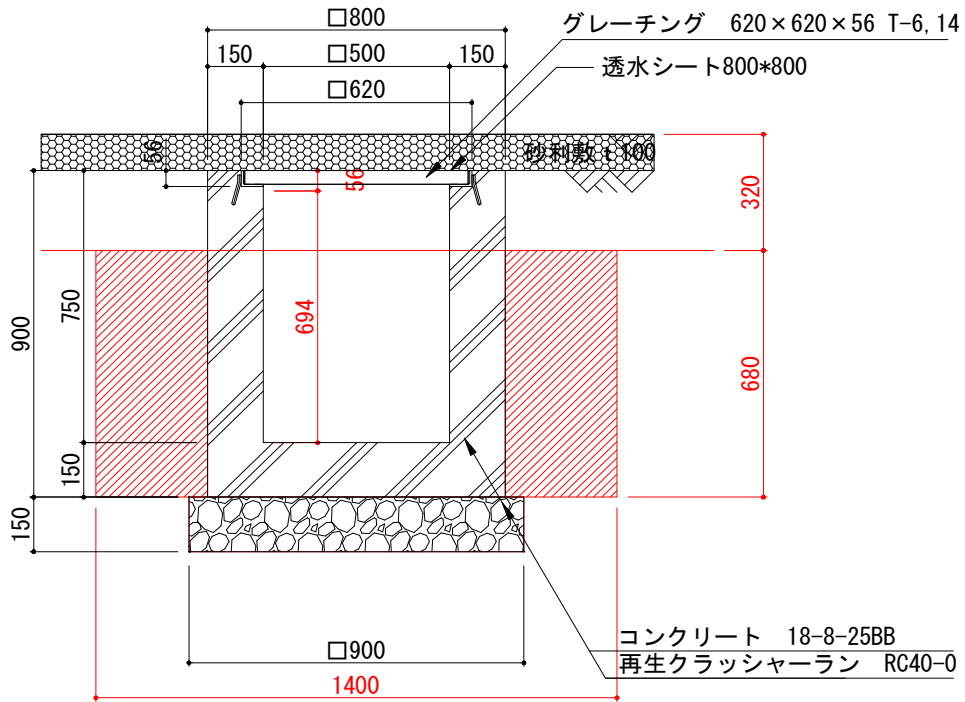
10.0 基 当 たり 数 量 計 算 書



名 称	規 格	計 算 式	小 計	数 量	単 位
床掘		$(0.90^2 \times 0.15 + 1.40^2 \times 0.53) \times 10$	11.60	12	m3
埋戻し		6.99	6.99	7	m3
残土処理		$(11.60 - (6.99 / 0.9)) \times 10$	3.83	4	m3
基面整正		$0.90^2 \times 10$	8.100	8	m2
碎石基礎	RC40-0 t150	$0.90^2 \times 10$	8.100	8	m2
型枠		$(0.80 \times 0.75 + 0.50 \times 0.544) \times 4 \times 10$	34.880	35	m2
コンクリート	18-8-25BB	$(0.80^2 \times 0.75 - 0.50^2 \times 0.544 - 0.62^2 \times 0.056) \times 10$	3.225	3	m3
グレーチング	620□*56 T-6, 14	10	10	10	枚
透水シート		$0.8 \times 0.8 \times 10$	6.400	6	m2

集水桝-2

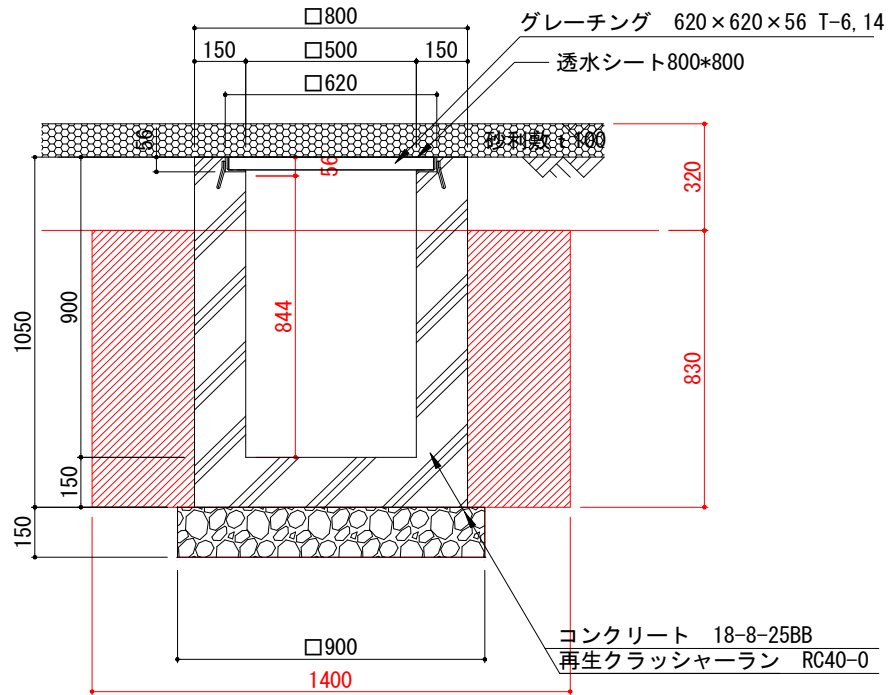
10.0 基 当たり数量計算書



名称	規格	計 算 式	小 計	数 量	単位
床掘		$(0.90^2 \times 0.15 + 1.40^2 \times 0.68) \times 10$	14.54	15	m3
埋戻し		8.97	8.97	9	m3
残土処理		$(14.54 - (8.97 / 0.9)) \times 10$	4.57	5	m3
基面整正		$0.90^2 \times 10$	8.10	8	m2
碎石基礎	RC40-0 t150	$0.90^2 \times 10$	8.10	8	m2
型枠		$(0.80 \times 0.90 + 0.50 \times 0.694) \times 4 \times 10$	42.68	43	m2
コンクリート	18-8-25BB	$(0.80^2 \times 0.90 - 0.50^2 \times 0.694 - 0.62^2 \times 0.056) \times 10$	3.81	4	m3
グレーチング	620□*56 T-6, 14	10	10	10	枚
透水シート		$0.8 \times 0.8 \times 10$	6.400	6	m2

