

数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
西野公園野球場整備改修工事							
	土工				式	1.0	
		掘削	機械	砂質土	m3	2,991.7	3,000
		床掘	機械	砂質土	m3	188.8	190
		埋戻	機械	砂質土	m3	83.6	80
		土砂等運搬	残土処理	砂質土	m3	3,087.6	3,090
	内野舗装工				式	1.0	
		内野舗装	路床工		m2	3,696.5	3,700
			路盤工	再生クラッシャーラン (RC-40) t=100	m2	3,696.5	3,700
			混合黒土舗装工	混合黒土 t=150 塩化カルシウム 1.2kg/m ² 化粧砂 0.003m ³ /m ² 黒土60:砂40	m2	3,696.5	3,700
	外野舗装工				式	1.0	
		外野舗装	路床工		m2	7,226.2	7,230
			路盤工	再生クラッシャーラン (RC-40) t=150	m2	7,226.2	7,230
			表層工	開粒アスファルト13 t=50	m2	7,226.2	7,230
			人工芝舗装工	ロングパイル人工芝 t=65	m2	7,226.2	7,230
		舗装止め境界ブロック		□120×600	m	319.2	319
	ワーニング舗装工				式	1.0	
		ワーニング舗装	路床工		m2	616.5	617
			路盤工	再生クラッシャーラン (RC-40) t=100	m2	616.5	617
			緑色スクリーニングス舗装工	スクリーニングス t=100 塩化カルシウム 1.2kg/m ²	m2	616.5	617
	排水施設工				式	1.0	
		暗渠排水管敷設工	有孔管	大幹線 φ150	m	182.9	183
				幹線 φ100	m	100.0	100
				幹線 φ75	m	479.0	479
			もやいドレン	t=20、w=300	m	1,041.5	1,042

数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
		既設側溝清掃	250×250	コンクリート蓋	m	179.2	180
			400水路	ゴム蓋	m	213.2	210
		硬質塩ビ管撤去設置工	塩ビ管	φ250	m	2.5	3
	付帯施設工				式	1.0	
		ホームベース設置工	ホームベース	ゴム台付 t=100	基	3	3
		ピッチャープレート設置工	ピッチャープレート	ゴム台付 t=100	基	3	3
		塁ベース設置工	塁ベース 塁ベース上下金具	外皮塩ビ・金具ステンレス	組	1	1
		ポイント杭設置工	ポイントマーク		本	30	30
		ピッチャーマウンド 整形・仕上げ工			箇所	1	1
		ピッチャーマウンド 整形・仕上げ工	一人用ブルペンタイプ		箇所	2	2
		ファールポール組立設置工	ファールポール	H=7.0 ハネ付アルミ製	組	1	1
		バックネット設置工	H=10、L=35m	コンクリートポール、 ハイ・エコロンネット	基	1	1
		散水栓ボックス設置工		□460 コンクリート柵 蓋：表面ゴムモールド加工	箇所	3	3
	構造物撤去工				式	1.0	
		既設バックネット	H=10、L=36m		式	1.0	1
		ファールポール		H=7.0	組	1	1
		ホームベース	野球		個	3	3
		ピッチャープレート	野球		個	3	3
		塁ベース (塁ベース金具)	野球		組	1	1
		ホームベース	ソフトボール		個	2	2
		ピッチャープレート	ソフトボール		個	2	2
		構造物取壊し工	ファールポール 基礎ブロック	無筋コンクリート	m ³	1.0	1
		殻運搬工		無筋コンクリート	m ³	1.0	1
	技術管理費				式	1.0	
		C B R用 試料採取			箇所	3	3
		C B R試験			試料	3	3

土工 数量計算書				
名称	規格	計 算 式	単位	数 量
[掘削工] 掘削	砂質土	土量計算書より 掘削	2991.74 m3	m3 2,991.7
床掘	砂質土	土工計算書より 床掘	188.82 m3	m3 188.8
埋戻	砂質土	土工計算書より 埋戻	83.57 m3	m3 83.6
[残土処理工] 土砂等運搬	砂質土	掘削工より 2991.7 + 188.8 = 3180.5 3180.5 - 83.6 ÷ 0.9 = 3087.6		m3 3,087.6

土量計算書

No.		1	2	3	4	平均値	路床計画高	現況- 路床計画高	面積(m2)	土量(m3)
1	現況高	9.15	9.11	9.11	9.18	9.14				
	計画高	9.12	9.12	9.10	9.11	9.11	8.86	275.0	116.50	32.03
2	現況高	9.11	9.14	9.18	9.10	9.13				
	計画高	9.12	9.12	9.11	9.13	9.12	8.87	262.5	116.50	30.58
3	現況高	9.14	9.18	9.10	9.19	9.15				
	計画高	9.12	9.11	9.13	9.14	9.13	8.88	277.5	116.50	32.32
4	現況高	9.18	9.14	9.19	9.14	9.16				
	計画高	9.11	9.12	9.14	9.13	9.13	8.88	287.5	116.50	33.49
5	現況高	9.14	9.12	9.14	9.12	9.13				
	計画高	9.12	9.12	9.13	9.11	9.12	8.87	260.0	116.50	30.29
6	現況高	9.12	9.14	9.12	9.08	9.12				
	計画高	9.12	9.12	9.11	9.10	9.11	8.86	252.5	116.50	29.41
7	現況高	9.11	9.18	9.05	9.11	9.11				
	計画高	9.10	9.11	9.08	9.09	9.10	8.85	267.5	142.40	38.09
8	現況高	9.18	9.10	9.11	9.13	9.13				
	計画高	9.11	9.13	9.09	9.12	9.11	8.86	267.5	142.40	38.09
9	現況高	9.10	9.19	9.13	9.11	9.13				
	計画高	9.13	9.14	9.12	9.13	9.13	8.88	252.5	142.40	35.95
10	現況高	9.19	9.14	9.11	9.13	9.14				
	計画高	9.14	9.13	9.13	9.12	9.13	8.88	262.5	142.40	37.37
11	現況高	9.14	9.12	9.13	9.13	9.13				
	計画高	9.13	9.11	9.12	9.09	9.11	8.86	267.5	142.40	38.09
12	現況高	9.12	9.08	9.13	9.07	9.10				
	計画高	9.11	9.10	9.09	9.08	9.10	8.85	255.0	142.40	36.31
13	現況高	9.05	9.11	9.03	9.10	9.07				
	計画高	9.08	9.09	9.06	9.07	9.08	8.83	247.5	168.30	41.65
14	現況高	9.11	9.13	9.10	9.11	9.11				
	計画高	9.09	9.12	9.07	9.10	9.10	8.85	267.5	168.30	45.02
15	現況高	9.13	9.11	9.11	9.10	9.11				
	計画高	9.12	9.13	9.10	9.12	9.12	8.87	245.0	168.30	41.23
16	現況高	9.11	9.13	9.10	9.12	9.12				
	計画高	9.13	9.12	9.12	9.10	9.12	8.87	247.5	168.30	41.65
17	現況高	9.13	9.13	9.12	9.12	9.13				
	計画高	9.12	9.09	9.10	9.07	9.10	8.85	280.0	168.30	47.12
18	現況高	9.13	9.07	9.12	9.06	9.10				
	計画高	9.09	9.08	9.07	9.06	9.08	8.83	270.0	168.30	45.44
19	現況高	9.03	9.10	9.01	9.07	9.05				
	計画高	9.06	9.07	9.04	9.05	9.06	8.81	247.5	194.20	48.06
20	現況高	9.10	9.11	9.07	9.10	9.10				
	計画高	9.07	9.10	9.05	9.08	9.08	8.83	270.0	194.20	52.43
21	現況高	9.11	9.10	9.10	9.10	9.10				
	計画高	9.10	9.12	9.08	9.11	9.10	8.85	250.0	194.20	48.55
22	現況高	9.10	9.12	9.10	9.11	9.11				
	計画高	9.12	9.10	9.11	9.08	9.10	8.85	255.0	194.20	49.52
23	現況高	9.12	9.12	9.11	9.08	9.11				
	計画高	9.10	9.07	9.08	9.05	9.08	8.83	282.5	194.20	54.86
24	現況高	9.12	9.06	9.08	9.02	9.07				
	計画高	9.07	9.06	9.05	9.04	9.06	8.81	265.0	194.20	51.46
25	現況高	9.01	9.07	9.00	9.02	9.03				
	計画高	9.04	9.05	9.02	9.00	9.03	8.78	247.5	228.80	56.62
26	現況高	9.07	9.10	9.05	9.09	9.08				
	計画高	9.05	9.08	9.02	9.07	9.06	8.81	272.5	220.00	59.95
27	現況高	9.10	9.10	9.09	9.11	9.10				
	計画高	9.08	9.11	9.07	9.10	9.09	8.84	260.0	220.00	57.20
28	現況高	9.10	9.11	9.11	9.11	9.11				
	計画高	9.11	9.08	9.10	9.06	9.09	8.84	270.0	220.00	59.40
29	現況高	9.11	9.08	9.11	9.05	9.09				
	計画高	9.08	9.05	9.06	9.03	9.06	8.81	282.5	220.00	62.14
30	現況高	9.08	9.02	9.04	9.03	9.04				
	計画高	9.05	9.04	9.03	9.01	9.03	8.78	260.0	216.00	56.16

