

令和7年度
仙松維債第2号

仙台松島道路 除草(1工区)業務委託

数量計算書

《実施》



宮城県道路公社

目 次

数量総括表	.....	1
除草・抜根除草面積総括表	.....	2
第1回目	.....	
第1回目面積総括表	.....	3
本線	.....	
7.9kp～12.0kp	.....	4 ～ 7
12.0kp～15.4kp	.....	8 ～ 12
15.4kp～16.0kp	.....	13
11.1kp～11.5kp	.....	14
インターチェンジ・パーキングエリア	.....	
利府中IC	.....	15 ～ 18
松島海岸IC	.....	19 ～ 22
松島海岸IC上り昇り口(左)	.....	23
松島大郷IC	.....	24 ～ 25
春日PA	.....	26 ～ 27
フェンス沿い・公社用地	.....	28
抜根除草	.....	
利府中IC	.....	29
松島海岸IC	.....	30
春日PA	.....	31
松島大郷IC	.....	32
第2回目	.....	
第2回目面積総括表	.....	33
本線	.....	
7.8kp～12.0kp	.....	34 ～ 38
12.0kp～15.4kp	.....	39 ～ 41
15.4kp～16.0kp	.....	42
インターチェンジ・パーキングエリア	.....	
利府中IC	.....	43 ～ 44
松島海岸IC	.....	
松島大郷IC	.....	
春日PA	.....	45 ～ 48
フェンス沿い・公社用地	.....	49
抜根除草	.....	
松島大郷IC	.....	50
利府中IC	.....	51

数 量 総 括 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単位	数 量		備 考
道路維持		式	1		
除草工		式	1		
道路除草工		式	1		
除草	作業形態：機械除草・集草・積込運搬	m2	134,000		
抜根除草工		m2	4,060		
草刈処分費		t	100		
有料道路利用料		台	800		
	軽自動車	台	550		
	普通車	台	50		
	中型車	台	200		
安全費					
交通誘導警備員	交通誘導員A	人			
交通誘導警備員	交通誘導員B	人			

除草・抜根除草 面積総括表

	設計数量(m ²)	変更数量(m ²)	
除 草			
1 回 目	112,037.7		
2 回 目	22,227.2		
合 計	134,264.8		
改 め	134,000.0		

抜 根	設計数量(m ²)	変更数量(m ²)	
1 回 目	2,314.3		
2 回 目	1,741.7		
合 計	4,056.0		
改 め	4,060.0		

1 回 目

1回目 除草・伐根除草 面積総括表

除草

位 置	設計数量(m ²)	変更数量(m ²)	
本 線			
7.9kp～12.0kp	15,213.0		
12.0kp～15.4kp	14,279.7		
15.4kp～16.0kp	1,840.2		
11.1kp～11.5kp	3,684.0		
インターチェンジ・パーキングエリア			
利府中IC	20,345.7		
春日PA	1,743.9		
松島海岸IC	12,230.8		
松島海岸IC上り昇口	1,635.0		
松島大郷IC	6,684.8		
フェンス沿い・公社用地			
フェンス沿い・公社用地	34,380.6		
1回目除草面積計	112,037.7		

抜根除草

位 置	設計数量(m ²)	変更数量(m ²)	
利府中IC	849.5		
春日PA	0.0		
松島海岸IC	415.5		
松島大郷IC	1,049.3		
1回目抜根除草面積計	2,314.3		

本 線 1回目 7.9kp ~12.0kp

1/4

図面番号 1/46
2/46

位置	設計数量									変更数量									差 (㎡)
	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ S=(a+b+c)×1/2				面 積 (㎡)	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ S=(a+b+c)×1/2				面 積 (㎡)	
	上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		
1	0.0	3.0	1.50	8.0					12.0										
1-1	2.0	2.0	2.00	79.2					158.4										
2	3.0	3.0	3.00	188.4					565.2										
2-1	0.15	0.15	0.15	81.3					12.2										
3	3.0	3.0	3.00	161.5					484.5										
4	3.0	0.0	1.50	6.0					9.0										
5	1.0	1.5	1.25	30.9					38.6										
6	2.2	1.6	1.90	5.4					10.3										
6-1	2.2	0.8	1.50	53.2					79.8										
6-2	0.8	2.0	1.40	2.0					2.8										
6-3	2.0	2.0	2.00	55.0					110.0										
7	3.0	3.0	3.00	243.0					729.0										
8	3.0	2.0	2.50	7.0					17.5										
8-1	2.0	0.8	1.40	2.7					3.8										
9	0.8	1.0	0.90	57.0					51.3										
10	3.0	3.0	3.00	107.0					321.0										
11	3.0	2.0	2.50	3.5					8.8										
12	2.0	2.0	2.00	53.5					107.0										
13	1.5	1.5	1.50	65.0					97.5										
14	1.5	1.5	1.50	14.4					21.6										
15	0.5	0.5	0.50	22.6					11.3										
16	2.0	2.0	2.00	110.9					221.8										
17	2.8	5.0	3.90	29.0					113.1										
18	5.0	6.8	5.90	30.0					177.0										
19	6.8	9.0	7.90	58.0					458.2										
20	9.0	4.8	6.90	12.0					82.8										
21	4.8	5.0	4.90	44.0					215.6										
22	5.0	5.3	5.15	2.5					12.9										
23	5.3	4.6	4.95	44.5					220.3										
24	4.6	8.3	6.45	9.0					58.1										
25	8.3	6.9	7.60	42.2					320.7										
26	6.9	5.3	6.10	30.0					183.0										
27	5.3	1.3	3.30	45.2					149.2										
28	2.0	2.0	2.00	226.5					453.0										
29	1.1	7.7	4.40	86.7					381.5										
30	7.7	8.6	8.15	32.6					265.7										
31	8.6	7.0	7.80	21.0					163.8										
31-1	7.0	2.3	4.65	8.0					37.2										
32	2.3	3.2	2.75	32.0					88.0										
33	3.2	3.2	3.20	8.0					25.6										
34	3.2	2.9	3.05	8.0					24.4										
35	2.9	7.2	5.05	8.2					41.4										
36	7.2	6.4	6.80	40.0					272.0										
小計									6,816.9										

本 線 1回目 7.9kp ~12.0kp

2/4

図面番号 1/46
2/46

位置	設計数量								変更数量								差 (㎡)			
	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面 積 (㎡)	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面 積 (㎡)		
	上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c			S	
37	6.4	5.7	6.05	28.0					169.4											
38	5.7	2.2	3.95	96.0					379.2											
38-1	2.0	2.0	2.00	52.8					105.6											
39	2.0	0.9	1.45	49.1					71.2											
39-1	0.9	1.2	1.05	21.0					22.1											
39-2	0.8	0.8	0.80	19.0					15.2											
39-3	0.8	2.1	1.45	8.5					12.3											
40	2.1	3.5	2.80	19.5					54.6											
41	3.5	3.5	3.50	22.0					77.0											
41-1	3.5	2.3	2.90	12.0					34.8											
42	2.3	2.0	2.15	36.5					78.5											
43	2.0	1.0	1.50	6.0					9.0											
44	0.6	2.2	1.40	22.7					31.8											
44-1	2.2	0.7	1.45	13.5					19.6											
44-2	2.0	2.0	2.00	9.0					18.0											
45	1.0	1.0	1.00	179.9					179.9											
46	2.0	2.0	2.00	182.7					365.4											
46-1	2.0	0.0	1.00	12.0					12.0											
47	0.0	3.0	1.50	11.0					16.5											
48	3.0	3.0	3.00	36.7					110.1											
48-1	3.0	3.0	3.00	16.7					50.1											
49	3.0	2.0	2.50	1.7					4.3											
50	2.0	2.1	2.05	30.3					62.1											
50-1	2.1	2.1	2.10	12.0					25.2											
51	2.1	2.9	2.50	2.5					6.3											
52	2.9	3.5	3.20	8.0					25.6											
53	0.7	0.9	0.80	8.0					6.4											
54	0.9	3.0	1.95	25.0					48.8											
55	3.0	3.0	3.00	90.1					270.3											
56	2.0	2.0	2.00	404.5					809.0											
57	2.0	2.0	2.00	83.3					166.6											
58	0.8	1.3	1.05	41.5					43.6											
59	1.3	2.0	1.65	52.0					85.8											
60	2.0	3.0	2.50	11.0					27.5											
61	3.0	3.0	3.00	72.0					216.0											
62	3.0	2.0	2.50	10.2					25.5											
62-1	0.9	2.0	1.45	7.0					10.2											
63	2.0	2.0	2.00	41.9					83.8											
64	2.0	2.0	2.00	34.7					69.4											
65	2.0	1.4	1.70	50.0					85.0											
66	1.4	1.4	1.40	39.0					54.6											
66-1	2.0	1.7	1.85	10.4					19.2											
67	3.0	3.0	3.00	47.0					141.0											
68	3.0	2.0	2.50	6.0					15.0											
69	2.0	2.0	2.00	66.9					133.8											
70	2.0	2.0	2.00	38.6					77.2											
70-1	2.0	2.0	2.00	3.2					6.4											
小計									4,350.9											