集水柵-3-1

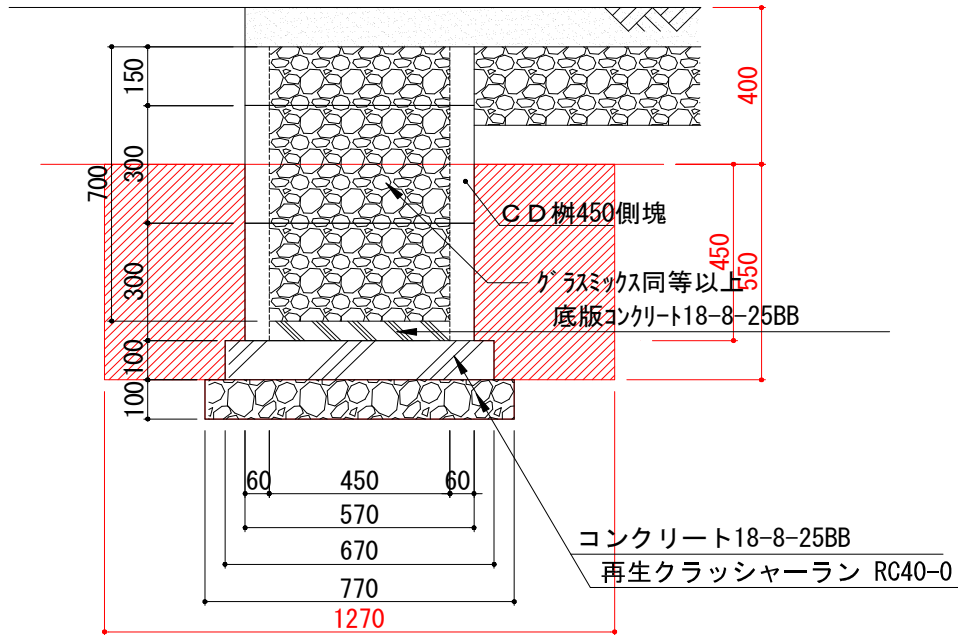
10.0 基 当たり数量計算書



名称	規格	計 算 式	小 計	数 量	単位
床掘		$(0.90^2 \times 0.15 + 1.40^2 \times 0.83) \times 10$	17.48	17	m3
埋戻し		10.95	10.95	11	m3
残土処理		$(17.48 - (10.95 / 0.9)) \times 10$	5.31	5	m3
基面整正		$0.90^2 \times 10$	8.10	8	m2
碎石基礎	RC40-0 t150	$0.90^2 \times 10$	8.10	8	m2
型枠		$(0.80 \times 1.05 + 0.50 \times 0.844) \times 4 \times 10$	50.480	50	m2
コンクリート	18-8-25BB	$(0.80^2 \times 1.05 - 0.50^2 \times 0.844 - 0.62^2 \times 0.056) \times 10$	4.395	4	m3
グレーチング	620□*56 T-6, 14	10	10	10	枚
透水シート		$0.8 \times 0.8 \times 10$	6.400	6	m2

オーバーフロー桧

10.0 基 当たり数量計算書



名称	規格	計 算 式	小 計	数 量	単位
床掘		$(0.77^2 \times 0.10 + 1.27^2 \times 0.55) \times 10$	9.46	9	m3
埋戻し		6.96	6.96	7	m3
残土処理		$(9.46 - (6.96 / 0.9)) \times 10$	1.73	2	m3
基面整正		$0.77^2 \times 10$	5.93	6	m2
碎石基礎	RC40-0 t100	$0.77^2 \times 10$	5.93	6	m2
型枠		$0.67 \times 0.10 \times 4 \times 10$	2.68	3	m2
コンクリート	18-8-25BB	$0.67^2 \times 0.10 \times 10$	0.45	0.5	m3
底版コンクリート	18-8-25BB	$0.45^2 \times 0.05 \times 10$	0.10	0.1	m3
CD桧側塊	450*H300	2*10	20	20	基
CD桧側塊	450*H150	1*10	10	10	基
ガラスミックス同等以上		$0.45^2 \times 0.70 \times 10$	1.42	1	m3

