

建 第07039号

新道地区 4号水路外改修工事

数 量 計 算 書

数量計算書内訳

NO.1

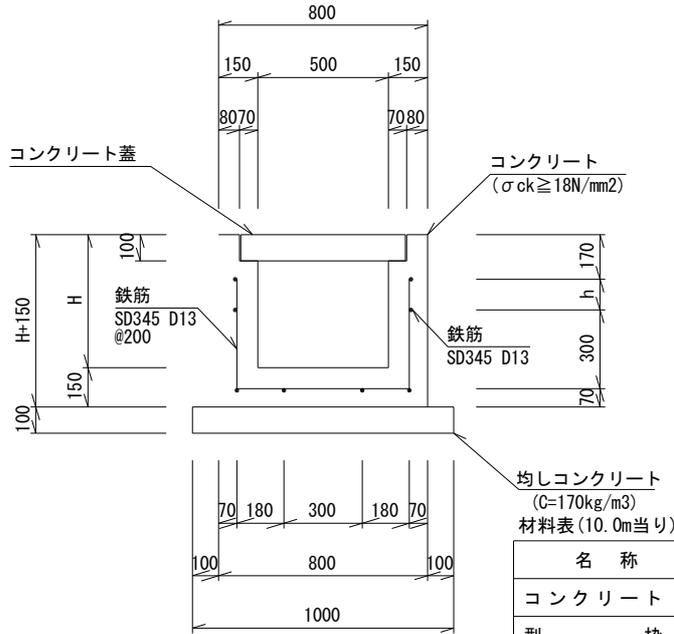
工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
土工	床掘	表土		m3	16.1	
		土砂		m3	198.0	
	盛土	路床		m3	90.5	
		路体		m3	1.0	
	埋戻	表土		m3	16.1	
		土砂		m3	27.6	
	床均し	土砂		m2	180.5	
	コンクリート取壊し	無筋構造物		m3	21.1	
	舗装版切断	コンクリート舗装版	t=15cm以下	m	18.1	t=10cm
	舗装版破碎	コンクリート舗装版	t=15cm以下	m2	165.8	t=10cm
	残土処理	土砂		m3	198.0	
コンクリート殻処理			m3	37.7		
搬入土	土砂		m3	132.3		
4号水路工	現場打ち水路(幅500)	L型水路		m	5.56	
		U型水路	H<500	m	25.99	
		U型水路	H≥500	m	40.49	
		蓋掛け水路	H<500	m	7.30	
		蓋掛け水路	H≥500	m	3.21	
	角落し工			箇所	8	
5号水路工	現場打ち水路(幅500)	U型水路	H<500	m	16.90	
		U型水路	H≥500	m	49.86	
		蓋掛け水路	H<500	m	2.50	
		蓋掛け水路	H≥500	m	29.60	
	集水柵	1300×1000		基	1	
角落し工			箇所	10		
舗装工	アスファルト舗装			m2	132.93	
	コンクリート舗装			m2	25.15	
仮設工	敷鉄板	5×10		m2	300.00	
				枚	67	53.7 t
	水替			日	60.00	

土工数量集計表

種別	細別	規格		4・5号水路		合計
床掘	表土			16.1		16.1
	土砂			198.0		198.0
盛土	路床			90.5		90.5
	路体			1.0		1.0
埋戻	表土			16.1		16.1
	土砂			27.6		27.6
床均し	土砂			180.5		180.5
コンクリート取壊し	無筋構造物			21.1		21.1
舗装版切断	コンクリート舗装版	t=15cm以下		18.1		18.1
	アスファルト舗装版	t=15cm以下				
舗装版破碎	コンクリート舗装版	t=15cm以下		165.8		165.8
	アスファルト舗装版	t=15cm以下				
残土処理	土砂					198.0
コンクリート殻処理		t=10cm		21.1+165.8×0.1		37.7
残土量計算						
掘削土量 = 床掘						
= 16.1+ 198.0 = 214.1						
埋戻土量 = 盛土 + 埋戻し						
= 90.5+ 1.0+ 16.1+ 27.6 = 135.2						
残土量 = 掘削土量 (表土除く) <small>※掘削土が埋戻しに適さない想定であるが、使用可能な場合は埋戻しに流用すること。</small>						
= 214.1- 16.1 = 198.0						
搬入土量 = 埋戻土量 (表土除く)						
= 90.5+ 1.0+ 27.6 = 119.1 /0.9						
= 132.3						