本線 1回目 7.9kp ~12.0kp

3/4

図面番号 1/46
2/46

位置	設計数量									変更数量									差 (m ²)
	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面 積 (m ²)	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面 積 (m ²)	
	上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		
71	2.0	2.0	2.00	9.0					18.0										
72	2.0	3.0	2.50	3.0					7.5										
73	3.0	3.0	3.00	127.8					383.4										
74	3.0	2.0	2.50	4.0					10.0										
75	2.0	2.0	2.00	6.0					12.0										
76	2.0	3.0	2.50	5.0					12.5										
77	3.0	3.0	3.00	52.0					156.0										
78	3.0	2.0	2.50	5.0					12.5										
79	2.0	2.0	2.00	7.0					14.0										
79-1	0.2	0.2	0.20	14.1					2.8										
80	2.0	2.0	2.00	111.7					223.4										
81	2.0	2.0	2.00	23.0					46.0										
81-1	3.0	3.0	3.00	9.5					28.5										
82	1.8	1.8	1.80	56.1					101.0										
83	3.0	2.2	2.60	26.3					68.4										
83-1	2.2	3.0	2.60	2.0					5.2										
84	3.0	3.0	3.00	27.3					81.9										
85	3.0	2.0	2.50	8.0					20.0										
86	2.0	2.0	2.00	2.0					4.0										
87	2.0	2.0	2.00	104.0					208.0										
88	2.0	2.0	2.00	100.0					200.0										
89	2.0	2.0	2.00	107.8					215.6										
90	2.0	2.0	2.00	91.4					182.8										
91	2.0	2.0	2.00	38.0					76.0										
92	2.0	2.0	2.00	41.3					82.6										
93	2.0	2.0	2.00	96.0					192.0										
94	2.0	2.0	2.00	103.1					206.2										
95	2.0	2.0	2.00	100.0					200.0										
95-1	2.0	2.0	2.00	31.9					63.8										
95-2	0.3	0.3	0.30	13.0					3.9										
96	2.0	2.0	2.00	53.2					106.4										
97	2.0	2.0	2.00	35.9					71.8										
98	2.0	2.0	2.00	12.0					24.0										
99	3.0	3.0	3.00	100.0					300.0										
100	3.0	2.0	2.50	7.0					17.5										
101	2.0	2.0	2.00	80.0					160.0										
102	2.0	2.0	2.00	51.3					102.6										
102-1	0.8	0.8	0.80	17.4					13.9										
103	2.0	2.0	2.00	193.6					387.2										
104	2.0	2.0	2.00	180.8					361.6										
小計									4,383.0										

本 線 1回目 7.9kp ~12.0kp

4/4

図面番号 1/46
2/46

設計数量									変更数量									差 (m ²)
既設構造物面積控除								面 積 (m ²)	既設構造物面積控除								面 積 (m ²)	
基礎																		
0.5	0.5	43個						-10.8										
0.6	0.6	24個						-8.6										
0.7	0.7	4個						-2.0										
0.8	0.8	7個						-4.5										
1.0	1.0	6個						-6.0										
0.5	1.0	4個						-2.0										
0.9	0.6	1個						-0.5										
1.0	1.5	1個						-1.5										
1.4	1.0	1個						-1.4										
2.4	1.2	1個						-2.9										
2.9	0.9	1個						-2.6										
3.0	1.0	3個						-9.0										
3.0	1.2	1個						-3.6										
3.5	1.2	1個						-4.2										
3.8	1.0	1個						-3.8										
4.5	1.7	1個						-7.7										
0.7	0.9	1個						-0.6										
1.5	0.5	1個						-0.8										
電柵																		
1.0	1.0	8個						-8.0										
1.4	1.0	1個						-1.4										
1.5	0.9	1個						-1.4										
1.5	1.0	2個						-3.0										
1.6	1.0	19個						-30.4										
1.8	1.0	1個						-1.8										
2.0	1.0	2個						-4.0										
1.8	2.1	1個						-3.8										
1.0	0.8	1個						-0.8										
柵																		
1.2	1.2	5個						-7.2										
1.3	1.3	1個						-1.7										
0.9	0.9	1個						-0.8										
電話基礎																		
2.0	1.0	2個						-4.0										
3.0	1.0	1個						-3.0										
春日PA分離帯 水路																		
0.5		201.5m						-100.8										
0.5		186.5m						-93.3										
小計								-337.8										
								15,213.0										

本 線 1回目 12.0kp ~15.4kp

1/5

図面番号 3/46
4/46

位置	設計数量									変更数量									差 (㎡)
	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面 積 (㎡)	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面 積 (㎡)	
	上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		
1	2.0	2.0	2.00	58.0					116.0										
2	2.0	0.2	1.10	14.0					15.4										
3	0.2	0.5	0.35	12.0					4.2										
4	0.5	2.0	1.25	10.2					12.8										
5	2.0	2.0	2.00	407.5					815.0										
6	2.0	3.0	2.50	10.0					25.0										
7	3.0	3.0	3.00	19.0					57.0										
8	3.0	1.0	2.00	11.0					22.0										
9	1.0	1.0	1.00	101.7					101.7										
10	1.7	3.0	2.35	2.6					6.1										
10-1	3.0	3.0	3.00	49.6					148.8										
11	3.0	1.7	2.35	10.0					23.5										
12	2.0	2.0	2.00	56.0					112.0										
13	0.8	0.8	0.80	41.0					32.8										
14	0.8	0.6	0.70	26.2					18.3										
15	2.0	2.0	2.00	50.0					100.0										
16	2.0	3.0	2.50	5.0					12.5										
17	3.0	3.0	3.00	168.9					506.7										
18	3.0	3.0	3.00	67.9					203.7										
19	2.0	2.0	2.00	25.0					50.0										
20	2.0	3.0	2.50	8.4					21.0										
21	3.0	3.0	3.00	117.2					351.6										
22	3.0	3.0	3.00	3.0					9.0										
23	2.0	2.0	2.00	48.0					96.0										
24	2.0	3.0	2.50	5.0					12.5										
25	3.0	3.0	3.00	55.0					165.0										
26	2.0	2.0	2.00	15.5					31.0										
27	2.0	3.0	2.50	10.0					25.0										
28	3.0	3.0	3.00	18.0					54.0										
29	3.0	2.0	2.50	7.8					19.5										
30	2.0	2.0	2.00	41.8					83.6										
31	2.0	2.0	2.00	31.0					62.0										
32	3.0	3.0	3.00	179.0					537.0										
32-1	3.0	0.4	1.70	7.2					12.2										
32-2	0.4	0.4	0.40	25.7					10.3										
32-3	0.4	3.0	1.70	7.0					11.9										
33	3.0	3.0	3.00	32.0					96.0										
34	3.0	3.0	3.00	3.0					9.0										
35	2.0	2.0	2.00	29.0					58.0										
36	2.0	2.0	2.00	99.9					199.8										
37	3.0	3.0	3.00	17.0					51.0										
38	3.0	3.0	3.00	120.0					360.0										
39	3.0	2.0	2.50	12.0					30.0										
40	2.0	2.0	2.00	9.0					18.0										
小計									4,706.9										

本 線 1回目 12.0kp ~15.4kp

2/5

図面番号 3/46
4/46

位置	設計数量									変更数量									差 (㎡)
	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ S=(a+b+c)×1/2				面 積 (㎡)	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ S=(a+b+c)×1/2				面 積 (㎡)	
	上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		
41	1.7	1.7	1.70	13.4					22.8										
42	3.0	3.0	3.00	40.7					122.1										
43	2.0	2.0	2.00	73.6					147.2										
44	2.0	2.0	2.00	4.0					8.0										
45	3.0	3.0	3.00	241.5					724.5										
46	3.0	2.0	2.50	7.5					18.8										
47	2.0	2.0	2.00	105.0					210.0										
48	2.0	3.0	2.50	5.0					12.5										
49	3.0	3.0	3.00	162.0					486.0										
50	3.0	2.0	2.50	4.0					10.0										
51	2.0	2.0	2.00	20.0					40.0										
52	1.7	1.6	1.65	15.0					24.8										
53	1.6	3.0	2.30	10.0					23.0										
54	3.0	3.0	3.00	94.0					282.0										
55	3.0	2.0	2.50	9.5					23.8										
55-1	0.0	2.0	1.00	3.0					3.0										
55-2	2.0	2.0	2.00	76.8					153.6										
55-3	3.0	3.0	3.00	69.7					209.1										
56	2.0	2.0	2.00	94.6					189.2										
57	2.0	2.0	2.00	55.0					110.0										
58	1.1	1.1	1.10	20.5					22.6										
59	2.0	3.0	2.50	23.7					59.3										
60	1.0	1.0	1.00	22.0					22.0										
61	1.0	3.0	2.00	10.0					20.0										
62	3.0	3.0	3.00	105.4					316.2										
63	3.0	2.0	2.50	12.6					31.5										
64	2.0	2.0	2.00	262.9					525.8										
65	0.8	0.8	0.80	88.0					70.4										
66	3.0	3.0	3.00	7.0					21.0										
67	3.0	3.0	3.00	143.5					430.5										
68	2.0	2.0	2.00	22.0					44.0										
68-1	2.0	3.0	2.50	6.0					15.0										
69	3.0	3.0	3.00	255.9					767.7										
70	0.6	0.6	0.60	2.0					1.2										
71	0.2	1.0	0.60	16.0					9.6										
72	2.0	3.0	2.50	6.0					15.0										
73	3.0	3.0	3.00	195.8					587.4										
74	3.0	3.0	3.00	186.0					558.0										
75	2.0	2.0	2.00	41.0					82.0										
76	3.0	3.0	3.00	17.6					52.8										
77	2.0	2.0	2.00	114.0					228.0										
78	3.0	3.0	3.00	99.0					297.0										
79	3.0	3.0	3.00	160.5					481.5										
80	3.0	2.0	2.50	5.0					12.5										
小計									7,491.1										