残土量数量算出書

工種	種別	名称	形状・寸法	算式		数量	単位	10m当たり 残土量	残土量	項目	
施設整備											
		雨水排水設備工									
		側溝工									
		スリット側溝240-1	U300A型側溝、片寄型ハウンダリー側溝蓋	$2.03+3.48+3.15+1.80$	=	10.46	11	m	0.6	0.6	W=400
		スリット側溝300-1	U300B型側溝、片寄型ハウンダリー側溝蓋	$4.72+21.42+9.21+25.31+26.32+3.42$	=	90.40	90	m	0.9	8.2	W=400
		スリット側溝360-1	U300C型側溝、片寄型ハウンダリー側溝蓋	$11.9+2.45+20.19+22.99$	=	57.53	58	m	1.5	8.7	W=400
		スリット側溝360-2(片側浸透)	U300C型透水側溝、片寄型ハウンダリー側溝蓋	6.13	=	6.13	6	m	1.0	0.6	W=400
		砂利蓋側溝240-2(片側浸透)	U300A型透水側溝、砂利のせ蓋、スチールエッジ	$24.17+21.72$	=	45.89	46	m	0.6	2.6	W=400
		砂利蓋側溝300-2(片側浸透)	U300B型透水側溝、砂利のせ蓋、スチールエッジ	42.03	=	42.03	42	m	0.8	3.2	W=400
		砂利蓋側溝360-2(片側浸透)	U300C型透水側溝、砂利のせ蓋、スチールエッジ	$16.15+16.54$	=	32.69	33	m	1.0	3.1	W=400
		血型側溝240-2(片側浸透)	U300A型透水側溝、擬石皿形蓋、スチールエッジ	$29.1+21.72$	=	50.82	51	m	0.6	2.9	W=400
		血型側溝300-2(片側浸透)	U300B型透水側溝、擬石皿形蓋、スチールエッジ	$3.00+10.35+34.45$	=	47.80	48	m	0.8	3.7	W=400
		血型側溝360-2(片側浸透)	U300C型透水側溝、擬石皿形蓋、スチールエッジ	$33.26+24.85+36.19$	=	94.30	94	m	1.0	9.0	W=400
		擬石皿形蓋端部		1+1	=	2.00	2	ヶ所	0.3	0.1	
		擬石皿形蓋コーナー		5	=	5.00	5	ヶ所	0.3	0.1	
		砂利敷	砂利敷t100	$7.94+0.17+0.79$	=	8.90	9	m ²			
		管渠工									
		砂利敷透水管-2	透水管、400*500単粒土砕石、透水シート巻	$31.32+29.97+27.63+26.84$	=	115.76	116	m	1.3	15.3	W=200
		砂利敷透水管-3	透水管、400*400単粒土砕石、透水シート巻	6.42	=	6.42	6	m	0.9	0.6	W=200
		トレンチ	透水管、600*600単粒土砕石、透水シート巻	$10.15+5.72$	=	15.87	16	m	3.6	5.6	
		台付き管φ250	台付き管φ250	5.79	=	5.79	6	m	0.0	0.0	
		VU150		$3.54+2.53$	=	6.07	6	m	2.9	1.7	
		VU200		$16.42+2.74$	=	19.16	19	m	2.8	5.3	
		VU250		$4.12+5.46+3.28$	=	12.86	13	m	3.2	4.2	
		VU300		$14.56+1.57+1.74+4.34$	=	22.21	22	m	3.2	7.2	
		VU400		$1.53+1.34$	=	2.87	3	m	6.5	1.9	
		樹工									
		スリット蓋CD樹300	CD樹口300*300-2段、鑄鉄製ハウンダリー樹300用	1+1+1	=	3.00	3	基	0.7	0.2	
		スリット蓋CD樹300L	CD樹口300*300-2段、鑄鉄製ハウンダリー樹300用	1	=	1.00	1	基	0.7	0.1	スリットL字
		スリット蓋CD樹450	CD樹口450*300-2段、鑄鉄製ハウンダリー樹450用	1+1+1+1	=	4.00	4	基	2.1	0.8	
		スリット蓋CD樹450L	CD樹口450*300-2段、鑄鉄製ハウンダリー樹450用	1	=	1.00	1	基	2.1	0.2	スリットL字
		砂利蓋CD樹300	CD樹口300*300-2段、砂利ボックスグレーチング300	1	=	1.00	1	基	0.7	0.1	
		砂利蓋CD樹450	CD樹口450*300-2段、砂利ボックスグレーチング450	1+1+1+1	=	5.00	5	基	3.1	1.6	
		血型側溝樹(端部)	皿ブロック用既成樹、皿ブロック端部用	1+1+1+1+1+1	=	7.00	7	基	1.7	1.2	
		血型側溝樹	皿ブロック用既成樹、皿ブロック	1+1+1	=	3.00	3	基	1.7	0.5	
		集水樹-1	現場打ち、グレーチングt6-14	1+1	=	2.00	2	基	3.8	0.8	
		集水樹-2	現場打ち、グレーチングt6-14、透水シート	1	=	1.00	1	基	4.6	0.5	
		集水樹-3-1	現場打ち、グレーチングt6-14、透水シート	1	=	1.00	1.0	基	5.3	0.5	
		集水樹-3-2	現場打ち、グレーチングt6-14	1	=	1.00	1.0	基	5.3	0.5	透水シート無し
		オーバーフロー樹	CD樹口450*300-2段、パワ-ミックス同等充填	1+1	=	2.00	2.0	基	1.7	0.3	
		オーバーフロー管	Vuφ250	15.57	=	15.57	15.6	m	4.0	6.2	
		切石緑石設置	現場発生材再利用		=	142.00	142.0	m	1.3	18.5	
		計							120		

縁石工（切石再利用材）

10.0 m

当たり数量計算書

名 称	規 格	計 算 式	小 計	数 量	単 位
床掘		$0.44 \times 0.35 \times 10$	1.540	2	m3
埋戻し		0.2	0.200	0.2	m3
残土処理		$(1.54 - (0.2/0.9))$	1.320	1	m3
基面整正		0.44×10	4.4	4	m2
碎石基礎	RC40-0 t100	0.44×10	4.4	4	m2
モルタル	1 : 3	$0.14 \times 0.05 \times 100$	0.7	1	m3
型枠		$(0.3 + 0.18 + 0.08 + 0.2) \times 10$	7.66	8	m2
コンクリート	18-8-25BB	$(0.1 \times 0.18 + 0.1 \times 0.3 + 0.08 \times 0.14) \times 10$	0.60	0.6	m3
切石縁石（再利用材）			10.0	10	m