現場打ち水路(幅500) 蓋掛け水路(H \geq 500) 数量計算書

1.0式当り



材料表 (10.0m当り)

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m ³	$(2H+0.80) \times 1.50$	
型 枠	一般型枠	m ²	$(2H+0.15) \times 20.00$	
均しコンクリート	C=170kg/m ³	m ³	10.00 × 0.10	t=10cm
均し型 枠		m ²	0.20 × 10.00	
目 地 材	瀝青繊維質板	m ²	$(2H+0.80) \times 0.15$	t=10mm
止 水 板	FF200 × 5mm	m	2H+0.80	
鉄 筋	SD345 D13	kg	$(100h+143) \times 0.995$	H \leq 590mm

種 別	規 格	算 式	単 位	数 量
コ ン ク リ ー ト	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	V=次頁数量計算書より	m ³	0.83
型 枠	一般型枠	A=次頁数量計算書より	m ²	7.46
均 し コ ン	C=170kg/m ³	A=次頁数量計算書より	m ³	0.32
均 し コ ン 型 枠		0.2 × 3.21	m ²	0.64
目 地 材	瀝青繊維質板	A=次頁数量計算書より	m ²	0.10
止 水 板	FF200 × 5mm	L=次頁数量計算書より	m	0.51
鉄 筋	SD345 D13	W=次頁数量計算書より	kg	49
コ ン ク リ ー ト 蓋	G1-B500	N=次頁数量計算書より	枚	6

現場打ち水路(幅500) 数量計算書

L型水路										
測点名	単距離	H		コンクリート			型枠			備考
		H1	H2	断面	平均断面	立積	断面	平均断面	立積	
NO. 0+17.46		0.547		0.18			1.24			
NO. 0+17.85	0.390	0.540		0.18	0.180	0.07	1.23	1.235	0.48	
NO. 1	2.150	0.520		0.18	0.180	0.39	1.19	1.210	2.60	
NO. 1+3.00	3.020	0.491		0.17	0.175	0.53	1.13	1.160	3.50	
小計	5.560					0.99			6.58	
測点名	単距離	H		目地材			鉄筋			備考
		H1	H2	断面	平均断面	立積	1m当り	平均	重量	
NO. 0+17.46		0.547		0.02			10.28			配力筋5本
NO. 0+17.85	0.390	0.540		0.02	0.020	0.01	10.24	10.260	4.00	"
NO. 1	2.150	0.520		0.02	0.020	0.04	10.14	10.190	21.91	"
NO. 1+3.00	3.020	0.491		0.02	0.020	0.06	10.00	10.070	30.41	"
小計	5.560					0.11			56.32	
測点名	単距離	H		均しコン			止水板			備考
		H1	H2	断面	平均断面	立積	断面	平均断面	立積	
NO. 0+17.46		0.547		0.75			0.12			
NO. 0+17.85	0.390	0.540		0.75	0.750	0.29	0.12	0.120	0.05	
NO. 1	2.150	0.520		0.75	0.750	1.61	0.12	0.120	0.26	
NO. 1+3.00	3.020	0.491		0.75	0.750	2.27	0.11	0.115	0.35	
小計	5.560					4.17			0.66	

現場打ち水路(幅500) 数量計算書

U型水路 (H<500)										
測点名	単距離	H		コンクリート			型枠			備考
		H1	H2	断面	平均断面	立積	断面	平均断面	立積	
NO. 3+9.00		0.500	0.500	0.27			2.30			
NO. 3+19.05	10.050	0.492	0.492	0.27	0.270	2.71	2.27	2.285	22.96	
NO. 4+4.05		0.488	0.488	0.27			2.25			
NO. 5	15.940	0.475	0.475	0.26	0.265	4.22	2.20	2.225	35.47	
小計	25.990					6.93			58.43	
測点名	単距離	H		目地材			砕石基礎			備考
		H1	H2	断面	平均断面	立積	断面	平均断面	立積	
NO. 3+9.00		0.500	0.500	0.03			1.00			
NO. 3+19.05	10.050	0.492	0.492	0.03	0.030	0.30	1.00	1.000	10.05	
NO. 4+4.05		0.488	0.488	0.03			1.00			
NO. 5	15.940	0.475	0.475	0.03	0.030	0.48	1.00	1.000	15.94	
小計	25.990					0.78			25.99	
測点名	単距離	H		止水板						備考
		H1	H2	断面	平均断面	立積				
NO. 3+9.00		0.500	0.500	0.18						
NO. 3+19.05	10.050	0.492	0.492	0.18	0.180	1.81				
NO. 4+4.05		0.488	0.488	0.18						
NO. 5	15.940	0.475	0.475	0.18	0.180	2.87				
小計	25.990					4.68				