土量計算書

No.		1	2	3	4	平均値	路床計画高	現況- 路床計画高	面積(m2)	土量(m3)
31	現況高	9.05	9.09	9.02	9.06	9.06				
	計画高	9.02	9.07	9.00	9.06	9.04	8.79	267.5	240.00	64.20
32	現況高	9.09	9.11	9.08	9.11	9.10				
	計画高	9.07	9.10	9.06	9.08	9.08	8.83	270.0	245.90	66.39
33	現況高	9.11	9.11	9.11	9.11	9.11				
	計画高	9.10	9.06	9.08	9.05	9.07	8.82	287.5	245.90	70.69
34	現況高	9.11	9.05	9.07	9.04	9.07				
	計画高	9.06	9.03	9.04	9.03	9.04	8.79	277.5	198.70	55.13
35	現況高	9.08	9.11	9.06	9.12	9.09				
	計画高	9.06	9.08	9.06	9.07	9.07	8.82	275.0	260.80	71.71
36	現況高	9.11	9.11	9.12	9.07	9.10				
	計画高	9.08	9.05	9.07	9.04	9.06	8.81	292.5	239.40	70.02
37	現況高	9.07	9.11	9.18	9.11	9.12				
	計画高	9.10	9.10	9.10	9.10	9.10	8.85	267.5	750.00	200.62
38	現況高	9.15	9.11	9.18	9.18	9.16				
	計画高	9.12	9.10	9.10	9.11	9.11	8.86	297.5	245.70	73.09
39	現況高	9.18	9.18	9.11	9.14	9.15				
	計画高	9.11	9.10	9.10	9.12	9.11	8.86	295.0	245.70	72.48
40	現況高	9.07	8.97	8.97	8.97	9.00				
	計画高	9.10	8.97	8.97	8.97	9.00	8.75	242.5	330.00	80.02
41	現況高	9.07	8.97	8.98	9.11	9.03				
	計画高	9.10	8.98	8.97	9.10	9.04	8.79	245.0	589.90	144.51
42	現況高	9.11	8.98	8.98	9.14	9.05				
	計画高	9.10	8.98	8.98	9.12	9.05	8.80	257.5	234.60	60.40
43	現況高	9.14	8.98	8.98	9.06	9.04				
	計画高	9.12	8.98	8.98	9.06	9.04	8.79	255.0	442.60	112.86
44	現況高	9.06	8.98	8.98	9.03	9.01				
	計画高	9.06	8.98	8.98	9.01	9.01	8.76	255.0	180.90	46.12
45	現況高	9.07	8.97	8.97	9.11	9.03				
	計画高	9.10	8.97	8.97	9.10	9.04	8.79	245.0	601.60	147.38
46	現況高	9.11	8.97	8.97	9.15	9.05				
	計画高	9.10	8.97	8.97	9.12	9.04	8.79	260.0	237.00	61.62
47	現況高	9.15	8.97	8.97	9.03	9.03				
	計画高	9.12	8.97	8.97	9.06	9.03	8.78	250.0	427.10	106.77
48	現況高	9.03	8.97	8.97	9.00	8.99				
	計画高	9.06	8.97	8.97	9.02	9.01	8.76	237.5	114.80	27.26
49	現況高	8.97	8.99	8.99	9.02	8.99				
	計画高	8.97	9.01	8.99	9.00	8.99	8.79	200.0	95.40	19.07
50	現況高	9.02	9.06	8.99	9.05	9.03				
	計画高	9.00	9.06	8.99	9.05	9.03	8.83	205.0	100.40	20.58
51	現況高	9.06	9.12	9.05	9.07	9.08				
	計画高	9.06	9.07	9.05	9.07	9.06	8.86	212.5	110.60	23.50
52	現況高	9.12	9.07	9.07	9.05	9.08				
	計画高	9.07	9.04	9.07	9.04	9.06	8.86	222.5	95.90	21.33
53	現況高	9.07	9.04	9.05	9.02	9.05				
	計画高	9.04	9.03	9.04	9.02	9.03	8.83	212.5	98.70	20.97
54	現況高	9.04	9.02	9.02	8.98	9.02				
	計画高	9.03	8.98	9.02	8.98	9.00	8.80	212.5	115.50	24.54
計									11,500.30	2,991.74

土 工 計 算 書

各数量計算書参照

(一式 当り)

名 称	計 算 式		単 位	数 量
作業土工	床掘	埋戻		
舗装止め境界ブロック	$0.27 \times 319.2 = 86.18$	$0.22 \times 319.2 = 70.22$		
暗渠排水管(φ150)	$0.10 \times 182.9 = 18.29$			
暗渠排水管(φ100)	$0.07 \times 100.0 = 7.00$			
暗渠排水管(φ75)	$0.06 \times 479.0 = 28.74$			
暗渠排水管(20×300)	$0.03 \times 1041.5 = 31.25$			
ファールポール	$6.35 \times 1 = 6.35$	$5.21 \times 1 = 5.21$		
バックネット	$4.35 \times 2 = 8.70$	$3.05 \times 2 = 6.10$		
散水栓ボックス	$0.77 \times 3 = 2.31$	$0.68 \times 3 = 2.04$		
計	= 188.82	= 83.57	m ³	