図面番号 3/46
4/46

10

図面番号 3/46
4/46

11

12.0kp ~ 15.4kp

4/46

[illegible]

図面番号 5/46

13

11.1kp ~ 11.5kp

図面番号 6/46

[illegible]

位置	設計数量									変更数量									差 (㎡)
	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面 積 (㎡)	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面 積 (㎡)	
	上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		
1																			
2																			
3-1	1.0	5.1	3.05	30.0					91.5										
3-2	7.5	8.3	7.90	16.7					131.9										
3-3	8.3	12.8	10.55	63.6					670.9										
3-4	2.0	2.1	2.05	16.0					32.8										
3-5	2.2	1.0	1.60	9.1					14.5										
3-6	0.9	0.9	0.90	2.9					2.6										
4	11.5	11.4	11.45	35.0					400.7										
4-1					4.8	6.2	5.3	8.15	12.3										
4-2	1.1	1.1	1.10	29.3					32.2										
4-3	1.1	1.1	1.10	20.7					22.7										
4-4	1.1	1.1	1.10	19.2					21.1										
5	2.0	2.0	2.00	26.0					52.0										
6					12.0	25.0	20.0	28.50	118.2										
7					15.0	13.0	4.5	16.25	27.8										
8					20.0	20.7	4.5	22.60	44.9										
9					20.7	20.0	5.0	22.85	49.9										
10					20.0	20.8	5.0	22.90	49.9										
11					20.8	20.0	9.3	25.05	92.0										
12					16.0	17.3	9.3	21.30	73.6										
13					17.3	12.0	11.0	20.15	65.4										
14					14.0	19.0	11.0	22.00	76.2										
15					19.0	12.0	12.6	21.80	74.1										
16					20.0	24.0	12.6	28.30	125.9										
17					24.0	20.0	11.1	27.55	110.2										
18					12.0	11.1	15.5	19.30	66.2										
19					15.5	12.7	9.1	18.65	57.7										
20					18.0	19.5	8.6	23.05	77.2										
21					19.5	20.0	8.9	24.20	85.4										
22					8.9	27.0	26.0	30.95	115.5										
23					26.0	27.8	9.4	31.60	122.1										
24	1.9	1.8	1.85	12.8					23.6										
25					26.0	24.0	3.2	26.60	31.1										
26					20.0	19.3	5.0	22.15	48.2										
27					20.0	19.3	3.2	21.25	30.5										
28					17.0	16.4	8.4	20.90	67.7										
29					16.4	15.0	5.0	18.20	37.1										
30					20.0	22.2	8.4	25.30	83.8										
31					20.0	22.2	12.6	27.40	124.9										
32					12.6	25.0	27.8	32.70	157.4										
33					20.0	27.8	13.7	30.75	128.9										
34					13.7	25.8	20.0	29.75	135.6										
35					20.0	25.8	9.8	27.80	88.3										
36					23.3	20.0	9.8	26.55	97.2										
37					23.0	23.3	2.4	24.35	27.5										
38					15.9	19.0	14.1	24.50	109.7										
39					16.0	14.1	14.0	22.05	92.3										
40					14.0	16.0	16.3	23.15	101.8										
小計									4,303.0										

位置	設計数量									変更数量									差 (㎡)
	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面 積 (㎡)	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面 積 (㎡)	
	上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		
41					12.0	16.3	12.4	20.35	73.9										
42					12.4	14.0	19.1	22.75	86.7										
43					16.5	19.1	12.0	23.80	98.1										
44					12.0	9.3	16.9	19.10	54.0										
45					14.0	16.9	13.3	22.10	90.5										
46					13.3	16.0	21.0	25.15	106.3										
47					16.0	21.0	16.4	26.70	129.5										
48					16.4	16.0	27.3	29.85	119.0										
49					27.3	24.2	14.5	33.00	174.9										
50					24.2	16.7	12.0	26.45	91.5										
51					6.0	4.8	8.4	9.60	14.1										
51-1	5.0	8.3	6.65	2.3				0.00	15.2										
51-2					8.0	16.2	8.3	16.25	7.2										
52					16.2	7.0	11.1	17.15	31.6										
53					15.0	23.2	20.4	29.30	150.8										
54					20.4	20.0	17.7	29.05	160.6										
55					17.7	12.4	13.0	21.55	80.5										
56					30.3	28.0	12.4	35.35	173.5										
57					27.5	28.0	5.0	30.25	68.7										
57-1					7.8	21.4	21.7	25.45	82.5										
58					8.8	13.2	16.6	19.30	57.7										
59					16.6	5.6	13.4	17.80	33.8										
60					25.0	17.6	29.0	35.80	218.7										
61					29.0	26.0	17.0	36.00	218.8										
62					17.0	29.0	34.0	40.00	246.4										
63					34.0	38.0	18.0	45.00	305.8										
64					18.0	16.0	7.0	20.50	55.7										
65	0.5	0.5	0.50	21.5					10.7										
65-1					20.0	9.0	21.0	25.00	89.4										
65-2					21.0	6.5	20.0	23.75	64.9										
66					26.0	8.5	27.0	30.75	110.3										
67					27.0	26.4	12.7	33.05	164.4										
68	4.0	4.0	4.00	28.0					112.0										
68-1					8.0	3.8	8.6	10.20	15.1										
68-2					8.6	8.7	3.3	10.30	14.0										
69	46.0	43.3	44.65	16.4					732.2										
69-1					2.6	12.6	12.6	13.90	16.2										
70					43.3	38.9	15.0	48.60	289.7										
71					38.9	41.0	26.0	52.95	489.4										
72					20.0	26.0	11.0	28.50	102.9										
73					25.5	28.0	11.0	32.25	140.2										
74	2.2	2.2	2.20	22.0					48.4										
75					10.0	9.0	17.0	18.00	36.0										
76					27.1	29.0	9.0	32.55	121.7										
77					28.0	27.1	5.0	30.05	67.4										
78	5.0	2.5	3.75	41.0					153.7										
79	4.5	1.5	3.00	44.5					133.5										
80					20.6	18.0	9.0	23.80	80.8										
80-1					18.0	18.0	1.5	18.75	13.4										
小計									5,952.3										

位置	設計数量									変更数量									差 (㎡)
	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面 積 (㎡)	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面 積 (㎡)	
	上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		
81					9.0	12.0	16.0	18.50	53.4										
82					16.0	16.0	7.4	19.70	57.5										
83					13.0	12.0	7.4	16.20	43.7										
84					13.0	13.0	5.0	15.50	31.8										
85					5.0	16.0	16.0	18.50	39.5										
86					16.0	16.0	1.8	16.90	14.3										
87	1.8	1.3	1.55	41.0					63.5										
88	1.9	5.0	3.45	40.5					139.7										
89	3.2	1.5	2.35	24.5					57.5										
90	6.1	6.5	6.30	19.0					119.7										
91	10.0	9.0	9.50	71.5					679.2										
92	9.0	8.3	8.65	76.0					657.4										
93					18.0	26.0	40.0	42.00	179.5										
94					40.0	44.0	41.0	62.50	747.8										
95					44.0	26.0	46.0	58.00	558.3										
96					46.0	50.0	70.0	83.00	1,147.8										
97					40.0	51.7	70.0	80.85	1,022.0										
97-1	4.6	4.6	4.60	-8.7					-40.0										
97-2	2.1	2.1	2.10	8.3					17.4										
98	2.0	2.0	2.00	21.0					42.0										
99	3.2	3.6	3.40	14.0					47.6										
100	3.6	3.6	3.60	2.1					7.5										
101	5.7	5.7	5.70	2.1					11.9										
102	3.6	4.0	3.80	11.3					42.9										
103	10.9	10.9	10.90	6.0					65.4										
104	6.7	7.0	6.85	9.7					66.4										
105	11.4	11.4	11.40	6.1					69.5										
106	1.0	1.0	1.00	9.7					9.7										
107	6.2	4.8	5.50	34.0					187.0										
107-1	4.4	3.9	4.15	5.1					21.1										
107-2	2.1	1.0	1.55	4.9					7.5										
107-3	1.0	1.1	1.05	7.2					7.5										
108	5.7	6.2	5.95	40.0					238.0										
109	5.8	5.7	5.75	40.0					230.0										
110	6.2	5.8	6.00	20.0					120.0										
111	6.0	6.2	6.10	20.0					122.0										
112	5.5	6.0	5.75	40.0					230.0										
113	5.3	5.5	5.40	28.0					151.2										
114	7.0	5.3	6.15	8.0					49.2										
115	5.1	2.5	3.80	30.0					114.0										
116	10.6	14.7	12.65	15.0					189.7										
117	9.6	10.5	10.05	20.0					201.0										
118	10.5	10.8	10.65	52.0					553.8										
119	10.8	10.8	10.80	68.0					734.4										
120	3.8	4.3	4.05	22.0					89.1										
小計									9,198.4										