現場打ち水路(幅500) 数量計算書

U型水路 (H \geq 500)										
測点名	単距離	H		コンクリート			型枠			備考
		H1	H2	断面	平均断面	立積	断面	平均断面	立積	
NO. 1+8.51		0.513	0.513	0.27			2.35			
NO. 1+12.46	3.950	0.528	0.528	0.28	0.275	1.09	2.41	2.380	9.40	
NO. 2	7.540	0.523	0.523	0.28	0.280	2.11	2.39	2.400	18.10	
NO. 3	20.000	0.507	0.507	0.27	0.275	5.50	2.33	2.360	47.20	
NO. 3+9.00	9.000	0.500	0.500	0.27	0.270	2.43	2.30	2.315	20.84	
小計	40.490					11.13			95.54	
測点名	単距離	H		目地材			鉄筋			備考
		H1	H2	断面	平均断面	立積	1m当り	平均	重量	
NO. 1+8.51		0.513	0.513	0.03			16.45			配力筋8本
NO. 1+12.46	3.950	0.528	0.528	0.03	0.030	0.12	16.60	16.525	65.27	"
NO. 2	7.540	0.523	0.523	0.03	0.030	0.23	16.55	16.575	124.98	"
NO. 3	20.000	0.507	0.507	0.03	0.030	0.60	16.39	16.470	329.40	"
NO. 3+9.00	9.000	0.500	0.500	0.03	0.030	0.27	16.32	16.355	147.20	"
小計	40.490					1.22			666.85	
測点名	単距離	H		均しコン			止水板			備考
		H1	H2	断面	平均断面	立積	断面	平均断面	立積	
NO. 1+8.51		0.513	0.513	1.00			0.18			
NO. 1+12.46	3.950	0.528	0.528	1.00	1.000	3.95	0.19	0.185	0.73	
NO. 2	7.540	0.523	0.523	1.00	1.000	7.54	0.18	0.185	1.39	
NO. 3	20.000	0.507	0.507	1.00	1.000	20.00	0.18	0.180	3.60	
NO. 3+9.00	9.000	0.500	0.500	1.00	1.000	9.00	0.18	0.180	1.62	
小計	40.490					40.49			7.34	

現場打ち水路(幅500) 数量計算書

蓋掛け水路 (H<500)										
測点名	単距離	H		コンクリート			型枠			備考
		H1	H2	断面	平均断面	立積	断面	平均断面	立積	
NO. 1+3.00		0.491	0.491	0.25			2.26			コンクリート蓋
NO. 1+5.30	2.300	0.500	0.500	0.26	0.255	0.59	2.30	2.280	5.24	"
NO. 3+19.05		0.492	0.492	0.25			2.27			"
NO. 4	0.950	0.491	0.491	0.25	0.250	0.24	2.26	2.265	2.15	"
NO. 4+4.05	4.050	0.488	0.488	0.25	0.250	1.01	2.25	2.255	9.13	"
	7.300					1.84			16.52	
測点名	単距離	H		目地材			砕石基礎			備考
		H1	H2	断面	平均断面	立積	断面	平均断面	立積	
NO. 1+3.00		0.491	0.491	0.03			1.00			コンクリート蓋
NO. 1+5.30	2.300	0.500	0.500	0.03	0.030	0.07	1.00	1.000	2.30	"
NO. 3+19.05		0.492	0.492	0.03			1.00			"
NO. 4	0.950	0.491	0.491	0.03	0.030	0.03	1.00	1.000	0.95	"
NO. 4+4.05	4.050	0.488	0.488	0.03	0.030	0.12	1.00	1.000	4.05	"
小計	7.300					0.22			7.30	
測点名	単距離	H		止水板			コンクリート蓋			備考
		H1	H2	断面	平均断面	立積	断面	平均断面	立積	
NO. 1+3.00		0.491	0.491	0.16			0.5			コンクリート蓋
NO. 1+5.30	2.300	0.500	0.500	0.16	0.160	0.37	0.5	0.500	5	"
NO. 3+19.05		0.492	0.492	0.16			0.5	0.500		"
NO. 4	0.950	0.491	0.491	0.16	0.160	0.15	0.5	0.500	2	"
NO. 4+4.05	4.050	0.488	0.488	0.16	0.160	0.65	0.5	0.500	8	"
小計	7.300					1.17			15	