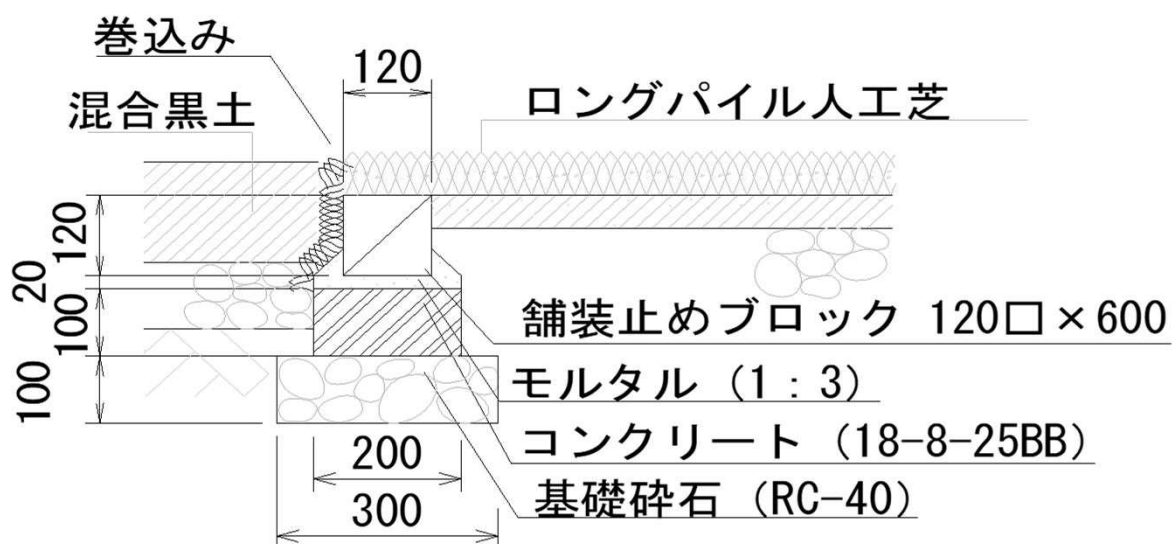
舗 装 工 計 算 書			
(1式 当り)			
名 称	計 算 式	単 位	数 量
舗装工			
①内野舗装工			
路床工	補足材なし CAD計算より $3661.5+17.5\times 2 = 3696.5$	m ²	3696.5
路盤工	t=10cm CAD計算より $7226.2+17.5\times 2 = 3696.5$	m ²	3696.5
混合黒土	t=15cm CAD計算より $7226.2+17.5\times 2 = 3696.5$	m ²	3696.5
②外野舗装工			
路床工	補足材なし CAD計算より $7226.2 = 7226.2$	m ²	7226.2
路盤工	t=15cm CAD計算より $7226.2 = 7226.2$	m ²	7226.2
表層工	t=5cm CAD計算より $7226.2 = 7226.2$	m ²	7226.2
人工芝	t=65cm CAD計算より $7226.2 = 7226.2$	m ²	7226.2
舗装止め境界ブロック工	$175.8+109.4+17.0+17.0 = 319.2$	m	319.2
③ワーニング舗装工			
路床工	補足材なし CAD計算より $616.5 = 616.5$	m ²	616.5
路盤工	t=10cm CAD計算より $616.5 = 616.5$	m ²	616.5
緑色スクリーニングス	t=10cm CAD計算より $616.5 = 616.5$	m ²	616.5

数量計算書

舗装止め境界ブロック

10 m当り

名称	規格	単位	数量	計 算 式
床堀		m ³	2.68	$(1.12 \times 0.24) \times 10$
基面整正		m ²	3.00	$(0.3) \times 10$
埋戻		m ³	2.15	$(0.27 - (0.3 \times 0.1 + 0.2 \times 0.1 + 0.12 \times 0.04)) \times 10$
残土処理		m ³	0.25	$(0.27 - 0.22 \div 0.9) \times 10$
基礎碎石	RC-40 t=100	m ²	3.00	$(0.3) \times 10$
型枠		m ²	2.00	$(0.1 \times 2) \times 10$
コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.20	$(0.2 \times 0.1) \times 10$
モルタル	1:3	m ³	0.02	$(0.12 \times 0.02) \times 10$
地先境界ブロック	□120 L=0.6m	個	16.50	$(1 \div 0.6) \times 10$



排水施設工計算書

(1式 当り)

名 称	計 算 式	単 位	数 量
排水施設工 暗渠排水管敷設工 【有孔管 Φ150mm】	暗渠排水計算書より L=182.9m	m	182.9
暗渠排水管敷設工 【有孔管 Φ100mm】	暗渠排水計算書より L=100.0m	m	100.0
暗渠排水管敷設工 【有孔管 Φ75mm】	暗渠排水計算書より L=479.0m	m	479.0
暗渠排水管敷設工 【全透水 20×300】	暗渠排水計算書より L=1041.5m	m	1041.5
側溝清掃工 【コンクリート蓋】		m	179.2
側溝清掃工 【ゴム蓋】	90.0+35.9+87.3	m	213.2
硬質塩化ビニル管撤去設置工 【VU Φ250mm】		m	2.5

φ 150 暗渠排水

No.	符号	計画地盤高			計画暗渠底高			高さの差 土被り (H)	延長 (L)	H×L	水路高低 差 △h	水路勾配 (i:△h/L)%	逆数勾配 (L/△h)
		上流	下流	平均	上流	下流	平均						
1		9.01	9.05	9.030	8.628	8.570	8.599	0.4310	60.0	25.86	0.058	0.10	1/ 1034
2		9.07	9.05	9.060	8.658	8.570	8.614	0.4460	29.8	13.2908	0.088	0.30	1/ 339
3		9.07	9.01	9.040	8.658	8.530	8.594	0.4460	93.1	41.5226	0.128	0.14	1/ 727
								0.4411	182.9	80.6734			

計画地盤から暗渠管底までの加重平均高 **0.4411**

φ 100 暗渠排水

No.	符号	計画地盤高			計画暗渠底高			高さの差 土被り (H)	延長 (L)	H×L	水路高低 差 △h	水路勾配 (i:△h/L)%	逆数勾配 (L/△h)
		上流	下流	平均	上流	下流	平均						
1		9.00	9.01	9.005	8.650	8.550	8.600	0.4050	100.0	40.5	0.100	0.10	1/ 1000
								0.4050	100.0	40.5			

計画地盤から暗渠管底までの加重平均高 **0.4050**

φ 75 暗渠排水

No.	符号	計画地盤高			計画暗渠底高			高さの差 土被り (H)	延長 (L)	H×L	水路高低 差 △h	水路勾配 (i:△h/L)%	逆数勾配 (L/△h)
		上流	下流	平均	上流	下流	平均						
1		9.1	9.01	9.055	8.670	8.555	8.613	0.4425	64.0	28.32	0.115	0.18	1/ 557
2		9.13	9.02	9.075	8.705	8.615	8.660	0.4150	56.0	23.24	0.090	0.16	1/ 622
3		9.14	9.04	9.090	8.765	8.645	8.705	0.3850	66.0	25.41	0.120	0.18	1/ 550
4		9.15	9.07	9.110	8.815	8.695	8.755	0.3550	70.0	24.85	0.120	0.17	1/ 583
5		9.14	9.05	9.095	8.795	8.615	8.705	0.3900	67.0	26.13	0.180	0.27	1/ 372
6		9.13	8.99	9.060	8.765	8.645	8.705	0.3550	58.0	20.59	0.120	0.21	1/ 483
7		9.06	9.01	9.035	8.725	8.665	8.695	0.3400	62.0	21.08	0.060	0.10	1/ 1033
8		9.06	9.00	9.030	8.725	8.660	8.693	0.3375	36.0	12.15	0.065	0.18	1/ 554
								0.3795	479.0	181.77			