位置	設計数量									変更数量									差 (㎡)
	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面 積 (㎡)	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面 積 (㎡)	
	上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		
1																			
1-1	3.2	3.2	3.20	6.0					19.2										
1-2					4.9	2.3	6.5	6.85	4.6										
1-3					6.5	21.0	19.5	23.50	63.2										
1-4					19.5	18.8	2.8	20.55	25.8										
1-5					2.8	19.0	19.2	20.50	26.5										
1-6					19.2	19.0	2.0	20.10	18.9										
1-7	2.3	0.9	1.60	16.0					25.6										
1-8	0.9	1.1	1.00	8.0					8.0										
1-9	1.1	2.2	1.65	6.0					9.9										
1-10	2.2	4.1	3.15	6.0					18.9										
1-11					4.1	6.0	7.2	8.65	12.2										
1-12					7.2	6.0	6.8	10.00	18.9										
1-13					6.8	13.0	18.0	18.90	34.8										
1-14					18.0	19.0	19.5	28.25	153.0										
2																			
2-1					19.5	10.0	10.0	19.75	21.6										
2-2					10.0	10.0	7.7	13.85	35.5										
2-3					7.7	9.0	15.0	15.85	27.4										
2-4					15.0	14.7	1.7	15.70	12.4										
2-5	1.7	1.9	1.80	13.5					24.3										
2-6	1.9	5.0	3.45	40.7					140.4										
3																			
4																			
5					5.7	19.6	20.9	23.10	55.6										
5-1	1.0	1.0	1.00	-1.6				0.00	-1.6										
6					20.9	5.0	21.8	23.85	52.1										
7					25.0	5.2	24.8	27.50	64.3										
8					24.8	11.8	22.5	29.55	132.5										
8-1	1.1	1.1	1.10	-1.1				0.00	-1.2										
9					22.5	12.0	22.0	28.25	128.4										
10					22.0	12.0	25.9	29.95	131.5										
11					25.9	12.0	33.6	35.75	134.0										
12					33.6	11.0	42.6	43.60	119.2										
13					42.6	40.0	12.5	47.55	249.5										
14	12.5	7.8	10.15	24.0					243.6										
15	7.8	4.4	6.10	24.0					146.4										
16	4.4	1.0	2.70	52.7					142.2										
16-1	1.0	1.0	1.00	5.7					5.7										
16-2					1.0	5.0	5.1	5.55	2.4										
16-3					7.3	5.1	3.7	8.05	8.8										
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
小計									2,314.5										

位置	設計数量									変更数量									差 (㎡)
	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面 積 (㎡)	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面 積 (㎡)	
	上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		
22																			
23	1.8	3.0	2.40	36.0					86.4										
23-1	1.0	1.0	1.00	-1.0					-1.0										
23-2	1.0	1.0	1.00	-1.0					-1.0										
24	3.0	5.3	4.15	22.8					94.6										
25	5.3	9.4	7.35	26.3					193.3										
26					9.5	27.2	29.8	33.25	128.3										
27					29.8	12.7	20.0	31.25	97.2										
28					20.0	12.0	15.9	23.95	95.3										
29					15.9	12.0	20.5	24.20	95.2										
30					20.5	12.0	29.0	30.75	101.6										
31					29.0	7.3	34.4	35.35	77.3										
32					34.4	27.4	22.0	41.90	301.1										
33					22.0	6.2	21.6	24.90	66.7										
34					21.6	8.0	21.7	25.65	85.1										
35					21.7	4.9	21.5	24.05	52.5										
36					17.5	5.8	15.5	19.40	44.2										
37					15.5	5.5	14.0	17.50	38.3										
38																			
39																			
40	1.0	8.4	4.70	72.6					341.2										
41	8.4	12.0	10.20	18.0					183.6										
42	12.0	11.0	11.50	24.0					276.0										
43	11.0	12.0	11.50	25.0					287.5										
43-1	12.0	7.6	9.80	3.0					29.4										
44					32.0	24.0	13.8	34.90	152.5										
45					13.8	25.0	23.4	31.10	158.9										
46					30.7	42.2	40.5	56.70	588.4										
47					10.3	14.8	6.4	15.75	27.6										
47-1					6.4	3.0	5.5	7.45	8.2										
48					6.5	10.4	9.5	13.20	30.2										
48-1	1.0	1.0	1.00	5.7					5.7										
49					18.0	29.2	17.0	32.10	140.7										
50					17.0	23.0	32.3	36.15	187.2										
51					24.8	14.8	29.9	34.75	182.9										
52					29.9	25.3	15.7	35.45	198.5										
53	15.7	9.7	12.70	40.0					508.0										
54	9.7	6.0	7.85	40.0					314.0										
55	6.0	5.0	5.50	32.0					176.0										
56	5.0	3.0	4.00	33.0					132.0										
56-1	2.5	1.5	2.00	6.3					12.6										
57					13.0	10.0	21.6	22.30	42.2										
58					21.6	20.0	35.1	38.35	195.7										
59					35.1	27.4	47.7	55.10	475.2										
60					47.7	20.0	47.5	57.60	465.3										
61					47.5	53.2	23.3	62.00	553.3										
小計									7,227.9										

位置	設計数量									変更数量									差 (㎡)
	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面 積 (㎡)	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面 積 (㎡)	
	上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		
62					53.2	29.2	38.0	60.20	538.5										
62-1	6.6	6.6	6.60	-5.3					-34.9										
62-2	12.0	12.0	12.00	-6.1					-73.2										
63					13.8	17.0	20.8	25.80	116.7										
64					20.8	7.1	21.0	24.45	73.0										
65	1.0	3.5	2.25	22.1					49.7										
65-1					3.5	18.4	19.0	20.45	32.0										
65-2					19.0	17.0	6.2	21.10	52.0										
65-3					6.2	5.8	3.5	7.75	9.9										
65-4					3.5	3.6	6.1	6.60	5.5										
65-5					6.1	6.3	1.2	6.80	3.6										
66					6.5	8.0	4.8	9.65	15.5										
67					4.8	5.0	2.0	5.90	4.7										
68					2.0	9.5	9.9	10.70	9.4										
68-1					4.0	6.1	9.9	10.00	4.8										
69					5.7	1.4	6.1	6.60	3.9										
70					5.5	2.0	5.7	6.60	5.4										
71					10.0	9.5	7.6	13.55	34.0										
72					8.0	12.0	10.0	15.00	39.6										
72-1								0.00	0.0										
73					17.0	25.6	29.2	35.90	216.3										
74					29.2	26.0	12.0	33.60	155.7										
75					8.8	23.5	24.3	28.30	102.9										
76					24.3	24.7	3.9	26.45	47.3										
77					9.7	12.7	20.0	21.20	49.8										
78					27.5	13.0	29.7	35.10	178.4										
79					29.7	27.5	34.5	45.85	392.7										
80					34.5	20.0	27.0	40.75	269.5										
80-1	1.2	1.2	1.20	-1.2					-1.4										
80-2	1.2	1.2	1.20	-1.2					-1.4										
80-3	1.2	1.2	1.20	-1.2					-1.4										
80-4	1.2	1.2	1.20	-1.2					-1.4										
80-5	1.2	1.2	1.20	-1.2					-1.4										
81					17.5	7.0	17.0	20.75	58.9										
82					9.0	11.2	15.5	17.85	49.6										
83					15.5	12.0	4.7	16.10	21.2										
84					12.0	4.6	7.8	12.20	9.0										
85					6.0	11.2	6.7	11.95	16.7										
85-1					6.7	5.4	7.8	9.95	17.7										
85-2					7.8	7.6	14.8	15.10	15.7										
85-3					5.2	3.6	6.3	7.55	9.3										
85-4					6.3	6.0	1.6	6.95	4.7										
86																			
87																			
88																			
89																			
90																			
小計									2,498.5										

位置	設計数量									変更数量									差 (㎡)
	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面 積 (㎡)	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面 積 (㎡)	
	上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		
1					5.0	17.0	18.4	20.20	42.0										
2					18.4	21.0	12.5	25.95	114.2										
3					12.5	20.0	20.3	26.40	119.6										
4					20.3	20.0	19.5	29.90	171.9										
5					19.5	24.7	28.0	36.10	235.2										
6					28.0	25.0	26.3	39.65	300.5										
7					25.0	19.0	24.7	34.35	218.1										
8					24.7	15.0	24.5	32.10	175.7										
9					24.5	21.0	16.7	31.10	172.7										
10					16.7	15.0	14.2	22.95	99.8										
11					3.0	8.0	8.8	9.90	11.9										
12	8.6	12.7	10.63	55.3				0.00	587.5										
13	7.7	8.2	7.95	49.5				0.00	393.5										
14					40.6	43.0	17.0	50.30	344.3										
15					17.0	39.0	42.9	49.45	331.4										
16					29.0	20.0	45.5	47.25	202.7										
17					45.5	42.9	21.5	54.95	457.5										
18					21.5	18.0	19.0	29.25	161.6										
19					19.0	7.0	15.0	20.50	47.7										
20					24.0	9.0	29.5	31.25	93.9										
20-1					29.5	3.4	30.0	31.45	49.9										
21					13.6	52.0	51.6	58.60	349.0										
21-1					12.9	2.7	13.6	14.60	17.1										
22					51.6	50.0	12.4	57.00	309.9										
23					12.4	35.0	38.0	42.70	216.3										
24					38.0	36.0	13.2	43.60	237.5										
25					13.2	15.8	20.0	24.50	104.1										
25-1					20.0	13.5	12.1	22.80	79.7										
26					13.5	16.8	23.3	26.80	111.6										
26-1					23.3	14.0	16.9	27.10	117.3										
26-1									0.0										
26-2									0.0										
27					14.0	17.5	10.0	20.75	69.9										
28					16.0	29.2	22.0	33.60	173.7										
29					22.0	20.0	16.0	29.00	154.1										
控除									0.0										
									0.0										
小計									6,271.8										