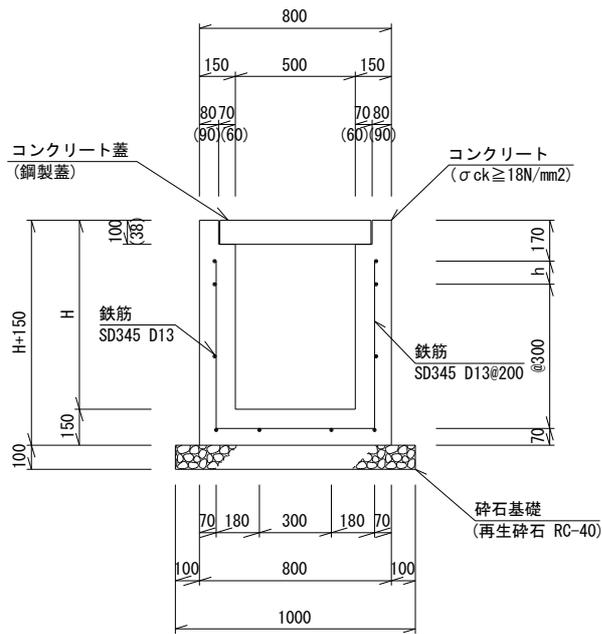
現場打ち水路(幅500) 数量計算書

蓋掛け水路 (H \geq 500)

測点名	単距離	H		コンクリート			型枠			備考
		H1	H2	断面	平均断面	立積	断面	平均断面	立積	
NO. 1+5.30		0.500	0.500	0.26			2.30			コンクリート蓋
NO. 1+8.51	3.210	0.513	0.513	0.26	0.260	0.83	2.35	2.325	7.46	"
小計	3.210					0.83			7.46	
測点名	単距離	H		目地材			鉄筋			備考
		H1	H2	断面	平均断面	立積	1m当り	平均	重量	
NO. 1+5.30		0.500	0.500	0.03			15.32			配力筋8本
NO. 1+8.51	3.210	0.513	0.513	0.03	0.030	0.10	15.45	15.385	49.39	"
小計	3.210					0.10			49.39	
測点名	単距離	H		均しコン			止水板			備考
		H1	H2	断面	平均断面	立積	断面	平均断面	立積	
NO. 1+5.30		0.500	0.500	1.00			0.16			コンクリート蓋
NO. 1+8.51	3.210	0.513	0.513	1.00	1.000	3.21	0.16	0.160	0.51	"
小計	3.210					3.21			0.51	

現場打ち水路(幅500) 蓋掛け水路(H≥500) 数量計算書

1.0式当り



材料表 (10.0m当り)

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	m ³	Con蓋 2H×1.50+1.06 鋼製蓋 2H×1.50+1.15	
型 枠	一般型枠	m ²	Con蓋 (2H+0.15)×20.00 鋼製蓋 (2H+0.15)×20.00-0.76	
均しコンクリート	C=170kg/m ³	m ³	0.10×10.00	t=10cm
均し型枠		m ²	0.20×10.00	
目 地 材	瀝青繊維質板	m ²	Con蓋 2H×0.15+0.106 鋼製蓋 2H×0.15+0.115	t=10mm
止 水 板	FF200×5mm	m	Con蓋 2H+0.60 鋼製蓋 2H+0.724	
鉄 筋	SD345 D13	kg	(100h+143)×0.995 (100h+163)×0.995 (100h+183)×0.995	H≤690mm 690<H≤990mm 990<H≤1290mm
コンクリート蓋	C1-B500	枚	18.00	T-6
鋼 製 蓋	溝幅500、L=500	組	2.00	T-2、受枠付