計画地盤から暗渠管底までの加重平均高 **0.3795**

もやいドレーン t=20×w=300

No.	符号	計画地盤高			計画暗渠底高			高さの差 土被り (H)	延長 (L)	H×L	水路高低 差 △h	水路勾配 (i:△h/L)%	逆数勾配 (L/△h)
		上流	下流	平均	上流	下流	平均						
1		9.120	9.050	9.085	8.730	8.700	8.715	0.370	8.9	3.29	0.030	0.34	1/ 297
2		9.080	9.040	9.060	8.710	8.680	8.695	0.365	8.9	3.25	0.030	0.34	1/ 297
3		9.060	9.030	9.045	8.700	8.670	8.685	0.360	8.8	3.17	0.030	0.34	1/ 293
4		9.040	8.980	9.010	8.690	8.660	8.675	0.335	8.8	2.95	0.030	0.34	1/ 293
5		9.010	9.010	9.010	8.670	8.630	8.650	0.360	8.7	3.13	0.040	0.46	1/ 218
6		9.130	9.120	9.125	8.780	8.730	8.755	0.370	11.6	4.29	0.050	0.43	1/ 232
7		9.090	9.080	9.085	8.760	8.710	8.735	0.350	15.6	5.46	0.050	0.32	1/ 312
8		9.070	9.060	9.065	8.750	8.700	8.725	0.340	18.2	6.19	0.050	0.27	1/ 364
9		9.050	9.040	9.045	8.740	8.690	8.715	0.330	20.8	6.86	0.050	0.24	1/ 416
10		9.030	9.010	9.020	8.720	8.670	8.695	0.325	23.5	7.64	0.050	0.21	1/ 470
11		9.140	9.130	9.135	8.840	8.780	8.810	0.325	12.1	3.93	0.060	0.50	1/ 202
12		9.120	9.090	9.105	8.830	8.760	8.795	0.310	15.6	4.84	0.070	0.45	1/ 223
13		9.100	9.070	9.085	8.810	8.750	8.780	0.305	18.2	5.55	0.060	0.33	1/ 303
14		9.080	9.050	9.065	8.790	8.740	8.765	0.300	20.8	6.24	0.050	0.24	1/ 416
15		9.060	9.030	9.045	8.770	8.720	8.745	0.300	23.5	7.05	0.050	0.21	1/ 470
16		9.050	9.020	9.035	8.740	8.690	8.715	0.320	25.8	8.26	0.050	0.19	1/ 516
17		9.150	9.140	9.145	8.890	8.840	8.865	0.280	12.1	3.39	0.050	0.41	1/ 242
18		9.130	9.120	9.125	8.870	8.830	8.850	0.275	15.6	4.29	0.040	0.26	1/ 390
19		9.120	9.100	9.110	8.860	8.810	8.835	0.275	18.2	5.00	0.050	0.27	1/ 364
20		9.110	9.080	9.095	8.840	8.790	8.815	0.280	20.8	5.82	0.050	0.24	1/ 416
21		9.100	9.060	9.080	8.820	8.770	8.795	0.285	23.5	6.70	0.050	0.21	1/ 470
22		9.080	9.050	9.065	8.800	8.740	8.770	0.295	26.1	7.70	0.060	0.23	1/ 435
23		9.070	9.040	9.055	8.770	8.720	8.745	0.310	28.4	8.80	0.050	0.18	1/ 568
24		9.150	9.140	9.145	8.890	8.870	8.880	0.265	12.1	3.21	0.020	0.17	1/ 605
25		9.130	9.120	9.125	8.870	8.840	8.855	0.270	15.6	4.21	0.030	0.19	1/ 520
26		9.120	9.100	9.110	8.860	8.830	8.845	0.265	18.2	4.82	0.030	0.16	1/ 607
27		9.110	9.080	9.095	8.840	8.810	8.825	0.270	20.8	5.62	0.030	0.14	1/ 693
28		9.100	9.070	9.085	8.820	8.790	8.805	0.280	23.5	6.58	0.030	0.13	1/ 783
29		9.080	9.060	9.070	8.800	8.740	8.770	0.300	26.1	7.83	0.060	0.23	1/ 435
30		9.070	9.050	9.060	8.770	8.690	8.730	0.330	28.7	9.47	0.080	0.28	1/ 359
31		9.140	9.130	9.135	8.870	8.840	8.855	0.280	12.1	3.39	0.030	0.25	1/ 403
32		9.120	9.090	9.105	8.840	8.810	8.825	0.280	15.6	4.37	0.030	0.19	1/ 520
33		9.100	9.070	9.085	8.830	8.790	8.810	0.275	18.2	5.01	0.040	0.22	1/ 455
34		9.080	9.050	9.065	8.810	8.770	8.790	0.275	20.8	5.72	0.040	0.19	1/ 520

もやいドレーン t=20×w=300

No.	符号	計画地盤高			計画暗渠底高			高さの差 土被り (H)	延長 (L)	H×L	水路高低 差 △h	水路勾配 (i:△h/L)%	逆数勾配 (L/△h)
		上流	下流	平均	上流	下流	平均						
35		9.070	9.020	9.045	8.790	8.760	8.775	0.270	23.5	6.35	0.030	0.13	1/783
36		9.060	8.990	9.025	8.740	8.720	8.730	0.295	25.2	7.43	0.020	0.08	1/1260
37		9.130	9.060	9.095	8.840	8.800	8.820	0.275	19.2	5.28	0.040	0.21	1/480
38		9.110	9.050	9.080	8.830	8.790	8.810	0.270	19.4	5.24	0.040	0.21	1/485
39		9.090	9.030	9.060	8.810	8.780	8.795	0.265	20.8	5.51	0.030	0.14	1/693
40		9.070	9.020	9.045	8.790	8.770	8.780	0.265	22.3	5.91	0.020	0.09	1/1115
41		9.060	9.020	9.040	8.780	8.765	8.773	0.267	22.7	6.07	0.015	0.07	1/1513
42		9.050	9.010	9.030	8.770	8.760	8.765	0.265	23.7	6.28	0.010	0.04	1/2370
43		9.040	9.000	9.020	8.765	8.755	8.760	0.260	24.2	6.29	0.010	0.04	1/2420
44		9.020	9.010	9.015	8.760	8.740	8.750	0.265	25.2	6.68	0.020	0.08	1/1260
45		9.100	9.060	9.080	8.850	8.710	8.780	0.300	36.4	10.92	0.140	0.38	1/260
46		9.100	9.100	9.100	8.850	8.760	8.805	0.295	38.6	11.39	0.090	0.23	1/429
47		9.100	9.100	9.100	8.820	8.745	8.783	0.318	38.6	12.26	0.075	0.19	1/515
48		9.100	9.060	9.080	8.820	8.740	8.780	0.300	36.4	10.92	0.080	0.22	1/455
49		9.100	9.060	9.080	8.780	8.730	8.755	0.325	22.7	7.38	0.050	0.22	1/454
50		9.100	9.060	9.080	8.850	8.800	8.825	0.255	36.4	9.28	0.050	0.14	1/728
								0.295	1,041.5	307.21			

計画地盤から暗渠管底までの加重平均高 0.2950

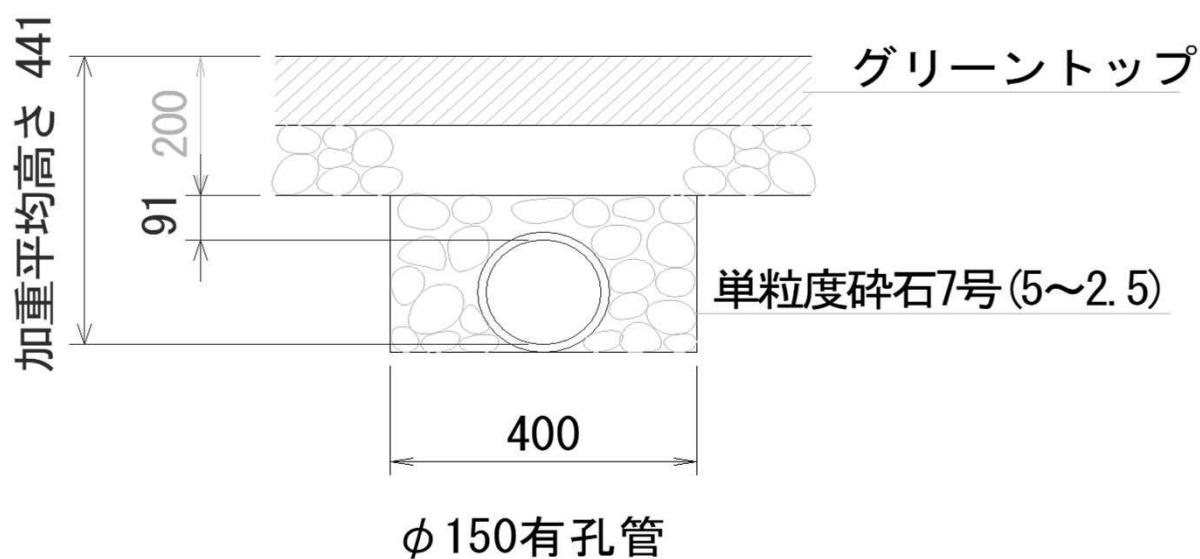
数量計算書

有孔管 φ 150

10m当り

名称	規格	単位	数量	計 算 式
床堀		m ³	1.00	$(0.40 \times (0.441 - 0.2 + 0.01125)) \times 10$
基面整正		m ²	4.00	0.4×10
碎石	単粒度碎石 7号 (5~2.5)	m ³	0.76	$(0.10 - (0.1725 \times 0.1725 \times 3.14 \div 4)) \times 10$
残土処理		m ³	1.00	$(0.40 \times (0.441 - 0.2 + 0.01125)) \times 10$
有孔管 φ 150	高密度ポリエチレン t = 11.25	m	10.00	10