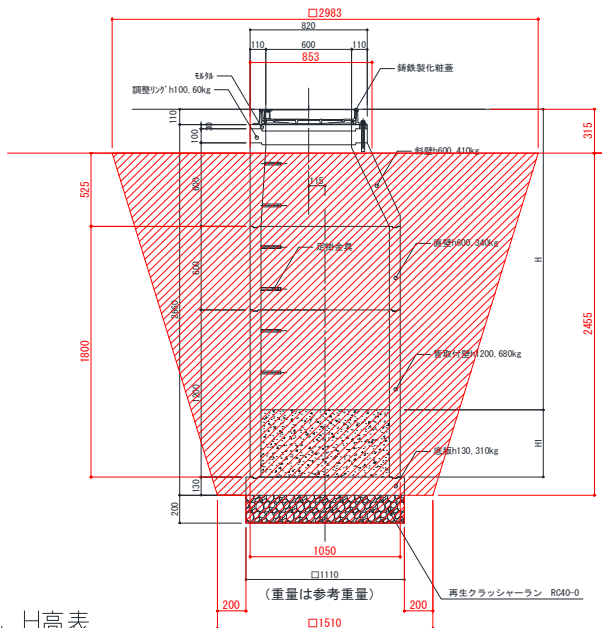
放流管VU250

土量計算書

位置	横断面積				平均横断面積				距離	土 量			
	切取	床掘	埋戻土	埋戻砂	切取	床掘	埋戻土	埋戻砂		切取量	床掘量	埋戻土量	埋戻砂量
合計										0	269	233	13
									土工中心距離				
貯留層出口		2.22	1.73	0.17	0.0	2.22	1.73	0.17		0.0	0.0	0.0	0.0
電磁弁筐		2.41	1.92	0.17	0.0	2.31	1.83	0.17	0.807	0.0	1.9	1.5	0.1
曲がり点1		2.50	2.02	0.17	0.0	2.45	1.97	0.17	0.100	0.0	0.2	0.2	0.0
舗装分界点		2.64	2.15	0.17	0.0	2.57	2.09	0.17	7.453	0.0	19.2	15.5	1.3
舗装分界点		2.81	2.33	0.17	0.0	2.81	2.33	0.17		0.0	0.0	0.0	0.0
管理人孔-1		2.90	2.41	0.17	0.0	2.85	2.37	0.17	3.552	0.0	10.1	8.4	0.6
管理人孔-2		3.77	3.29	0.17	0.0	3.34	2.85	0.17	31.361	0.0	104.6	89.4	5.5
管理人孔-3		4.74	4.25	0.17	0.0	4.26	3.77	0.17	31.340	0.0	133.4	118.2	5.5
合計										0.0	269	233	13.0
	埋戻 (砂)	$(0.9+1.18)*0.5*0.1687-0.1335^2*3.14 =$							0.12				

管理人孔-1

1.0 基 当たり数量計算書



1号人孔 H高表

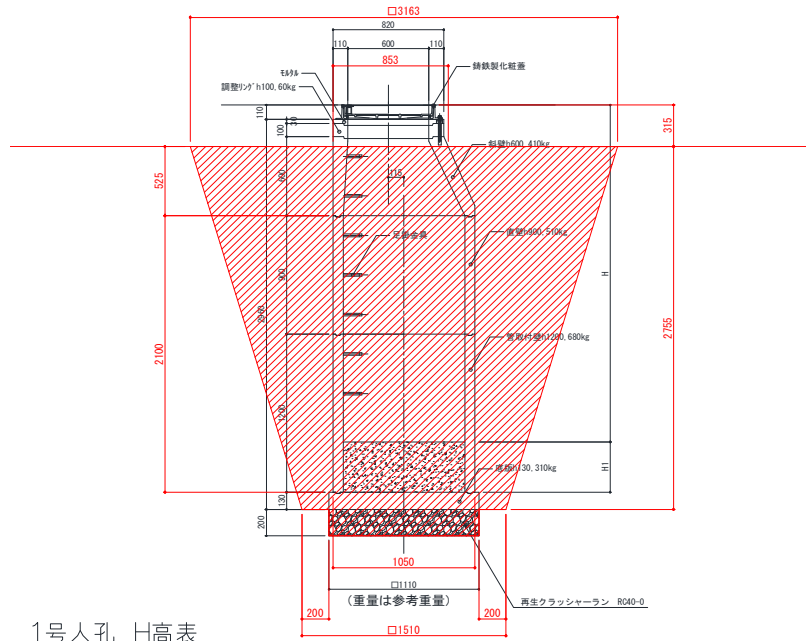
No.	H	H1	仕上り高	管底高	斜壁 600	直壁 600	直壁 900	直壁 1200	管取付壁 1200	足掛け 金物	化粧蓋 T-6 113kg	蓋 T-20
1	2158	482	406.43	404.272	1	1			1	6	1	
2	2557	383	406.66	404.103	1		1		1	7	1	
3	2955	285	406.89	403.935	1			1	1	8	1	
4	3535	305	407.36	403.825	1	1		1	1	10		1

※プレホール同等以上

名称	規格	計 算 式	小 計	数 量	単位
床堀		$2.455/6 * (1.51 * 2.983 + 2.983 * 1.51 + 2 * (2.983 * 2.983 + 1.51 * 1.51))$	13.08	13	m3
埋戻		10.74	10.7	11	m3
残土処分		$(13.08 - (10.74 / 0.9))$	1.1	1	m3
基面整正		1.05^2	1.1	1	m2
碎石基礎RC40-0	t=200	1.05^2	1.10	1.1	m2
1マンホール	底版h130	1	1.0	1	基
"	躯体h1500	1	1.0	1	基
"	斜壁h450	1	1.0	1	基
"	調整リング h150	1	1.0	1	基
"	調整リング h100	1	1.0	1	基
"	調整金具 25mm	1	1.0	1	基
据付モルタル 鋳鉄製マンホール蓋 φ600mm	1:2	$(0.41^2 * 3.14 - 0.30^2 * 3.14) * 0.03$	0.007	0.01	m3
	T-14	1	1	1	組
インパ-トコンクリ-ト	18-8-25BB	$0.45^2 * 3.14 * 0.482$	0.31	0.30	m3
削孔	VU管 φ250mm用		1.0	1	箇所

管理人孔-2

1.0 基 当たり数量計算書



1号人孔 H高表

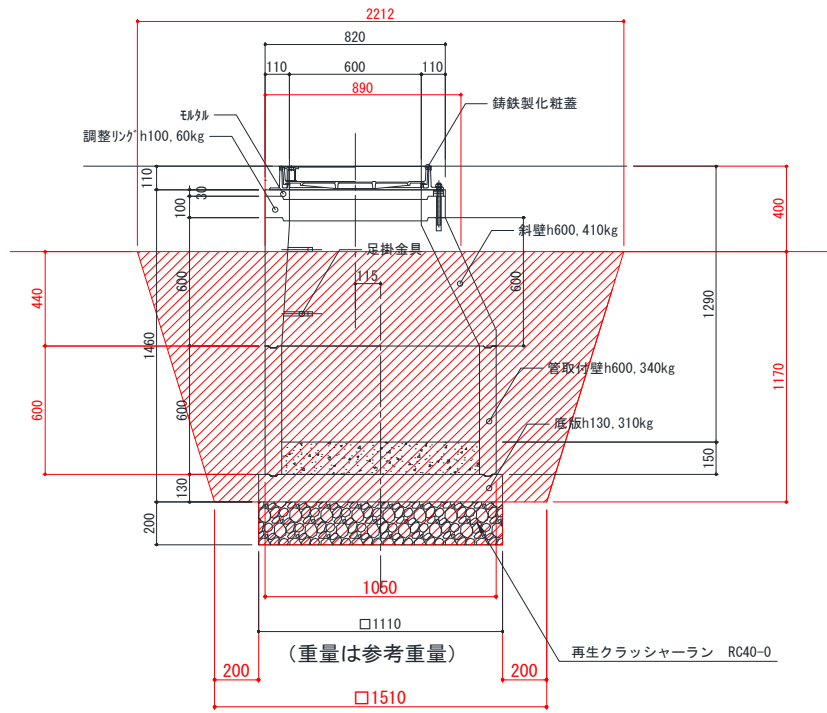
No.	H	H1	仕上り高	管底高	斜壁 600	直壁 600	直壁 900	直壁 1200	管取付壁 1200	足掛け 全物	化粧蓋 T-6 113kg	蓋 T-20
1	2158	482	406.43	404.272	1	1			1	6	1	
2	2557	383	406.66	404.103	1		1		1	7	1	
3	2955	285	406.89	403.935	1			1	1	8	1	
4	3535	305	407.36	403.825	1	1		1	1	10		1