種 別	規 格	算 式	単 位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	V=次頁数量計算書より	m ³	10.41
型 枠	一般型枠	A=次頁数量計算書より	m ²	104.71
均 し コ ン	C=170kg/m ³	A=次頁数量計算書より	m ³	2.96
均 し コ ン 型 枠		0.2*29.6	m ²	5.92
目 地 材	瀝青質板	A=次頁数量計算書より	m ²	0.99
止 水 板	FF150×5mm	L=次頁数量計算書より	m	6.64
鉄 筋	SD345 D13	W=次頁数量計算書より	kg	599
コンクリート蓋	C1-B500	N=53	枚	53
鋼 製 蓋	溝幅500, L=0.30m	N=次頁数量計算書より	組	2
鋼 製 蓋	溝幅500, L=0.50	N=次頁数量計算書より	組	5

現場打ち水路(幅500) 数量計算書

U型水路 (H<500)										
測点名	単距離	H		コンクリート			型枠			備考
		H1	H2	断面	平均断面	立積	断面	平均断面	立積	
NO. 4+0.60		0.500	0.500	0.27			2.30			
NO. 4+1.39	0.790	0.497	0.497	0.27	0.270	0.21	2.29	2.295	1.81	
NO. 4+3.89		0.488	0.488	0.27			2.25			
NO. 4+15.07	11.190	0.445	0.445	0.25	0.260	2.91	2.08	2.165	24.23	
NO. 5	4.930	0.450	0.426	0.25	0.250	1.23	2.05	2.065	10.18	
小計	16.910					4.35			36.22	
測点名	単距離	H		目地材			碎石基礎			備考
		H1	H2	断面	平均断面	立積	断面	平均断面	立積	
NO. 4+0.60		0.500	0.500	0.03			1.00			
NO. 4+1.39	0.790	0.497	0.497	0.03	0.030	0.02	1.00	1.000	0.79	
NO. 4+3.89		0.488	0.488	0.03			1.00			
NO. 4+15.07	11.190	0.445	0.445	0.03	0.030	0.34	1.00	1.000	11.19	
NO. 5	4.930	0.450	0.426	0.03	0.030	0.15	1.00	1.000	4.93	
小計	16.910					0.51			16.91	
測点名	単距離	H		止水板						備考
		H1	H2	断面	平均断面	立積				
NO. 4+0.60		0.500	0.500	0.18						
NO. 4+1.39	0.790	0.497	0.497	0.18	0.180	0.14				
NO. 4+3.89		0.488	0.488	0.18						
NO. 4+15.07	11.190	0.445	0.445	0.17	0.175	1.96				
NO. 5	4.930	0.450	0.426	0.17	0.170	0.84				
小計	16.910					2.94				

現場打ち水路(幅500) 数量計算書

蓋掛け水路 (H<500)										
測点名	単距離	H		コンクリート			型枠			備考
		H1	H2	断面	平均断面	立積	断面	平均断面	立積	
NO. 4+1.39		0.497	0.497	0.26			2.29			コンクリート蓋
NO. 4+3.89	2.500	0.488	0.488	0.25	0.255	0.64	2.25	2.270	5.68	〃
小計	2.500					0.64			5.68	
測点名	単距離	H		目地材			砕石基礎			備考
		H1	H2	断面	平均断面	立積	断面	平均断面	立積	
NO. 4+1.39		0.497	0.497	0.03			1.00			コンクリート蓋
NO. 4+3.89	2.500	0.488	0.488	0.03	0.030	0.08	1.00	1.000	2.50	〃
小計	2.500					0.08			2.50	
測点名	単距離	H		止水板			コンクリート蓋			備考
		H1	H2	断面	平均断面	立積	断面	平均断面	立積	
NO. 4+1.39		0.497	0.497	0.16			0.5			コンクリート蓋
NO. 4+3.89	2.500	0.488	0.488	0.16	0.160	0.40	0.5	0.500	5	〃
小計	2.500					0.40			5	