※計画地盤から暗渠底面までの加重平均0.441深さ-舗装厚さ0.2



Φ 150mm
⇒0.1725m

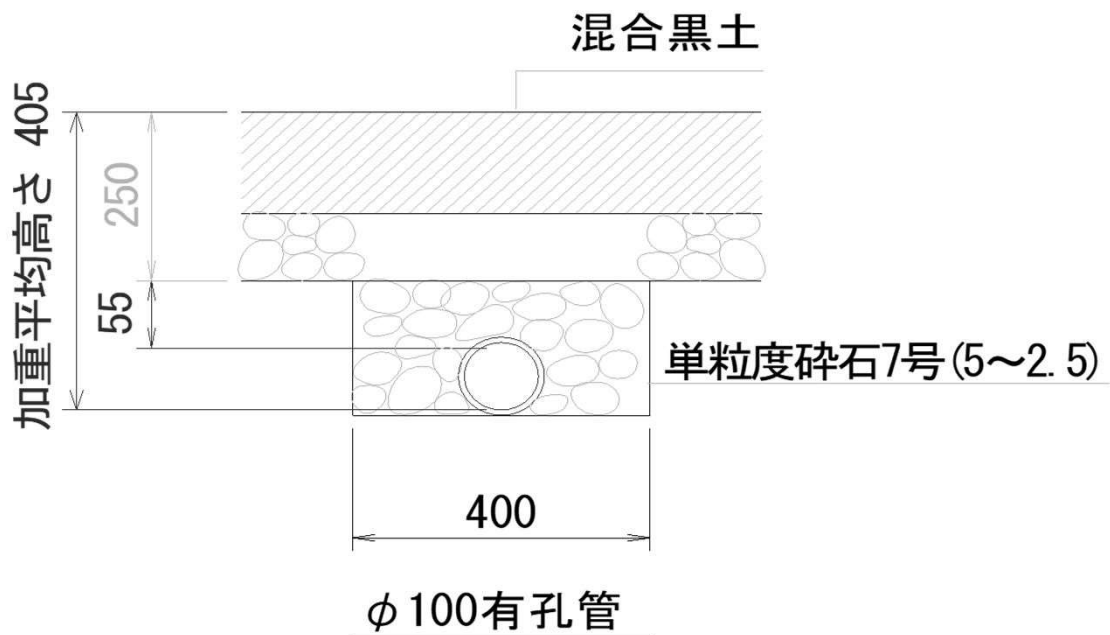
数量計算書

有孔管 φ100

10m当り

名称	規格	単位	数量	計 算 式
床堀		m ³	0.65	$(0.40 \times (0.405 - 0.25 + 0.008)) \times 10$
基面整正		m ²	4.00	0.4×10
碎石	単粒度碎石 7号 (5~2.5)	m ³	0.54	$(0.065 - (0.116 \times 0.116 \times 3.14 \div 4)) \times 10$
残土処理		m ³	0.65	$(0.40 \times (0.405 - 0.25 + 0.008)) \times 10$
有孔管 φ100	高密度ポリエチレン t=8	m	10.00	10

※計画地盤から暗渠底面までの加重平均0.405深さ-舗装厚さ0.25



Φ100mm

⇒0.116m

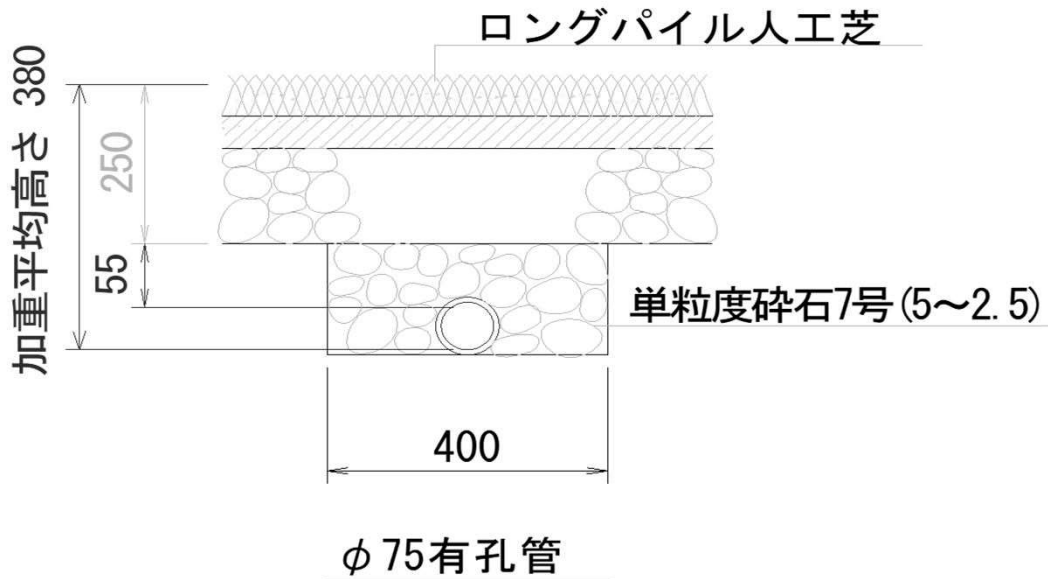
数量計算書

有孔管 φ75

10m当り

名 称	規 格	単 位	数 量	計 算 式
床堀		m3	0.55	$(0.40 \times (0.38 - 0.25 + 0.0075)) \times 10$
基面整正		m2	4.00	0.4×10
碎石	単粒度碎石 7号 (5~2.5)	m3	0.48	$(0.055 - (0.09 \times 0.09 \times 3.14 \div 4)) \times 10$
残土処理		m3	0.55	$0.4 \times 0.139 \times 10$
有孔管 φ75	高密度ポリエチレン t = 7.5	m	10.00	10