※プレホール同等以上

名 称	規 格	計 算 式	小 計	数 量	単 位
床堀		$2.755/6 * (1.51 * 3.163 + 3.163 * 1.51 + 2 * (3.163 * 3.163 + 1.51 * 1.51))$	15.91	16	m3
埋戻		13.31	13.31	13	m3
残土処分		$(15.91 - (13.31 / 0.9))$	1.13	1	m3
基面整正		1.05^2	1.10	1	m2
碎石基礎RC40-0	t=200	1.05^2	1.10	1	m2
1マンホール	底板h130	1	1.0	1	基
"	躯体h1800	1	1.0	1	基
"	斜壁h600	1	1.0	1	基
"	調整リング h50	1	1.0	1	基
"	調整リング h150	1	1.0	1	基
"	調整金具 25mm	1	1.0	1	基
据付モルタル	1 : 2	$(0.41^2 * 3.14 - 0.30^2 * 3.14) * 0.03$	0.007	0.01	m3
鋳鉄製マンホール蓋 φ600mm	T-14	1	1	1	組
インポートコンクリート	18-8-25BB	$0.45^2 * 3.14 * 0.383$	0.2435	0.24	m3
削孔	VU管 φ250mm用		1.0	1	箇所

流入人孔

1.0 基 当たり数量計算書



名称	規格	計 算 式	小 計	数 量	単位
床堀		$1.170/6 * (1.51 * 2.212 + 2.212 * 1.51 + 2 * (2.212 * 2.212 + 1.51 * 1.51))$	4.35	4	m3
埋戻		3.09	3.09	3	m3
残土処分		$(4.35 - (3.09 / 0.9))$	0.920	1	m3
基面整正		1.05^2	1.10	1	m2
碎石基礎RC40-0	t=200	1.05^2	1.10	1	m2
1号マンホール	底板h130	1	1.00	1	基
"	躯体h600	1	1.00	1	基
"	斜壁h600	1	1.00	1	基
"	調整リング h150	1	1.00	1	基
"	調整リング h100	1	1.00	1	基
"	調整金具 45mm	1	1.00	1	基
据付モルタル	1 : 2	$(0.41^2 * 3.14 - 0.30^2 * 3.14) * 0.03$	0.007	0.01	m3
鑄鉄製マンホール蓋 φ 600mm	T-14	1	1	1	組
インポートコンクリート	18-8-25BB	$0.45^2 * 3.14 * 0.15$	0.0954	0.09	m3
削孔	VU管 φ 400mm用		1.00	1	箇所

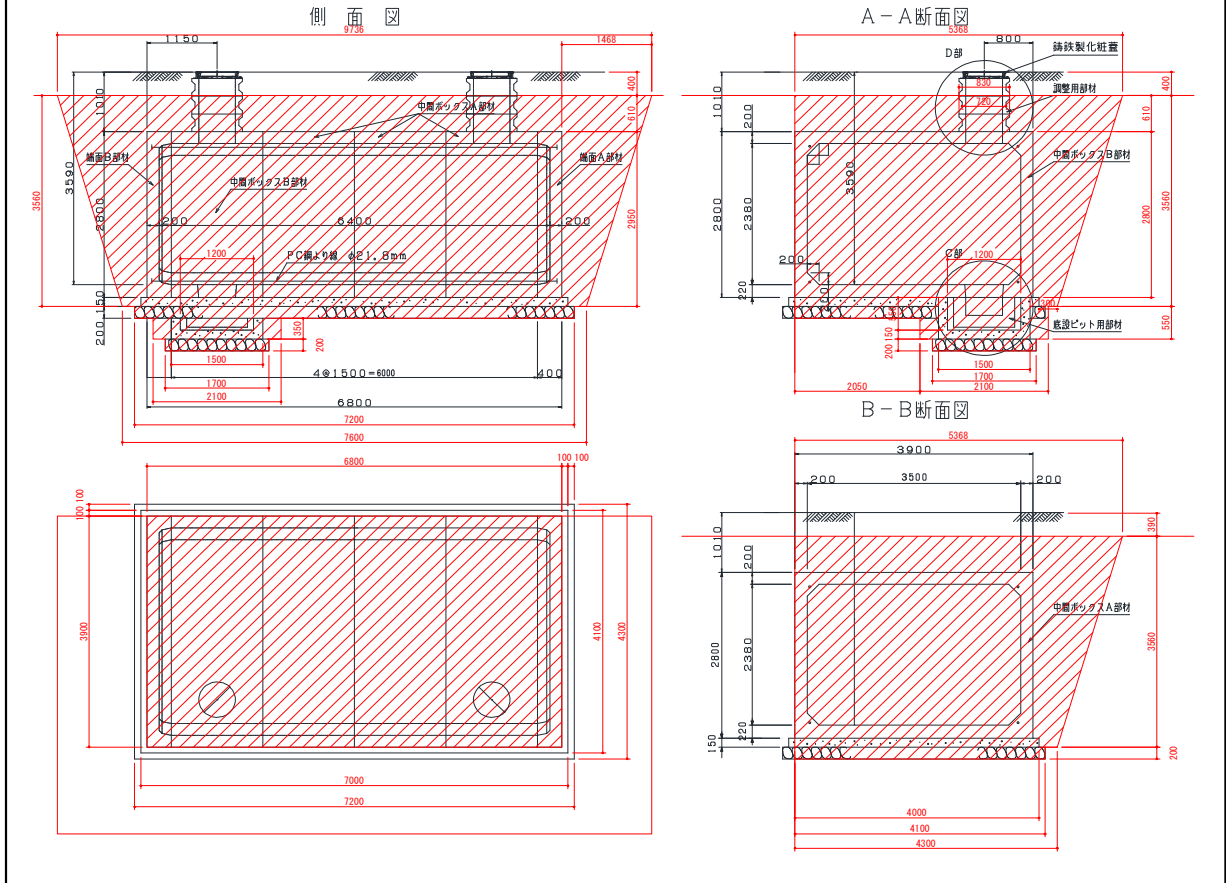
電磁弁筐 (3号マンホール)