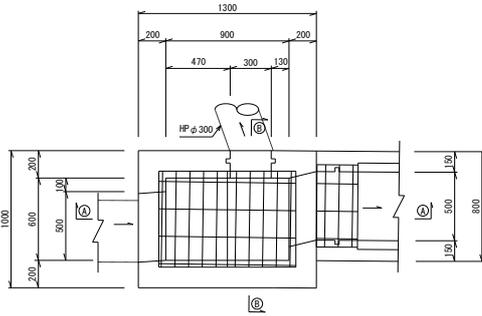
現場打ち水路(幅500) 数量計算書

蓋掛け水路 (H \geq 500)										
測点名	単距離	H		コンクリート			型枠			備考
		H1	H2	断面	平均断面	立積	断面	平均断面	立積	
NO. 0+1.13		1.099	1.099	0.45			4.62			鋼製蓋
NO. 0+1.43	0.300	1.064	1.064	0.43	0.440	0.13	4.48	4.550	1.37	〃
NO. 0+1.43		1.064	1.064	0.43			4.56			コンクリート蓋
NO. 0+7.00	5.560	0.917	0.917	0.38	0.405	2.25	3.97	4.265	23.71	〃
NO. 0+17.85	9.430	0.738	0.738	0.33	0.355	3.35	3.25	3.610	34.04	〃
NO. 1	1.770	0.730	0.730	0.33	0.330	0.58	3.22	3.235	5.73	〃
NO. 1+10.74	9.740	0.689	0.689	0.31	0.320	3.12	3.06	3.140	30.58	〃
NO. 0+7.00		0.917	0.917	0.39			3.89			鋼製蓋
NO. 0+17.85	1.420	0.738	0.738	0.34	0.365	0.52	3.18	3.535	5.02	〃
NO. 1	0.380	0.730	0.730	0.33	0.335	0.13	3.14	3.160	1.20	〃
NO. 1+10.74	1.000	0.689	0.689	0.32	0.325	0.33	2.98	3.060	3.06	〃
小計	29.600					10.41			104.71	
測点名	単距離	H		目地材			鉄筋			備考
		H1	H2	断面	平均断面	立積	1m当り	平均	重量	
NO. 0+1.13		1.099	1.099	0.04			25.26			配力筋12本
NO. 0+1.43	0.300	1.064	1.064	0.04	0.040	0.01	24.91	25.085	7.53	〃
NO. 0+1.43		1.064	1.064	0.04			24.91			配力筋12本
NO. 0+7.00	5.560	0.917	0.917	0.04	0.040	0.22	21.46	23.185	128.91	配力筋10本
NO. 0+17.85	9.430	0.738	0.738	0.03	0.035	0.33	19.68	20.570	193.98	〃
NO. 1	1.770	0.730	0.730	0.03	0.030	0.05	19.60	19.640	34.76	〃
NO. 1+10.74	9.740	0.689	0.689	0.03	0.030	0.29	17.20	18.400	179.22	配力筋8本
NO. 0+7.00		0.917	0.917	0.04			21.46			配力筋10本
NO. 0+17.85	1.420	0.738	0.738	0.03	0.035	0.05	19.68	20.570	29.21	〃
NO. 1	0.380	0.730	0.730	0.03	0.030	0.01	19.60	19.640	7.46	〃
NO. 1+10.74	1.000	0.689	0.689	0.03	0.030	0.03	17.20	18.400	18.40	配力筋8本
小計	29.600					0.99			599.47	
測点名	単距離	H		均しコン			止水板			備考
		H1	H2	断面	平均断面	立積	断面	平均断面	立積	
NO. 0+1.13		1.099	1.099	1.00			0.29			鋼製蓋
NO. 0+1.43	0.300	1.064	1.064	1.00	1.000	0.30	0.29	0.290	0.09	〃
NO. 0+1.43		1.064	1.064	1.00			0.27			コンクリート蓋
NO. 0+7.00	5.560	0.917	0.917	1.00	1.000	5.56	0.24	0.255	1.42	〃
NO. 0+17.85	9.430	0.738	0.738	1.00	1.000	9.43	0.21	0.225	2.12	〃
NO. 1	1.770	0.730	0.730	1.00	1.000	1.77	0.21	0.210	0.37	〃
NO. 1+10.74	9.740	0.689	0.689	1.00	1.000	9.74	0.20	0.205	2.00	〃
NO. 0+7.00		0.917	0.917	1.00			0.26			鋼製蓋
NO. 0+17.85	1.420	0.738	0.738	1.00	1.000	1.4	0.22	0.240	0.34	〃
NO. 1	0.380	0.730	0.730	1.00	1.000	0.4	0.22	0.220	0.08	〃
NO. 1+10.74	1.000	0.689	0.689	1.00	1.000	1.0	0.21	0.215	0.22	〃
小計	29.600					29.60			6.64	