※計画地盤から暗渠底面までの加重平均0.380深さ-舗装厚さ0.25



Φ75mm

⇒0.09m

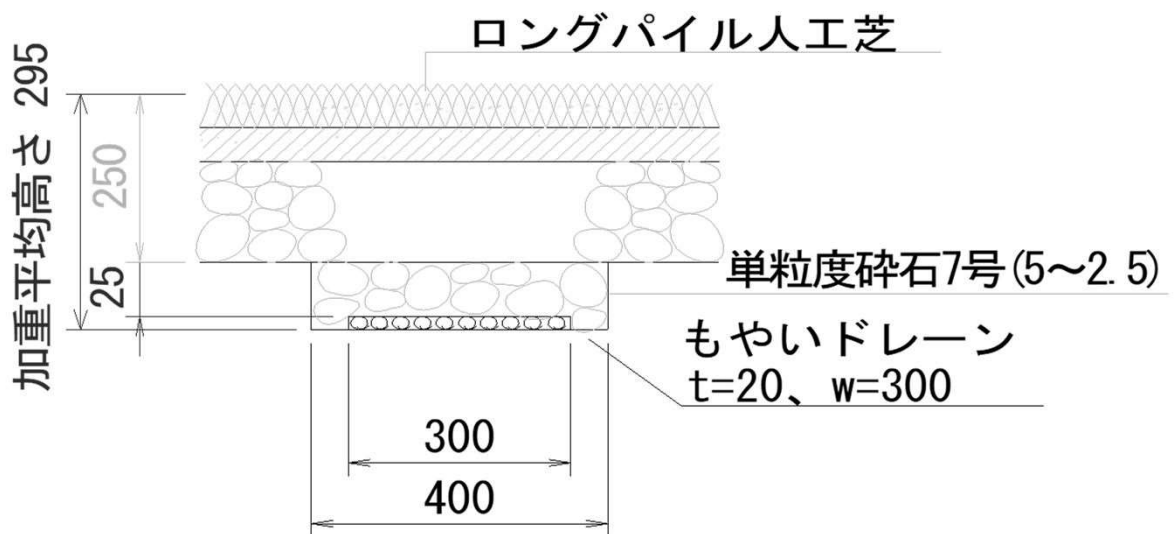
数量計算書

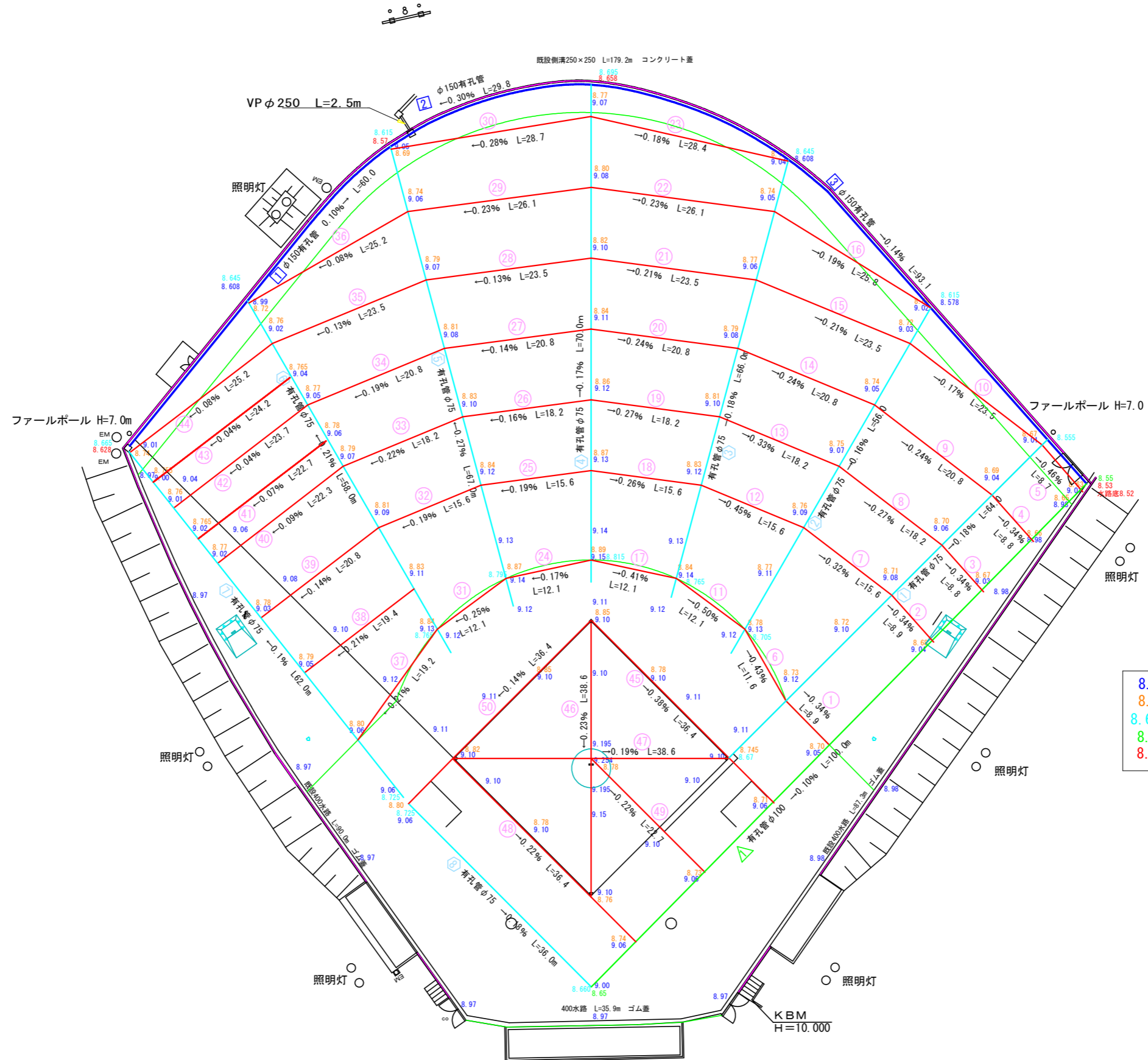
もやいドレーン

10m当り

名称	規格	単位	数量	計 算 式
床堀		m ³	0.26	$(0.40 \times (0.295 - 0.25 + 0.02)) \times 10$
基面整正		m ²	4.00	0.4×10
碎石	単粒度碎石 7号 (5~2.5)	m ³	0.20	$(0.026 - (0.02 \times 0.3)) \times 10$
残土処理		m ³	0.26	$(0.40 \times (0.295 - 0.25 + 0.02)) \times 10$
もやいドレン	ポリプロピレン t=20, w=300	m	10.00	10

※計画地盤から暗渠底面までの加重平均0.295深さ-舗装厚さ0.25





凡例

8.98	---計画仕上り
8.67	---もやいドレン底高
8.615	---φ75有孔管底高
8.55	---φ100有孔管底高
8.53	---φ150有孔管底高

付帯施設工計算書

(1式 当り)

名 称	計 算 式	単 位	数 量
付帯施設工 ホームベース設置工	1+1+1	基	3
ピッチャープレート設置工	1+1+1	基	3
塁ベース設置工 (3個/1組)	1	組	1
ポイント設置工	16+14	本	30
ピッチャーマウンド 整形・仕上げ工		箇所	1
ピッチャーマウンド 整形・仕上げ工 【一人ブルペンタイプ】	1+1	箇所	2
ファールボール組立設置工 (2本/1組)		組	1
バックネット設置工		基	1
散水栓ボックス設置工	1+1+1	ヶ所	3

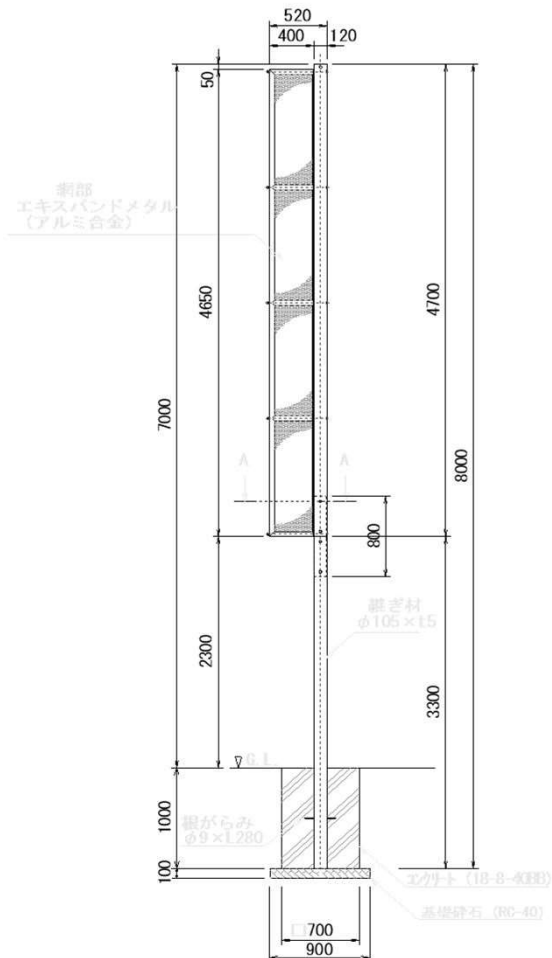
数量計算書

ファールポール

1組当り

2

名称	規格	単位	数量	計算式
床堀		m3	6.35	$(1.7 \times 1.7 \times 1.1) \times 2$
基面整正		m2	1.62	$(0.9 \times 0.9) \times 2$
埋戻		m3	5.21	$(3.18 - (0.9 \times 0.9 \times 0.1) - (0.7 \times 0.7 \times 1.0)) \times 2$
残土処理		m3	0.56	$(3.18 - 2.61 \div 0.9) \times 2$
基礎碎石	RC-40 t=100	m2	1.62	$(0.9 \times 0.9) \times 2$
型枠		m2	5.60	$(0.7 \times 1.0 \times 4) \times 2$
コンクリート	18-8-40BB	m3	0.98	$(0.7 \times 0.7 \times 1.0) \times 2$
ファールポール	H=7.0 ハネ付 アルミ製	組	2.00	$(1) \times 2$