パーキングエリア 1回目 春日PA

1/2

図面番号 10/46

位置	設計数量									変更数量									差 (㎡)
	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面 積 (㎡)	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面 積 (㎡)	
	上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		
1																			
2																			
2-1																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20	3.0	3.0	3.00	29.0					87.0										
21	1.0	1.0	1.00	139.4					139.4										
22																			
23																			
24																			
25																			
26																			
27																			
28-1																			
28-2																			
28-3																			
29																			
30																			
31	9.0	9.0	9.00	27.0					243.0										
32	9.0	10.7	9.85	28.0					275.8										
33	10.7	3.5	7.10	28.0					198.8										
34	3.5	3.5	3.50	28.0					98.0										
35	2.0	2.0	2.00	5.0					10.0										
36					11.0	20.1	16.5	23.80	90.7										
37					20.1	16.5	9.8	23.20	80.3										
38					9.8	15.0	17.1	20.95	73.1										
39					17.1	15.0	6.5	19.30	48.3										
40					6.5	21.5	21.5	24.75	69.0										
小計									1,413.4										

除草工(管理事務所) 1回目

図面 番号	上下	距離ポスト区間	位 置	詳 細	当初設計数 量 (m ²)	変更設計数 量 (m ²)	備 考
11	上り	15.90KP ~ 16.00KP	大郷第2IC	水路フェンス沿い	865.8		
12	上り	13.90KP ~	桜渡戸大橋法面 A2側橋台廻り	上線側のみ	1,887.7		
13	下り	11.50KP ~	松島海岸IC Dランプ沿い法面	ブロック積上部法面	229.1		
14	上り	9.50KP ~	9.50KP付近(上り)本線切土法面	梨畑沿い(1回目)	261.4		
15	上り	7.50KP ~	利府中IC	フェンス沿い	706.8		
15	下り	8.70KP ~ 8.79KP	8.70KP~8.79KP(下り)付近	フェンス沿い	0.0		保全業務施行
16	下り	11.80KP ~ 12.00KP	11.80KP~12.00KP(下り)付近	フェンス沿い法面全面	2,370.8		
17	下り	11.70KP ~ 11.78KP	11.70KP~11.78KP(下り)付近	フェンス沿い法面全面	709.7		
17	上り	11.70KP ~	松島海岸IC廻り	公社用地	588.3		
18	下り	11.15KP ~ 11.47KP	11.15KP~11.47KP(下り)付近	フェンス沿い法面全面	2,688.4		
18	下り	10.85KP ~ 11.15KP	10.85KP~11.15KP(下り)付近	フェンス沿い法面全面	4,117.8		
19	下り	10.65KP ~ 10.85KP	10.65KP~10.85KP(下り)付近	フェンス沿い法面全面	4,837.4		
20	下り	12.13KP ~ 12.37KP	12.13KP~12.37KP(下り)付近	フェンス沿い(利府街道沿い)	264.7		
20	上り	11.82KP ~ 12.10KP	12.10KP~11.82KP(上り)付近	フェンス沿い法面全面	3,633.6		
21	下り	13.80KP ~	桜渡戸大橋下フェンス部 橋梁下の用地	P5廻りのみ	121.0		
21	下り	13.99KP ~	桜渡戸大橋下フェンス部	下り線A2盛土法面の法尻	432.0		
22	下り	9.60KP ~	9.60KP(下り)防音壁裏	フェンス沿い(1回目)	1,083.2		
22	下り	8.70KP ~	8.70KP(下り)防音壁裏	フェンス沿い	1,493.7		
23	上り	9.58KP ~ 9.72KP	9.72KP~9.58KP(上り)	フェンス沿い	290.0		
23	下り	9.74KP ~ 9.84KP	9.74KP~9.84KP(下り)	フェンス沿い(1回目)	230.0		
23	上り	9.58KP ~ 9.82KP	9.82KP~9.58KP(上り)	フェンス沿い	170.0		
24	上り	8.60KP ~	8.60KP(上り)畦畔脇フェンス沿い	(1回目)	395.2		
24	下り	9.92KP ~	9.92KP(下り)梨畑フェンス沿い	(1回目)	0.0		
25	下り	8.70kp	8.70kp付近下り法面	フェンス沿い法面全面	2,062.1		
25	上り	8.60kp	8.60KP付近上り法面	フェンス沿い法面全面	2,160.6		
	下り	9.72KP ~ 9.92KP	9.72KP~9.92KP下り法面	フェンス沿い法面全面	1,268.1		
			9.92KP(下り)梨畑フェンス沿い	(1回目)	0.0		
	上り	11.82KP ~ 12.10KP	12.10KP~11.82KP(上り)付近	水路沿い法面	0.0		
	上り	15.20KP	15.2KP(上り)フェンス沿い法面	鳥居・祠	0.0		
29	下り		春日PA(下り)	春日おもて梨園裏法面	1,513.2		
				合 計	34,380.6		

2回目 除草・伐根除草 面積総括表

除草

位 置	設計数量(m ²)	変更数量(m ²)	
本 線			
7.8kp～12.0kp	10,114.2		
12.0kp～15.4kp	5,730.0		
15.4kp～16.0kp	479.1		
インターチェンジ・パーキングエリア			
利府中IC	5,903.8		
春日PA	0.0		
松島海岸IC	0.0		
松島大郷IC	0.0		
フェンス沿い・公社用地			
フェンス沿い・公社用地	0.0		
2回目除草面積計	22,227.2		

抜根除草

位 置	設計数量(m ²)	変更数量(m ²)	
利府中IC	692.4		
春日PA			
松島海岸IC			
松島大郷IC	1,049.3		
2回目伐根除草面積計	1,741.7		

本 線 2回目 7.8kp ~12.0kp

1/5

図面番号 30/46
31/46

位置	設計数量									変更数量									差 (㎡)
	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面積 (㎡)	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面積 (㎡)	
	上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		
1	1.0	1.0	1.00	41.0					41.0										
2	1.0	1.0	1.00	46.5					46.5										
3	0.4	0.4	0.40	24.3					9.7										
4	1.0	1.0	1.00	40.8					40.8										
5	1.0	1.0	1.00	55.7					55.7										
6	1.0	1.0	1.00	73.5					73.5										
7																			
8	1.0	1.0	1.00	38.4					38.4										
9	1.0	1.0	1.00	111.4					111.4										
10																			
11-1	1.0	1.0	1.00	86.0					86.0										
11-2	1.0	1.0	1.00	115.0					115.0										
11-3	0.3	0.3	0.30	81.3					24.3										
12-1	1.0	1.0	1.00	8.6					8.6										
12-2	1.0	1.0	1.00	23.5					23.5										
13	1.0	1.0	1.00	76.5					76.5										
14	1.0	1.0	1.00	64.5					64.5										
15	0.6	0.6	0.60	1.8					1.0										
16	1.0	1.0	1.00	29.6					29.6										
17	1.0	1.0	1.00	69.5					69.5										
18	1.0	1.0	1.00	115.6					115.6										
19	1.0	1.0	1.00	81.8					81.8										
20	1.0	1.0	1.00	95.9					95.9										
21	1.0	1.0	1.00	72.3					72.3										
22	0.8	0.8	0.80	57.5					46.0										
23	1.0	1.0	1.00	111.2					111.2										
24	1.0	1.0	1.00	53.5					53.5										
25	1.0	1.0	1.00	79.4					79.4										
26	0.5	0.5	0.50	22.6					11.3										
27	1.0	1.0	1.00	110.9					110.9										
28	2.8	5.0	3.90	29.0					113.1										
29	5.0	6.8	5.90	30.0					177.0										
30	6.8	9.0	7.90	58.0					458.2										
31	9.0	4.8	6.90	12.0					82.8										
32	4.8	5.0	4.90	44.0					215.6										
32-1	5.0	5.3	5.15	2.5					12.8										
33	5.3	4.6	4.95	44.5					220.2										
34	4.6	8.3	6.45	9.0					58.0										
35	8.3	6.9	7.60	42.2					320.7										
36	6.9	5.3	6.10	30.0					183.0										
37	5.3	1.3	3.30	45.2					149.1										
38	1.0	1.0	1.00	32.1					32.1										
39	1.0	1.0	1.00	205.9					205.9										
40	1.1	7.7	4.40	86.7					381.4										
小計									4,303.3										