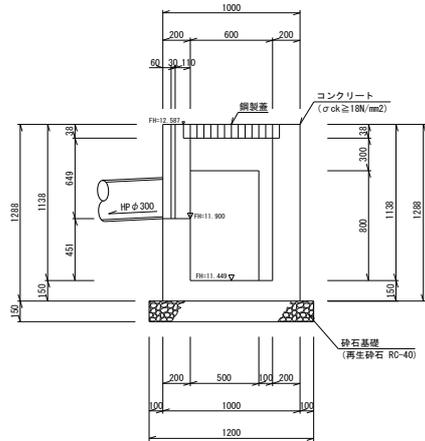
集水柵 数量計算書

1.0式当り

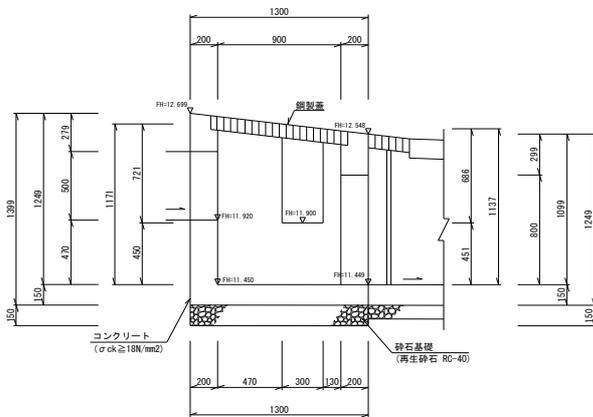
平面図



B-B断面図



A-A断面図



材料表 (一式当り)

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	m ³	0.91	
型 枠	一般型枠	m ²	8.77	
砕石基礎	再生砕石 (RC-40)	m ²	1.56	t=15cm
鉄 筋	SD345 D13	kg	49.19	配筋図より
鋼 製 蓋	柵穴900×600用	組	1.00	T-2, 落とし込みタイプ

種 別	規 格	算 式	単 位	数 量
コ ン ク リ ー ト	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	$V=1 \times 1.3 \times 0.15 + 1.249 \times 0.2 \times 1 + 1.099 \times 0.2 \times 1 + (1.249 + 1.099) \times 0.9/2 \times 0.2 \times 2 - 0.5 \times 0.5 \times 0.2 - 0.5 \times 0.8 \times 0.2 - (0.721 + 0.686) \times 0.3/2 \times 0.2 - 0.72 \times 0.044 \times 0.06 \times 2 - (0.9 - 0.30) \times 0.044 \times 0.06 - 0.90 \times 0.044 \times 0.06$	m ³	0.91
型 枠	一般型枠	$A=1.399 \times 1.0 + 1.249 \times 0.6 + 1.249 \times 1.0 + 1.099 \times 0.6 + (1.399 + 1.249) \times 1.3/2 \times 2 + (1.249 + 1.099) \times 0.9/2 \times 2 + 0.5 \times 0.2 \times 4 + 0.8 \times 0.2 \times 2 + 0.722 \times 0.2 + 0.686 \times 0.2 - 0.5 \times 0.5 \times 2 - 0.8 \times 0.5 \times 2 - (0.721 + 0.686) \times 0.3/2 \times 2 - (0.60 \times 2 + 0.90 \times 2 - 0.3) \times 0.044$	m ²	8.77
鉄 筋	SD345, D13	W=49.19	kg	49.19
砕 石 基 礎	再生砕石 (RC-40)	A=1.30 × 1.20	m ²	1.56
鋼 製 蓋	柵穴900×600用		組	1.00