数量計算書

バックネット H=10.0m L=35.0m

1式

名称	規格	単位	数量	計 算 式
コンクリートポール	13-19-7.0	本	2	2
コンクリートポール	13-40-44.6	本	2	2
ジョイントビーム	φ101.6×4.2	本	2	2
根巻き基礎	1200×1200×900	箇所	2	2
根枷	L=1200×200	組	2	2
支線ブロック	550×400	組	2	2
防球ネット材料	自在バンド 4BD-HE-17	個	4	4
	自在バンド 4BD-HE-23	個	4	4
	自在バンド 4BD-HE-30	個	4	4
	自在バンド 6BD-E-41	個	8	8
	メッセンジャーワイヤー 38mm2	m	40.0	40
	メッセンジャーワイヤー 55mm2	m	274.6	274.6
	巻付けグリップ 38用	個	8	8
	巻付けグリップ 55用	個	22	22
	ターンバックル φ12 (1/2)	個	4	4
	ターンバックル φ16 (5/8)	個	11	11
	シンプル (分け)	個	30	8+22
	持出し金具 NETS	個	20	20
	ハイエクロンネット φ1.15×40mm目	m2	350.0	10×35
	支線ガード	本	2	2
	副資材 ポリロープ等	式	1	1
設置工				
コンクリート ポール建柱		本	4	4
基礎ブロック 設置工		基	2	2

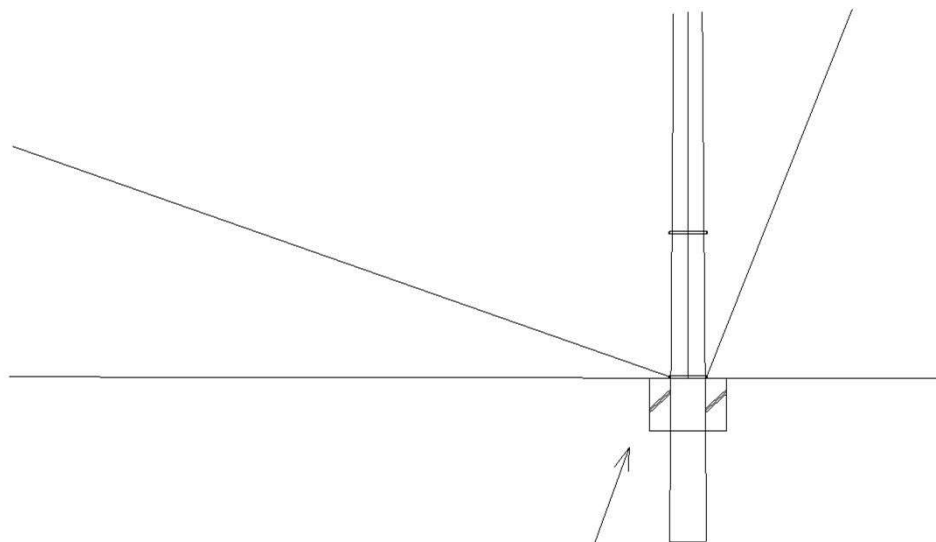
根柵設置工		箇所	2	2
ジョイント ビーム設置工		本	2	2
支線ブロック 設置工		基	2	2
金具ワイヤー 張工		m	314.6	314.6
ネット張工		m ²	350.0	10×35
既設門扉すきま 塞ぎネット設置 工		箇所	2.0	2

数量計算書

バックネット基礎

1 基当り

名称	規格	単位	数量	計算式
床堀		m3	4.35	$(2.2 \times 2.2 \times 0.9) \times 1$
基面整正		m2	1.31	$((1.2 \times 1.2) - (0.4 \times 0.4 \times 3.14 \div 4)) \times 1$
埋戻		m3	3.05	$(4.35 - (1.2 \times 1.2 \times 0.9)) \times 1$
残土処理		m3	0.96	$(4.35 - 3.05 \div 0.9) \times 1$
型枠		m2	4.32	$(1.2 \times 0.9 \times 4) \times 1$
コンクリート	18-8-40BB	m3	1.18	$((1.2 \times 1.2 \times 0.9) - (0.4 \times 0.4 \times 3.14 \div 4 \times 0.9)) \times 1$
コンクリートボール	13-40-44.6	本	1.00	$(1) \times 1$



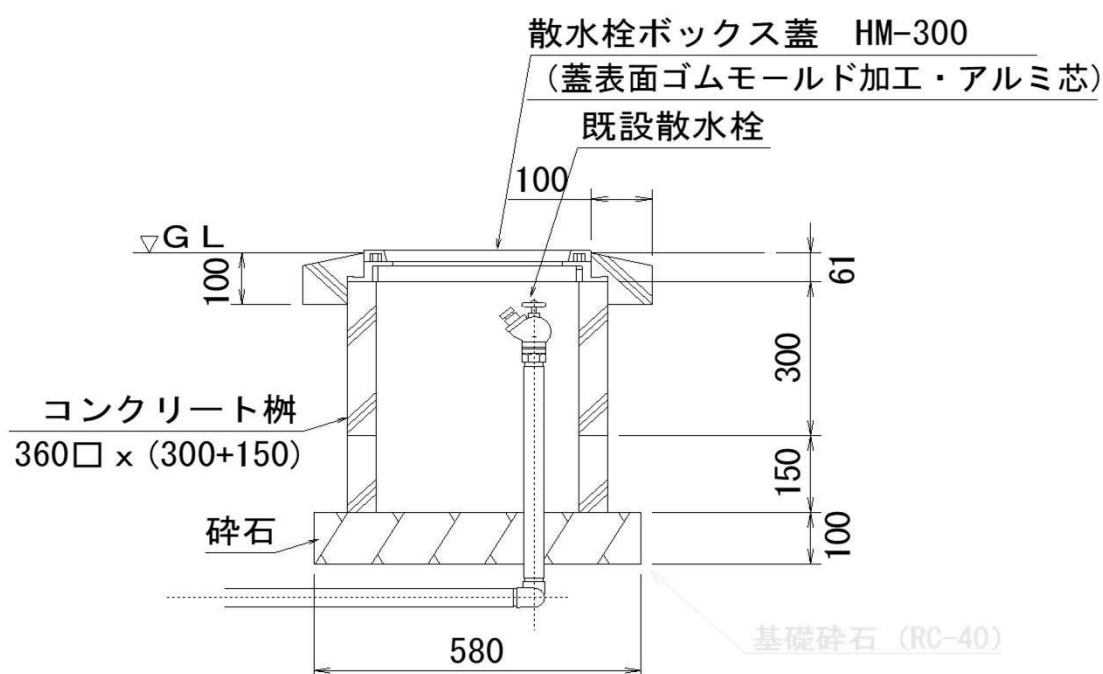
根巻き基礎 □1200×900

数量計算書

散水栓ボックス

10 基当り

名称	規格	単位	数量	計 算 式
床堀		m ³	7.69	$(1.46 \times 1.46 \times (0.611 - 0.25)) \times 10$
基面整正		m ²	3.36	$(0.58 \times 0.58) \times 10$
埋戻		m ³	6.81	$(0.77 - (0.58 \times 0.58 \times 0.1) - (0.46 \times 0.46 \times 0.261)) \times 10$
残土処理		m ³	0.14	$(0.77 - 0.68 \div 0.9) \times 10$
基礎碎石	RC-40 t=100	m ²	3.36	$(0.58 \times 0.58) \times 10$
コンクリート柵	□360 H=300	基	10.00	(1) × 10
コンクリート柵	□360 H=150	基	10.00	(1) × 10
散水栓ボックス	HM-300 ゴムモールド加工	枚	10.00	(1) × 10



