

令和08年度

設 計 計 算 書

群馬県桐生市黒保根町水沼地内

森林環境保全整備事業(改良)
向山線

群馬県 桐生森林事務所

吹 付 工（コンクリート） 数 量 計 算 表

◎吹付工(コンクリート)面積 **895.00 m2**

◎コンクリート吹付厚 **15 cm**

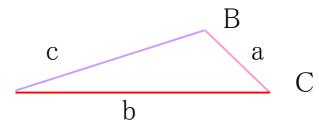
材 料 名	規 格	100m2当たり 使 用 量	数 量	補正係数	単位	備 考
ラス金網	2.0-50×50	(補正含 140.00)	(補正含 1253.00)	+0.40	m2	
		100.00	895.00	-----	m2	
ラススペーサー		100	895	-----	本	
アンカーピン	φ 16(D16) L=400	30	269	-----	本	金網固定用
補助アンカーピン	φ 9(D10) L=200	150	1,343	-----	本	金網固定用
補強鉄筋	D10 500×500mm	(補正含 280.00)	(補正含 2506.00)	+0.25	kg	
		224.00	2,004.80	-----	kg	
水抜パイプ	φ 50mm	50	448	-----	本	

コンクリート吹付工 平積計算書

平積計算 (ヘロンの公式)

$$S = a + b + c / 2$$

$$\text{平積} = F = \text{SQRT}(S * (S - a) * (S - b) * (S - c))$$



1号箇所(Co)

	a	b	c	S	平積	備考
1	3.8	3.0	4.8	5.80	5.70	
2	4.8	3.3	5.2	6.65	7.73	
3	5.2	2.0	5.6	6.40	5.20	
4	5.6	2.8	7.1	7.75	7.32	
5	7.1	5.0	8.7	10.40	17.75	
6	8.7	5.2	8.4	11.15	21.14	
7	8.4	6.0	10.3	12.35	25.20	
8	10.3	6.1	9.4	12.90	28.25	
9	9.4	5.0	10.6	12.50	23.50	
10	10.6	5.2	8.0	11.90	20.11	
11	8.0	3.0	8.5	9.75	12.00	
12	8.5	3.0	8.4	9.95	12.47	
13	8.4	6.0	10.3	12.35	25.20	
14	10.3	6.0	8.6	12.45	25.78	
15	8.6	5.0	9.9	11.75	21.50	
16	9.9	5.1	9.4	12.20	23.62	
17	9.4	5.0	10.6	12.50	23.50	
18	10.6	5.0	9.1	12.35	22.72	
19	9.1	3.0	9.6	10.85	13.65	
20	9.6	3.0	8.7	10.65	12.92	
21	8.7	7.0	11.2	13.45	30.45	
22	11.2	7.1	7.4	12.85	25.78	
23	7.4	4.0	8.4	9.90	14.80	
24	8.4	4.0	7.8	10.10	15.52	
25	7.8	7.0	10.5	12.65	27.30	
26	10.5	7.0	8.5	13.00	29.62	
27	8.5	6.0	10.4	12.45	25.50	
28	10.4	6.3	10.4	13.55	31.22	
29	10.4	4.0	11.1	12.75	20.80	
30	11.1	4.5	8.4	12.00	17.08	
31	8.4	6.0	10.3	12.35	25.20	
32	10.3	6.0	8.5	12.40	25.49	
33	8.5	3.0	9.0	10.25	12.75	
34	9.0	3.0	8.9	10.45	13.23	
35	8.9	5.0	10.2	12.05	22.25	
36	10.2	5.2	7.4	11.40	18.42	
37	7.4	5.0	8.9	10.65	18.50	
38	8.9	5.0	7.4	10.65	18.50	
39	7.4	5.0	8.9	10.65	18.50	
40	8.9	5.3	5.6	9.90	13.99	
41	5.6	4.0	6.9	8.25	11.20	
42	6.9	4.1	6.6	8.80	13.15	
43	6.6	5.0	8.3	9.95	16.50	
44	8.3	5.1	5.8	9.60	14.61	
45	5.8	5.0	7.7	9.25	14.50	
46	7.7	5.0	6.1	9.40	15.23	
47	6.1	4.0	7.3	8.70	12.20	
48	7.3	4.1	6.8	9.10	13.72	
49	6.8	3.1	7.6	8.75	10.53	
50	7.6	3.1	7.0	8.85	10.85	
小計					912.65	