本 線 2回目 7.8kp ～12.0kp

2/5

図面番号 30/46
31/46

位置	設計数量									変更数量									差 (㎡)
	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面積 (㎡)	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面積 (㎡)	
	上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		
41																			
42	7.7	8.6	8.15	32.6					265.6										
43	8.6	7.0	7.80	21.0					163.8										
44	7.0	2.3	4.65	8.0					37.2										
45	2.3	3.2	2.75	32.0					88.0										
46	3.2	3.2	3.20	8.0					25.6										
47	3.2	2.9	3.05	8.0					24.4										
48	2.9	7.2	5.05	8.2					41.4										
49	7.2	6.4	6.80	40.0					272.0										
50	6.4	5.7	6.05	28.0					169.4										
51	5.7	2.2	3.95	96.0					379.2										
52	1.0	1.0	1.00	68.7					68.7										
52-1	1.0	1.0	1.00	1.9					1.9										
52-2	1.0	1.0	1.00	52.8					52.8										
53	0.5	0.5	0.50	20.0					10.0										
54	1.0	1.0	1.00	103.3					103.3										
55	0.6	1.0	0.80	1.0					0.8										
56	1.0	1.0	1.00	239.2					239.2										
57	1.0	1.0	1.00	163.2					163.2										
58	0.0	1.0	0.50	5.0					2.5										
59	1.0	1.0	1.00	42.5					42.5										
59-1	1.0	1.0	1.00	19.0					19.0										
60	1.0	1.0	1.00	34.2					34.2										
61	1.0	0.7	0.85	9.4					7.9										
63	0.7	1.0	0.85	15.3					13.0										
64	1.0	1.0	1.00	22.3					22.3										
65	1.0	1.0	1.00	37.8					37.8										
65-1	1.0	1.0	1.00	36.7					36.7										
66	1.0	1.0	1.00	40.3					40.3										
67	1.0	1.0	1.00	40.0					40.0										
67-1	1.0	1.0	1.00	39.5					39.5										
68	1.0	1.0	1.00	31.5					31.5										
69																			
70	1.0	1.0	1.00	47.9					47.9										
71																			
72																			
73	1.0	1.0	1.00	39.6					39.6										
74																			
75																			
76	1.0	1.0	1.00	38.3					38.3										
77																			
78																			
79	1.0	1.0	1.00	37.1					37.1										
80																			
小計									2,636.6										

本 線 2回目 7.8kp ~12.0kp

3/5

図面番号 30/46
31/46

位置	設計数量																		差 (㎡)
	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面積 (㎡)	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面積 (㎡)	
	上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		
81																			
82	1.0	1.0	1.00	24.0					24.0										
83	1.0	0.0	0.50	13.7					6.8										
84	1.0	1.0	1.00	67.2					67.2										
84-1	0.2	0.2	0.20	16.1					3.2										
85	0.8	1.0	0.90	6.2					5.5										
86	1.0	1.0	1.00	229.4					229.4										
87																			
88																			
89																			
90	1.0	1.0	1.00	40.9					40.9										
91	1.0	1.0	1.00	81.8					81.8										
92	1.0	1.0	1.00	38.9					38.9										
93	1.0	1.0	1.00	66.8					66.8										
94	1.0	1.0	1.00	14.2					14.2										
95	1.0	1.0	1.00	20.6					20.6										
96																			
97																			
98	1.0	1.0	1.00	25.7					25.7										
99																			
100	1.0	1.0	1.00	55.0					55.0										
101	1.0	1.0	1.00	145.4					145.4										
102																			
103	1.0	1.0	1.00	8.8					8.8										
104	1.0	1.0	1.00	111.7					111.7										
105	1.0	1.0	1.00	95.2					95.2										
106	1.0	1.0	1.00	16.6					16.6										
107	1.0	1.0	1.00	36.5					36.5										
108	1.0	1.0	1.00	33.3					33.3										
109	1.0	1.0	1.00	49.1					49.1										
110	1.0	1.0	1.00	49.2					49.2										
111	1.0	1.0	1.00	48.8					48.8										
112	1.0	1.0	1.00	48.2					48.2										
113	1.0	1.0	1.00	49.8					49.8										
114	1.0	1.0	1.00	48.9					48.9										
115	1.0	1.0	1.00	49.0					49.0										
116	1.0	1.0	1.00	49.9					49.9										
116-1	1.0	1.0	1.00	5.6					5.6										
117	1.0	1.0	1.00	10.4					10.4										
118	1.0	1.0	1.00	229.1					229.1										
119	1.0	1.0	1.00	78.5					78.5										
120	1.0	1.0	1.00	57.6					57.6										
120-1	0.3	0.3	0.30	13.0					3.9										
小計									1,905.5										

本 線 2回目 7.8kp ～12.0kp

5/5

図面番号 30/46
31/46

設計数量																	面積 (㎡)	既設構造物面積控除	面積 (㎡)	差 (㎡)
既設構造物面積控除																				
基礎	0.6	0.6	29個														-10.4			
	0.5	0.5	53個														-13.3			
	1.0	1.0	3個														-3.0			
	1.0	0.6	2個														-1.2			
	1.0	0.5	5個														-2.5			
	1.0	0.4	2個														-0.8			
	1.0	0.2	3個														-0.6			
	0.7	0.9	1個														-0.6			
	0.7	0.7	2個														-1.0			
	0.7	0.6	1個														-0.4			
	0.7	0.5	1個														-0.4			
	0.7	0.4	1個														-0.3			
	0.7	0.3	1個														-0.2			
	0.7	0.2	1個														-0.1			
	0.8	0.8	3個														-1.9			
	0.8	0.6	1個														-0.5			
	0.8	0.5	1個														-0.4			
	0.8	0.3	1個														-0.2			
	0.8	0.2	1個														-0.2			
	0.8	0.1	1個														-0.1			
	0.9	0.6	1個														-0.5			
	0.5	0.4	2個														-0.4			
	0.5	0.3	1個														-0.2			
	0.5	0.2	1個														-0.1			
	0.6	0.4	2個														-0.5			
	1.4	1.0	1個														-1.4			
	1.5	1.0	1個														-1.5			
	1.5	0.5	1個														-0.8			
	1.6	1.0	1個														-1.6			
	1.6	0.4	1個														-0.6			
	2.4	1.2	1個														-2.9			
	2.9	0.5	1個														-1.5			
	3.0	1.0	1個														-3.0			
	3.0	0.4	1個														-1.2			
	3.0	0.6	2個														-3.6			
	3.5	0.5	1個														-1.8			
	3.8	0.3	1個														-1.1			
	4.5	0.5	1個														-2.3			
電柵	1.0	1.0	4個														-4.0			
	1.0	0.8	3個														-2.4			
	1.0	0.3	1個														-0.3			
	1.0	0.4	1個														-0.4			
	1.1	0.2	1個														-0.2			
	1.4	1.0	1個														-1.4			
	1.5	0.9	1個														-1.4			
	1.5	0.6	1個														-0.9			
	1.5	0.4	2個														-1.2			
	1.5	0.2	1個														-0.3			
	1.5	0.1	1個														-0.2			
	1.6	1.0	6個														-9.6			
	1.6	0.8	1個														-1.3			
	1.6	0.6	2個														-1.9			
	1.6	0.7	3個														-3.4			
	1.6	0.5	3個														-2.4			
	1.6	0.4	3個														-1.9			
	1.6	0.3	1個														-0.5			
	1.6	0.2	3個														-1.0			
	1.6	0.1	1個														-0.2			
	1.8	2.1	1個														-3.8			
	1.8	1.0	1個														-1.8			
	2.0	0.6	1個														-1.2			
	2.0	0.2	1個														-0.4			
	2.3	0.6	1個														-1.4			
電話	3.0	1.0	1個														-3.0			
	2.0	1.0	2個														-4.0			
	2.0	0.5	1個														-1.0			
	1.0	1.5	1個														-1.5			
柵	1.2	1.2	5個														-7.2			
	0.9	0.9	1個														-0.8			
	1.3	1.3	1個														-1.7			
春日PA分離帯水路																				
	0.5	201.5m															-100.8			
	0.5	186.5m															-93.3			
小計																	-319.4			
合計																	10,114.2			

本 線 2回目 12.0kp ～15.4kp

1/3

図面番号 32/46
33/46

位置	設計数量																		差 (㎡)
	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面積 (㎡)	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面積 (㎡)	
	上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		
1	1.0	1.0	1.00	68.5					68.5										
1-1	0.2	0.2	0.20	19.0					3.8										
2	1.0	1.0	1.00	301.8					301.8										
4	1.0	1.0	1.00	151.6					151.6										
5	1.0	1.0	1.00	101.7					101.7										
6																			
7	1.0	1.0	1.00	62.2					62.2										
8	1.0	1.0	1.00	56.1					56.1										
9	0.6	0.6	0.60	70.0					42.0										
10	1.0	1.0	1.00	50.9					50.9										
11	1.0	1.0	1.00	27.5					27.5										
12	1.0	1.0	1.00	143.3					143.3										
13	0.9	0.9	0.90	7.9					7.1										
14	1.0	1.0	1.00	47.3					47.3										
15	1.0	1.0	1.00	45.6					45.6										
16	1.0	1.0	1.00	8.2					8.2										
17	1.0	1.0	1.00	124.9					124.9										
18	1.0	1.0	1.00	43.1					43.1										
19	1.0	1.0	1.00	59.4					59.4										
20	1.0	1.0	1.00	51.3					51.3										
21	1.0	1.0	1.00	67.0					67.0										
22	1.0	1.0	1.00	189.0					189.0										
23	1.0	0.4	0.70	2.2					1.5										
24	1.0	1.0	1.00	40.3					40.3										
24-1	0.4	1.0	0.70	2.2					1.5										
25	1.0	1.0	1.00	118.4					118.4										
26	1.0	1.0	1.00	179.3					179.3										
27																			
28	1.0	1.0	1.00	70.8					70.8										
29	1.0	1.0	1.00	22.9					22.9										
30	1.0	1.0	1.00	20.9					20.9										
31	1.0	1.0	1.00	253.2					253.2										
32																			
33	1.0	1.0	1.00	58.5					58.5										
34	1.0	1.0	1.00	215.0					215.0										
35	1.0	1.0	1.00	32.8					32.8										
36	1.0	1.0	1.00	128.5					128.5										
37	1.0	1.0	1.00	77.7					77.7										
38	1.0	1.0	1.00	99.9					99.9										
39	1.0	1.0	1.00	55.2					55.2										
40	1.0	1.0	1.00	7.0					7.0										
41	1.0	1.0	1.00	106.2					106.2										
42																			
43																			
44	1.0	1.0	1.00	134.0					134.0										
小計									3,275.9										