構 造 物 撤 去 工 計 算 書

(1式 当り)

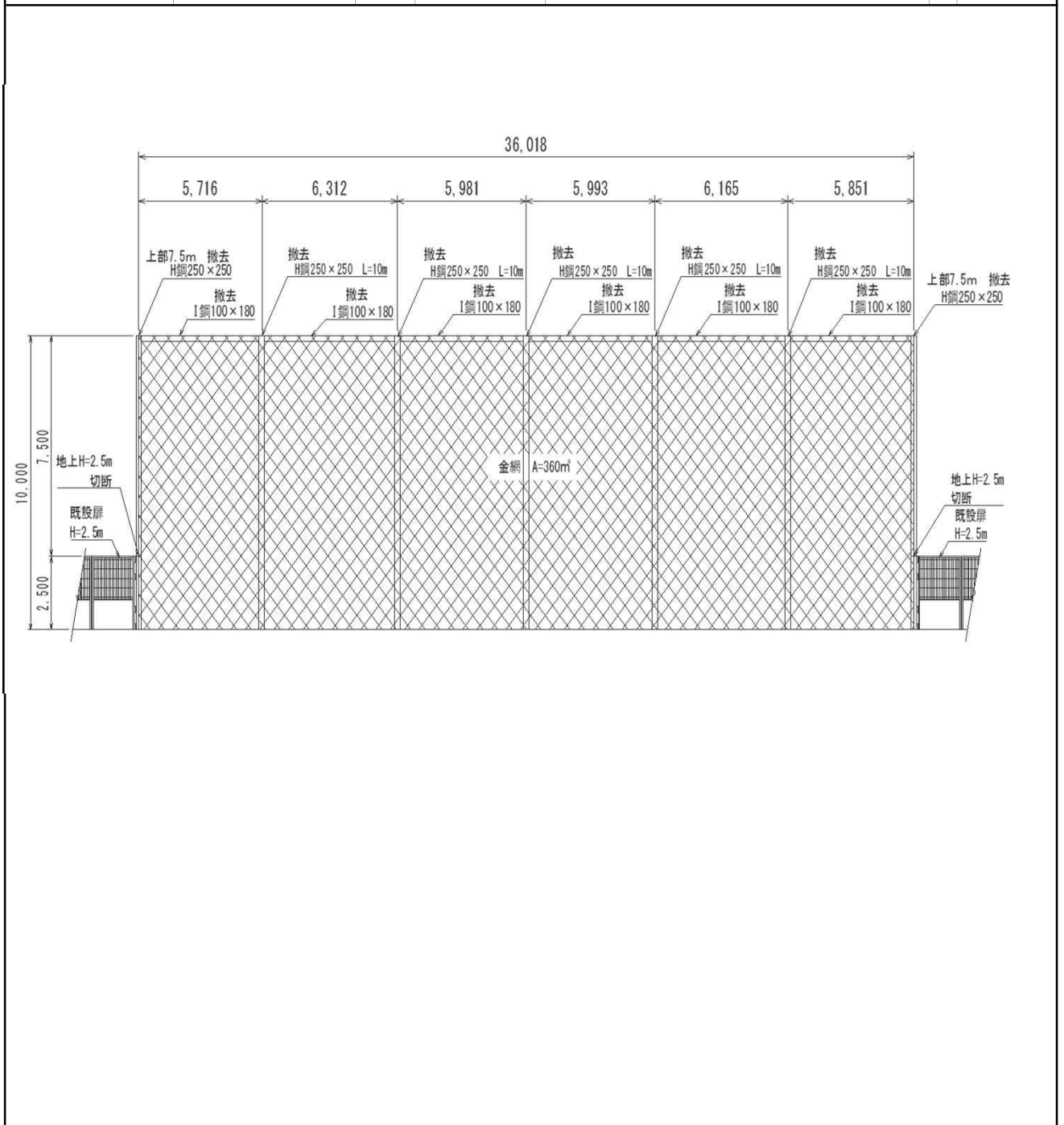
名 称	計 算 式	単 位	数 量
構造物撤去工 既設バックネット	金網・ワイヤー撤去 m ² 360.0 支柱切断 本 7	式	1.0
ファールポール		組	1
ホームベース (野球用)	1+1+1	個	3
ピッチャープレート (野球用)	1+1+1	個	3
塁ベース金具 (野球用)	1	組	1
ホームベース (ソフトボール用)	1+1	個	2
ピッチャープレート (ソフトボール用)	1+1	個	2
構造物取壊し工 (無筋コンクリート)	数量計算書より 0.96	m ³	1.0
鉄スクラップ (H1)	数量計算書より 4667+849.6	kg	5516.6
鉄スクラップ (H4)	数量計算書より 1080.0	kg	1080.0
アルミスクラップ	数量計算書より 124.0	kg	124.0

数量計算書

各種構造物取壊工

1.0式

名称	規格	単位	数量	計	算	式
バックネット	H鋼250×250	kg	4667.00	10m×5本+7.5m×2本=65m		4,667.00
	L=65.0m			65m×71.8kg/m		
	I鋼100×180	kg	849.60	5.716+6.312+5.981+5.993+6.165+5.851		849.60
	L=36.0m			36m×23.6kg/m		
	金網	kg	1080.00	10m×36m		1,080.00
	360㎡			360㎡×3kg/㎡		

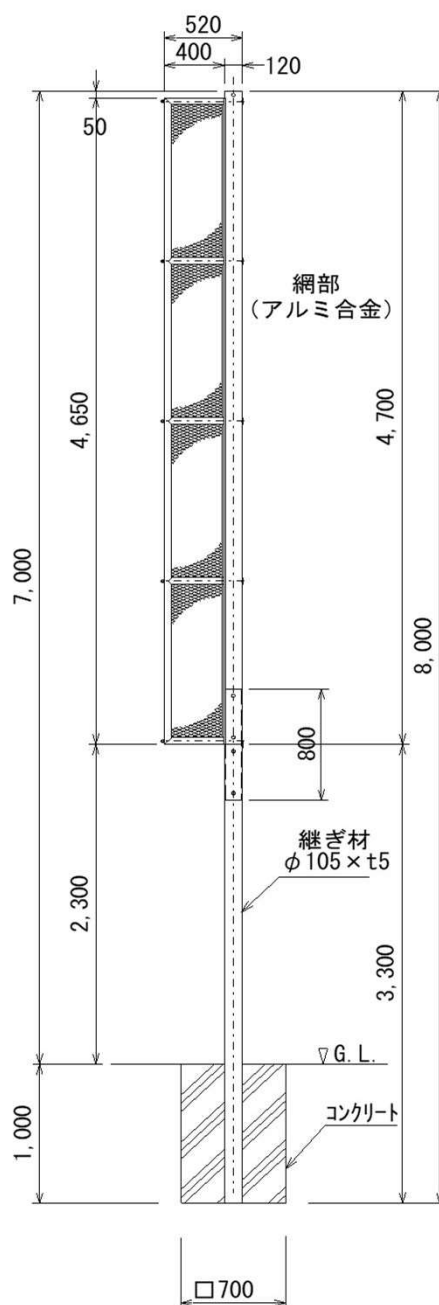


数量計算書

各種構造物取壊工

1.0式

名称	規格	単位	数量	計	算	式
フェールポール	基礎コンクリート □700×1000	m ³	0.98	0.48*2		0.96
	アルミ (本体) 2基	kg	124.00	62*2		124.00

無筋コンクリート V = 0.48m³/1個