1.0 基 当たり数量計算書

名 称	規 格	計 算 式	小 計	数 量	単 位
床堀		$2.365/6 * (2.20 * 3.619 + 3.619 * 2.20 + 2 * (3.619 * 3.619 + 2.20 * 2.20)) + 1.80^2 * 0.20$	21.1	21	m3
埋戻		14.82	14.8	15	m3
残土処分		$(21.1 - (14.82 / 0.9))$	4.64	5	m3
基面整正		1.80^2	3.24	3	m2
碎石基礎RC40-0	t=200	1.80^2	3.240	3	m2
3号マンホール	底版h150	1	1.0	1	基
"	躯体h1200	1	1.0	1	基
"	直壁h900	1	1.0	1	基
"	床版斜壁h200	1	1.0	1	基
"	調整リング h100	1	1.0	1	基
"	調整金具 25mm	1	1.0	1	基
マンホール用鉄蓋 受 枠付 親子蓋T-14	φ900・φ 600mm	1	1.0	1	組
インパ-トコンクリ-ト	18-8-25BB	$0.75^2 * 3.14 * 0.215$	0.3797	0.37	m3
削孔	VU管 φ250mm用		1.0	1	箇所

機械室・ポンプピット

1.0 基 当 たり 数 量 計 算 書



名 称	規 格	計 算 式	小 計	数 量	単 位
床堀		$7.20 \times 4.10 \times 0.20 + 3.56/6 \times (7.60 \times 5.368 + 9.736 \times 4.30 + 2 \times (9.736 \times 5.368 + 7.60 \times 4.30)) + 1.70^2 \times 0.20 + 2.10^2 \times 0.35$	157.9	160	m3
埋戻		71.6	71.6	70	m3
残土処分		$(157.9 - (71.6 / 0.9)) \times 10$	78.3	80	m3
基面整正		$1.70^2 + 7.20 \times 4.10 - 1.50^2$	30.16	30	m2
碎石基礎	RC40-0 t200	$1.70^2 + 7.20 \times 4.10 - 1.50^2$	30.16	30	m2
型枠損料	小型	$1.50 \times 0.70 \times 4.0$	4.20	4	m2
	均コンクリート	$(7.0 + 4.10) \times 2.0 \times 0.15$	3.33	3	m2
コンクリート工	小型 18-8-25BB	$1.50^2 \times 0.70 - 1.20^2 \times 0.55$	0.78	1	m3
	均しコンクリート 18-8-25BB	$(7.00 \times 4.00 - 1.50^2) \times 0.15$	3.86	4	m3
中間ホックスA部材	3900*2800*1500	3	3.000	3	個
中間ホックスB部材	3900*2800*1500	1	1.000	1	個
端面A部材	3900*2800*400	1	1.000	1	個
端面B部材	3900*2800*400	1	1.000	1	個
底設ピット部材	1000*1000*500 φ830 H=300	1	1.000	1	個
調整用部材		6	6.000	6	個
鑄鉄製MH蓋	φ600	2	2	2	組
※機械室・ポンプ室が長辺側で接する為、土工事及び基礎部分を一部控除					

マルチング使用量 算出

【高木】

高木名	規格	幹周(cm)	数量	単位	マルチング使用量(m3)
シラカシ	3.0-0.15-0.8	15~20未満	6	本	0.14
カツラ	5.0-0.3-2.0	30~35未満	25	本	1.07
ヤマボウシ	3.0-0.15	15~20未満	4	本	0.10
ヤマボウシ(株立ち)	3.0-0.15-1.5	15~20未満	3	本	0.07
イタヤカエデ	2.5	15~20未満	4	本	0.10
オオバボダイジュ	5.0-0.3	30~35未満	3	本	0.13
アカシデ	3.5-0.15-1.2	15~20未満	6	本	0.14
オオヤマザクラ	4.5-0.21-1.2	20~25未満	10	本	0.31
ヤマザクラ	3.0-0.12-0.8	10~15未満	12	本	0.21
ケヤキ	5.0-0.25-2.0	25~30未満	3	本	0.12
ハウチワカエデ	2.0-	15~20未満	2	本	0.05
コナラ	3.5-0.15-1.2	15~20未満	2	本	0.05
コナラ(株立ち)	3.0-0.15	15~20未満	2	本	0.05
ミズキ	3.0-	15~20未満	2	本	0.05
アキニレ	5.0-0.3-2.0	30~35未満	8	本	0.34
ヒメシャラ(株立ち)	3.0-	15~20未満	3	本	0.07
計					3.0

設計値

3

【中低木】

高木名	規格	樹高(cm)	数量	単位	マルチング使用量(m3)
ツリバナ	1.0-	100~150未満	2	本	0.01
ガマズミ	1.0-	100~150未満	2	本	0.01
リュウキュウツツジ	0.5-0.4	50~80未満	165	本	0.71
ビョウヤナギ	0.5-0.4	50~80未満	485	本	2.08
ヤマブキ	0.5-3芽立	50~80未満	265	本	1.14
ドウダンツツジ	0.5-0.25	50~80未満	180	本	0.77
計					4.7

設計値

5

【地被類】

高木名	規格	数量	m2当たり換算(m2)	単位	マルチング使用量(m3)
オカメザサ	3芽立ち12pot	280	11.2	m2	0.45
ピンカミノール	3芽立ち9pot	2580	103.2	m2	4.13
ヤブラン	3芽立ち10.5pot	1930	77.2	m2	3.09
ツツブキ	3芽立ち10.5pot	5640	225.6	m2	9.02
フッキソウ	3芽立ち10.5pot	60	2.4	m2	0.10
コトネアスター	L=0.3 9.0pot	1070	42.8	m2	1.71
計			462		18