本 線 2回目 12.0kp ～15.4kp

2/3

図面番号 32/46
33/46

位 置	設計数量																		差 (㎡)
	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面積 (㎡)	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面積 (㎡)	
	上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		
45																			
46																			
47																			
48	1.0	1.0	1.00	261.3					261.3										
49	0.6	0.6	0.60	88.0					52.8										
50																			
51																			
52																			
53																			
54	1.0	1.0	1.00	306.7					306.7										
55	1.0	1.0	1.00	112.2					112.2										
56	1.0	1.0	1.00	6.0					6.0										
57	0.2	1.0	0.60	4.3					2.5										
57-1	0.6	0.6	0.60	4.0					2.4										
58																			
59																			
60																			
61																			
62	1.0	1.0	1.00	216.3					216.3										
63	1.0	1.0	1.00	196.7					196.7										
64	1.0	1.0	1.00	36.2					36.2										
65	1.0	1.0	1.00	234.8					234.8										
66	1.0	1.0	1.00	74.3					74.3										
67	1.0	1.0	1.00	71.9					71.9										
68	1.0	1.0	1.00	125.7					125.7										
69	1.0	1.0	1.00	38.3					38.3										
70	1.0	1.0	1.00	38.2					38.2										
71	1.0	1.0	1.00	138.3					138.3										
72	1.0	1.0	1.00	11.3					11.3										
73	1.0	1.0	1.00	44.7					44.7										
74	1.0	1.0	1.00	7.1					7.1										
75	1.0	1.0	1.00	116.4					116.4										
76	1.0	1.0	1.00	328.3					328.3										
76-1	1.0	1.0	1.00	19.1					19.1										
77	1.0	1.0	1.00	89.5					89.5										
78																			
79																			
80																			
81																			
82																			
小計									2,531.0										

本 線 2回目 12.0kp ~15.4kp

3/3

図面番号 32/46
33/46

設計数量																													
既設構造物面積控除										面積 (㎡)					既設構造物面積控除					面積 (㎡)					差 (㎡)				
基礎	0.5	0.5	5個							-1.3																			
	0.6	0.6	3個							-1.1																			
	1.0	1.0	2個							-2.0																			
	1.0	0.5	6個							-3.0																			
	1.0	0.7	1個							-0.7																			
	1.0	0.6	1個							-0.6																			
	1.0	0.4	1個							-0.4																			
	1.0	0.1	1個							-0.1																			
	0.8	0.8	1個							-0.6																			
	0.8	0.3	1個							-0.2																			
	0.8	0.1	1個							-0.1																			
	0.7	0.7	1個							-0.5																			
	0.7	0.6	1個							-0.4																			
	0.7	0.4	1個							-0.3																			
	0.6	0.5	1個							-0.3																			
	0.6	0.4	1個							-0.2																			
	0.6	0.1	1個							-0.1																			
	0.5	0.2	1個							-0.1																			
	1.5	0.2	0個							0.0																			
	1.8	0.9	1個							-1.6																			
	2.2	1.0	1個							-2.2																			
	2.7	0.6	1個							-1.6																			
	3.0	1.0	1個							-3.0																			
	3.0	0.5	1個							-1.5																			
	3.6	1.0	1個							-3.6																			
電柵	1.0	1.0	1個							-1.0																			
	1.0	0.5	1個							-0.5																			
	1.0	0.4	1個							-0.4																			
	1.1	1.0	1個							-1.1																			
	1.1	0.3	2個							-0.7																			
	1.5	0.7	3個							-3.2																			
	1.5	0.6	2個							-1.8																			
	1.5	0.5	1個							-0.8																			
	1.5	0.4	1個							-0.6																			
	1.5	0.3	2個							-0.9																			
	1.5	0.2	2個							-0.6																			
	1.6	1.0	2個							-3.2																			
	1.6	0.7	1個							-1.1																			
	1.6	0.6	1個							-1.0																			
	1.6	0.5	2個							-1.6																			
	1.6	0.4	1個							-0.6																			
	1.8	0.7	1個							-1.3																			
	2.2	1.0	3個							-6.6																			
	2.2	0.9	1個							-2.0																			
	2.2	0.8	2個							-3.5																			
	2.2	0.5	1個							-1.1																			
	2.3	1.0	1個							-2.3																			
	2.3	0.8	1個							-1.8																			
	2.3	0.6	2個							-2.8																			
	2.3	0.5	2個							-2.3																			
	2.3	0.4	2個							-1.8																			
電話	2.3	0.4	2個							-1.8																			
	2.0	1.0	1個							-2.0																			
	2.0	0.5	2個							-2.0																			
電気MH 柵	Φ700		2個							-0.8																			
	0.5	0.5	1個							-0.3																			
小計										-76.9																			
合計										5,730.0																			

位置	設計数量									変更数量									差 (㎡)
	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面積 (㎡)	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面 積 (㎡)	
	上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S	上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S			
1					51.7	40.0	69.6	80.650	1,024.0										
2					69.6	50.0	46.7	83.15	1,166.7										
3					46.7	26.0	44.6	58.65	567.0										
4					44.6	37.8	37.9	60.15	682.0										
5					37.9	22.0	20.0	39.95	171.2										
6	2.7	2.7	2.70	33.5					90.4										
6-1	2.7	1.7	2.20	7.5					16.5										
7	1.0	1.0	1.00	50.0					50.0										
8	1.0	1.0	1.00	62.8					62.8										
9	1.0	1.0	1.00	52.4					52.4										
10	1.0	1.0	1.00	36.9					36.9										
11	1.0	1.0	1.00	26.0					26.0										
11-1	1.0	1.0	1.00	8.2					8.2										
12	1.0	0.8	0.90	1.6					1.4										
13	1.0	1.0	1.00	48.6					48.6										
13-1	1.0	1.0	1.00	1.3					1.3										
14	1.0	1.0	1.00	50.0					50.0										
15	1.0	1.0	1.00	12.4					12.4										
16	1.0	1.0	1.00	15.0					15.0										
17	12.0	11.4	11.70	35.0					409.5										
18	5.2	2.5	3.85	30.0					115.5										
19	1.8	4.8	3.30	40.5					133.6										
20	4.8	1.5	3.15	24.4					76.8										
21	1.0	1.0	1.00	50.0					50.0										
22	1.0	1.0	1.00	50.0					50.0										
23	1.0	1.0	1.00	43.6					43.6										
24	1.0	1.0	1.00	43.0					43.0										
25	1.0	0.0	0.50	6.0					3.0										
26	1.0	1.0	1.00	50.0					50.0										
27	1.0	1.0	1.00	44.4					44.4										
28	1.0	1.0	1.00	60.5					60.5										
28-1	1.0	1.0	1.00	68.0					68.0										
29	1.0	1.0	1.00	45.5					45.5										
30	0.0	1.0	0.50	8.0					4.0										
31	1.0	1.0	1.00	37.8					37.8										
32	1.0	1.0	1.00	50.0					50.0										
33	1.0	1.0	1.00	50.0					50.0										
34	1.0	1.0	1.00	21.2					21.2										
35	1.0	1.0	1.00	88.4					88.4										
35-1	0.5	1.0	0.75	6.5					4.8										
36	1.0	1.0	1.00	95.0					95.0										
37	3.2	3.6	3.40	14.0					47.6										
38	3.6	3.6	3.60	2.1					7.5										
39	5.7	5.7	5.70	2.1					11.9										
40	3.6	4.0	3.80	11.3					42.9										
41	10.9	10.9	10.90	6.0					65.4										
42	6.7	7.0	6.85	9.7					66.4										
43	11.4	11.4	11.40	6.1					69.5										
44	1.0	1.0	1.00	9.7					9.7										
小計									5,948.3										