設計値

18

城山公園再整備実施設計

撤去工事

平面数量調書

数量総括表

工種	種別	名称	形状・寸法	算式	数量	単位	項目
基盤整備							
	撤去工						
		縁石1号			218.3	218	m
		縁石2号			410.8	411	m
		アスファルト舗装			368.0	368	m ²
		VS-300		5.29	5.29	5	m
		HP φ 100		1.86+1.86+1.83+1.44+25.92+2.39+7.57	42.87	43	m
		HP φ 300		14.56+10.14+10.38+3.71	38.79	39	m
		集水枿			6	6	基
		ベンチA			8	8	基
		ベンチB			1	1	基
		ベンチC			1	1	基
		パーゴラ			1	1	基
		すべり台A	(布林山)		1	1	基
		すべり台B			1	1	基
		プレイハウス			3	3	基
		車止めA			9	9	基
		車止めB			1	1	基
		車止めD			2	2	基
		照明灯			3	3	基
		コンクリート擁壁			10.9	10.90	m
		自転車置場取壊			1	1	箇所
		標識A			1	1	基
		標識B			1	1	基
		標識C			1	1	基
		標識D			1	1	基
		標識H			1	1	基
		不陸整正工			3,900.0	3,900	m ²
構造物撤去工							
	舗装版撤去工						
		アスファルト舗装切断			10.0	10	m
		アスファルト舗装破碎			368.0	368	m ²
		殻運搬	368*0.3		11.0	11	m ³
		処分費 (As)			25.0	25	t
	構造物取壊工						
		殻運搬(コンクリート殻)			139.0	139	m ³
		殻運搬(混合廃棄物)			2.0	2	m ³
		処分費 (Co有筋)			117.0	117	t
		処分費 (Co無筋)			232.0	232	t
		処分費 (混合廃棄物)			2.0	2	m ³
仮設工							
	仮設工						
		仮囲い設置・撤去	供用日数280日		210.0	210	m
		仮囲い撤去			220.0	220	m
		敷鉄板設置・撤去工	A=360m ²		1.0	1.0	式
		敷鉄板運搬工			1.0	1.0	式
		交通誘導員			33.0	33	人
準備工							
	準備工						
		支障木伐採・抜根(中高木)			1.00	1.0	式
		トラック運搬工			9.0	9.0	台
		処分費			1.00	1.0	式

数量総括表

工種	種別	名称	形状・寸法	算式	数量	単位	項目
基盤整備							
植栽撤去工							
高木伐木							
		サクラ	広葉樹	9	9.00 =	9	本
		カイヅカイブキ	針葉樹	1	1.00 =	1	本
		ケヤキ	広葉樹	4	4.00 =	4	本
		小計				14	本
低木伐木							
		イヌツゲ		0.7+0.3+0.3+0.7+2.5+0.5+0.5+2.6+2.5+1.1+57.2+1.5+0.8+3.8+4.2	79.2 =	1.0	m3
		サンゴジュ		3.2+1.3+2.0	6.5 =	1.1	m3
		ハナゾノツクバネウツギ		15.9+15.1+4.4+14.8+14.2+12.4+6.3+5.2+12.6+13.7	114.6 =	2.5	m3
		ユキヤナギ		5.0+0.9+15.1+2.7+4.0+0.8+1.9+2.7+0.8	33.9 =	2.4	m3
		クリスマスツツジ		59.09	59.1 =	7.1	m3
		ツツジ		6.4+6.4+6.8+3.4+2.4+4.2+37.3+38.7+37.0+37.7+8.0+1.0+1.2+2.7+14.3	207.5 =	2.3	m3
		フジ		26.3	26.3 =	2.0	m3
		リュウキュウツツジ		42.7+45.3+47.7++51.4+99.6+9.6+4.9+4.0+5.7	310.9 =	7.5	m3
		低木計				25.8	m3
		低木株数計				26	m3
植栽運搬工							
トラック2t積運搬							
		2tトラック	4m3/台	34.2/4=8.5		9	台
処分工							
植栽搬							
		樹木		4.2+26		30	m3
		樹根		4.6		5	m3

廃材運搬・処分量算出表

種 別	単 位	設計数量	数 量 計 算	摘 要
縁石1号(地先境界B型) 総延長 218m				
殻運搬	m3	6.1	ブロックB種 (0.15*0.12*218)=3.9m3 基礎Co殻 0.01m3*218=2.2m3 合計6.1m3	
無Co殻処分	t	15.0	2.2*2.35=5.2	
有Co殻処分	t	9.8	3.9*2.5=9.8	
縁石2号(歩車境界A型) 総延長 411m				
殻運搬	m3	24.6	ブロックA種 0.15*0.2*411=12.3 基礎Co殻 0.03m3*411=12.3 合計24.6m3	
無Co殻処分	t	28.9	12.3m3*2.35=28.9	
有Co殻処分	t	30.8	12.3*2.5=30.8	
As舗装版取壊し 総面積 368m2				t=3cm
殻運搬	m3	11.0	368*0.03=11.1	
As殻処分	t	25.3	11m3*2.3=25.3	
VS300側溝取壊し 総延長 5.3m				
殻運搬	m3	1.0	VS 0.16m3*5.3=0.8 ベースCo 0.03m3*5.3=0.16 合計0.96m3	
無Co殻処分	t	0.4	0.16*2.35=0.37	
有Co殻処分	t	2	0.8*2.5=2.0	
HP管φ100mm取壊し 総延長 43m				
殻運搬	m3	9.9	HP管 0.23m3*43=9.9 基礎Co 0.05m3*43=2.2 合計12.1	
無Co殻処分	t	5.2	2.2*2.35=5.2	
有Co殻処分	t	24.7	9.9*2.5=24.7	
HP管φ300mm取壊し 総延長 38.8m				
殻運搬	m3	16.6	HP管 0.41m3*38.8=15.9 基礎Co 0.07m3*9.4=0.7 合計16.6	
無Co殻処分	t	1.6	0.7*2.35=1.65	
有Co殻処分	t	39.7	15.9*2.5=39.7	
集水桝取壊し 総数量 6基				
殻運搬	m3	2.2	0.37m3*6=2.2	
無Co殻処分	t	5.1	2.2*2.35=5.1	

すべり台A 総数量 1基				
殻運搬	m3	27	$179.4\text{m}^3 \times 0.15 = 26.9$	
無Co殻処分	t	63	$26.91 \times 2.35 = 63.2$	
ベンチA,B A=8基 C=1基				
ブロック殻運搬	m3	0.6	A $(0.2 \times 0.15 \times 0.65) \times 3 \times 8 = 0.45$ C $1.85 \times 0.35 \times 0.12 + (0.21 \times 0.35 \times (0.23 + 0.1)) \times 2 \times 1 = 0.12$	
Co殻処分	t	1.3	$0.57 \times 2.35 = 1.34$	
標識類撤去 N=4基 (A、B、C、D)				
基礎殻運搬	m3	0.1	A,C $0.04 \times 2 + B 0.03 + D 0.04 = 0.15$	
Co殻処分	t	0.3	$0.15 \times 2.35 = 0.35$	
車止め工 A=9基 B=1基 D=2基				
Co殻運搬	m3	3.6	A $0.3 \times 9 = 2.7$ B=0.3 D= 0.3×2	
無Co殻処分	t	8.4	$3.6 \times 2.35 = 7.7$	
公園照明				
Co殻運搬	m3	1.8	0.6×3	
無Co殻処分	t	4	$1.8 \times 2.35 = 4.2$	
自転車置場				
Co殻運搬	m3	40	40.26	
無Co殻処分	t	95	$40.26 \times 2.35 = 94.6$	
コンクリート擁壁				
Co殻運搬	m3	5.5	$0.137 \times 11 + 0.367 \times 11 = 5.54$	
無Co殻処分	t	3.5	$0.137 \times 11 \times 2.35 = 3.54$	
有Co殻処分	t	10.0	$0.367 \times 11 \times 2.5 = 10.0$	
混合廃棄物運搬				
混合殻運搬	m3	2.0		
混合廃棄物処分	m3	2.0		

廃材運搬及び廃材処分集計表

工 種	切断	運 搬(m3)		処 分 費(t・m3)			
	As	As	Co	As(t)	無Co(t)	有Co(t)	混合廃棄物 (m3) 【想定量】
縁石1号			6.1		15.0	9.8	
縁石2号			24.6		28.9	30.8	
As舗装版取壊し	10.0	11.0		25.3			
VS300側溝			1.0		0.4	2.0	
HPφ100mm管			9.9		5.2	24.7	
HPφ300mm管			16.6		1.6	39.7	
集水桝取壊し			2.2		5.1		0.1
すべり台A			27.0		63.0		0.3
ベンチA、B			0.6		1.3		0.3
標識類撤去			0.1		0.3		0.2
車止め撤去			3.6		8.4		0.1
コンクリート擁壁			5.5		3.5	10.0	
自転車置場			40.0		95.0		
公園照明			1.8		4.0		1.0
合計	10	11	139	25	232	117	2

伐採対象樹木一覧表

【樹木幹】

樹木No	樹種	幹周(m)	樹高(m)	処分量(m3)
170	サクラ	0.1	3.7	0.02
171	サクラ	0.1	3.7	0.02
172	サクラ	0.1	4	0.02
173	ケヤキ	0.35	9.1	0.44
174	サクラ	0.1	3.5	0.02
175	サクラ	0.1	4.2	0.02
176	カイヅカイブ	0.65	10.3	1.71
178	ケヤキ	0.55	7.3	0.87
179	ケヤキ	0.45	6.1	0.49
180	サクラ	0.1	3.5	0.02
181	サクラ	0.1	3.3	0.02
182	サクラ	0.1	3.7	0.02
183	サクラ	0.1	3.6	0.02
185	ケヤキ	0.4	8.3	0.53
合計				4.2

m3

(想定値)

総本数

幹周(cm)	本数
20未満	9
30~60未満	4
60~90未満	1
合計	14

【樹木根】

樹木No	樹種	幹周(m)	樹高(m)	処分量(m3)
170	サクラ	0.1	3.7	0.02
171	サクラ	0.1	3.7	0.02
172	サクラ	0.1	4	0.02
173	ケヤキ	0.35	9.1	0.44
174	サクラ	0.1	3.5	0.02
175	サクラ	0.1	4.2	0.02
176	カイヅカイブ	0.65	10.3	2.11
178	ケヤキ	0.55	7.3	0.87
179	ケヤキ	0.45	6.1	0.49
180	サクラ	0.1	3.5	0.02
181	サクラ	0.1	3.3	0.02
182	サクラ	0.1	3.7	0.02
183	サクラ	0.1	3.6	0.02
185	ケヤキ	0.4	8.3	0.53
合計				4.6

m3

(想定値)

伐採対象樹木(低木類)一覧表

樹木No	樹種	本数	面積(m ²)	樹高(m)	処分量(m ³)
54	ユキヤナキ	1	4	1.6	0.96
56-1	ユキヤナキ	1	0.8	1.2	0.14
56-2	ユキヤナキ	1	1.9	1.9	0.54
57-1	サンゴシユ	1	1.3	2.5	0.49
57-2	サンゴシユ	1	2	1.9	0.57
58	ツツジ	1	2.7	1.4	0.57
59-1	ユキヤナキ	1	2.7	1.6	0.65
59-2	ユキヤナキ	1	0.8	1	0.12
61	クリシマツツジ	1	59.1	0.8	7.09
62	リュウキュウツツジ	1	42.7	0.8	5.12
63	ハナソノツクハネウツキ	1	13.7	1.2	2.47
64-1	リュウキュウツツジ	1	4.9	1.1	0.81
64-2	リュウキュウツツジ	1	4	1.1	0.66
64-3	リュウキュウツツジ	1	5.7	1.1	0.94
65	イヌツケ	1	3.8	0.8	0.46
66	ツツジ	1	14.3	0.8	1.72
67	イヌツケ	1	4.2	0.8	0.50
68	フジ	1	26.3	0.5	1.9725
合計		18	195	(想定量)	26

(m²)

(m³)