インターチェンジ 2回目 春日PA

1/3

図面番号 37/46

位置	設計数量									変更数量									差 (㎡)
	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面積 (㎡)	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面積 (㎡)	
	上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		
	PA(上り線側)																		
1	0.5	0.5	0.50	1.6					0.8										
2	0.6	0.6	0.60	1.6					0.9										
3	0.7	0.7	0.70	1.6					1.1										
4	0.7	0.7	0.70	1.6					1.1										
5	0.7	0.7	0.70	1.6					1.1										
6	0.7	0.7	0.70	1.6					1.1										
7	0.7	0.7	0.70	1.6					1.1										
8	0.7	0.7	0.70	1.6					1.1										
9	0.7	0.7	0.70	1.6					1.1										
10	0.7	0.7	0.70	1.6					1.1										
11	0.7	0.7	0.70	1.6					1.1										
12	0.7	0.7	0.70	1.6					1.1										
13	0.8	0.8	0.80	1.6					1.2										
14	0.8	0.8	0.80	1.6					1.2										
15	0.8	0.8	0.80	1.6					1.2										
16	0.8	0.8	0.80	1.6					1.2										
17	0.8	0.8	0.80	1.6					1.2										
18	0.8	0.8	0.80	1.6					1.2										
19	0.8	0.8	0.80	1.6					1.2										
20	0.8	0.8	0.80	1.6					1.2										
21	0.8	0.8	0.80	1.6					1.2										
22	0.8	0.8	0.80	1.6					1.2										
23	0.9	0.9	0.90	1.6					1.4										
24	0.9	0.9	0.90	1.6					1.4										
25	0.9	0.9	0.90	1.6					1.4										
26	0.9	0.9	0.90	1.6					1.4										
27	0.9	0.9	0.90	1.6					1.4										
28	0.9	0.9	0.90	1.6					1.4										
29	0.8	0.8	0.80	1.6					1.2										
30	0.8	0.8	0.80	1.6					1.2										
31	0.8	0.8	0.80	1.6					1.2										
32	0.8	0.8	0.80	1.6					1.2										
33	0.8	0.8	0.80	1.6					1.2										
34	1.0	1.0	1.00	1.6					1.6										
35	1.0	1.0	1.00	1.6					1.6										
36	0.9	0.9	0.90	1.6					1.4										
37	0.9	0.9	0.90	1.6					1.4										
38	1.0	1.0	1.00	1.6					1.6										
39	0.9	0.9	0.90	1.6					1.4										
40	1.0	1.0	1.00	1.6					1.6										
41	1.0	1.0	1.00	1.6					1.6										
42	0.9	0.9	0.90	1.6					1.4										
43	0.8	0.8	0.80	1.6					1.2										
44	0.7	0.7	0.70	1.6					1.1										
45	0.7	0.7	0.70	1.6					1.1										
46	0.7	0.7	0.70	1.6					1.1										
小計									57.2										

インターチェンジ 2回目 春日PA

2/3

図面番号 37/46

位置	設計数量									変更数量									差 (㎡)
	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面積 (㎡)	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面積 (㎡)	
	上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		
47	0.7	0.7	0.70	1.6					1.1										
48	0.7	0.7	0.70	1.6					1.1										
49	0.7	0.7	0.70	1.6					1.1										
50	0.5	0.5	0.50	1.6					0.8										
51	0.8	0.8	0.80	1.6					1.2										
52	0.9	0.9	0.90	1.6					1.4										
53	0.9	0.9	0.90	1.6					1.4										
54	1.0	1.0	1.00	1.6					1.6										
55	1.1	1.1	1.10	1.6					1.7										
56	1.1	1.1	1.10	1.6					1.7										
57	1.0	1.0	1.00	1.6					1.6										
58	1.0	1.0	1.00	1.6					1.6										
59	1.1	1.1	1.10	1.6					1.7										
60	1.1	1.1	1.10	1.6					1.7										
61	1.0	1.0	1.00	1.6					1.6										
62	1.1	1.1	1.10	1.6					1.7										
63	1.0	1.0	1.00	1.6					1.6										
64	1.1	1.1	1.10	1.6					1.7										
65	1.0	1.0	1.00	1.6					1.6										
66	1.0	1.0	1.00	1.6					1.6										
67	1.1	1.1	1.10	1.6					1.7										
68	1.1	1.1	1.10	1.6					1.7										
69	1.1	1.1	1.10	1.6					1.7										
70	1.1	1.1	1.10	1.6					1.7										
71	1.1	1.1	1.10	1.6					1.7										
72	1.0	1.0	1.00	1.6					1.6										
73-1	0.9	0.9	0.90	1.6					1.4										
73-2	0.3	0.3	0.30	1.6					0.4										
74-1	0.8	0.8	0.80	1.6					1.2										
74-2	0.3	0.3	0.30	1.6					0.4										
75-1	0.8	0.8	0.80	1.6					1.2										
75-2	0.4	0.4	0.40	1.6					0.6										
76-1	0.8	0.8	0.80	1.6					1.2										
76-2	0.4	0.4	0.40	1.6					0.6										
77-1	0.7	0.7	0.70	1.6					1.1										
77-2	0.4	0.4	0.40	1.6					0.6										
78-1	0.7	0.7	0.70	1.6					1.1										
78-2	0.5	0.5	0.50	1.6					0.8										
79-1	0.6	0.6	0.60	1.6					0.9										
79-2	0.5	0.5	0.50	1.6					0.8										
80-1	0.6	0.6	0.60	1.6					0.9										
80-2	0.5	0.5	0.50	1.6					0.8										
81-1	0.6	0.6	0.60	1.6					0.9										
81-2	0.5	0.5	0.50	1.6					0.8										
82-1	0.5	0.5	0.50	1.6					0.8										
82-2	0.4	0.4	0.40	1.6					0.6										
83-1	0.5	0.5	0.50	1.6					0.8										
83-2	0.6	0.6	0.60	1.6					0.9										
83	1.0	1.0	1.00	29.0					29.0										
小計									87.4										

[illegible]

除草工(管理事務所) 2回目

図面 番号	上下	距離 ポスト 区 間	位 置	詳 細	設計数量 (m ²)	変更数量 (m ²)
38	上り	8.60KP ~	8.60KP(上り)畦畔脇フェンス沿い	(2回目)	0.0	
38	下り	9.92KP ~	9.92KP(下り)梨畑フェンス沿い	(2回目)	0.0	
39	上り	9.50KP ~	9.50KP付近(上り)本線切土法面	梨畑沿い (2回目)	0.0	
39	上り	9.50KP ~	9.50KP付近(上り)本線	BOX上部法面	0.0	
40	下り	9.60KP ~	9.60KP(下り)防音壁裏	フェンス沿い (2回目)	0.0	
40	下り	9.50KP ~	9.50KP(下り)	フェンス沿い (2回目)	0.0	
41	下り	9.74KP ~ 9.84KP	9.74KP~9.84KP(下り)	フェンス沿い (2回目)	0.0	
42	下り	9.75KP ~ 9.92KP	9.75kp~9.92kp(下り)法面	(2回目)	0.0	
43	下り	9.92KP ~	9.92KP(下り)梨畑フェンス沿い	(2回目)	0.0	
44	下り		利府おもて梨園	(2回目)	0.0	
				合 計	0.0	

抜根除草 2回目 松島大郷IC

1/1

図面番号 46/46

位置	設計数量									変更数量									差 (㎡)
	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面積 (㎡)	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面積 (㎡)	
	上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		
1	1.5	1.5	1.50	120.0					180.0										
2			0.00						0.0										
3			0.00						0.0										
4	1.5	1.5	1.50	136.0					204.0										
5			0.00		0.8	14.9	14.9	15.30	5.9										
6			0.00		14.9	15.2	4.0	17.05	29.7										
7			0.00		4.0	19.2	19.2	21.20	38.1										
8			0.00		19.2	19.4	4.5	21.55	43.0										
9			0.00		4.5	15.4	17.7	18.80	31.7										
10			0.00		17.7	23.3	9.1	25.05	71.6										
11			0.00		9.1	6.2	8.3	11.80	24.9										
12			0.00		8.3	16.2	17.7	21.10	67.0										
13			0.00		17.7	7.2	18.4	21.65	63.3										
14			0.00		18.4	14.3	5.8	19.25	33.0										
15			0.00		6.1	6.9	3.1	8.05	9.4										
16			0.00		6.9	4.1	4.3	7.65	8.2										
17			0.00		3.4	8.8	6.6	9.40	9.7										
18			0.00		6.6	16.0	11.1	16.85	29.0										
19			0.00		11.1	3.6	11.6	13.15	19.9										
20			0.00		3.8	7.0	7.6	9.20	13.2										
21			0.00		7.6	2.7	7.1	8.70	9.5										
22			0.00		7.5	3.4	8.2	9.55	12.7										
23			0.00		14.7	17.1	8.6	20.20	63.2										
24	1.5	1.5	1.50	45.0				0.00	67.5										
25	4.5	4.5	4.50	4.5				0.00	20.2										
			0.00					0.00	0.0										
			0.00					0.00	0.0										
			0.00					0.00	0.0										
控除																			
	MH	1.1*1.1	2個						-2.4										
	基礎	3.0*1.0	1個						-3.0										
合計									1,049.3										

抜根除草 2回目 利府中IC

1/1

図面番号 45/46

位置	設計数量									変更数量									差 (m ²)
	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面 積 (m ²)	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				面 積 (m ²)	
	上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S		
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8	3.3	3.3	3.30	5.8					19.1										
9	0.7	0.7	0.70	11.3					7.9										
10	1.6	1.7	1.65	14.5					23.9										
11	0.7	0.7	0.70	5.0					3.5										
12	0.7	0.7	0.70	5.0					3.5										
13	0.7	0.7	0.70	8.5					5.9										
14	2.2	2.2	2.20	5.0					11.0										
15	1.7	1.7	1.70	11.0					18.7										
16	1.3	1.3	1.30	4.5					5.8										
17	0.9	0.9	0.90	4.5					4.0										
18	1.7	1.7	1.70	14.5					24.6										
19	0.9	0.9	0.90	4.5					4.0										
20	3.5	3.5	3.50	7.8					27.3										
21	2.8	2.8	2.80	27.9					78.1										
22	0.9	0.9	0.90	7.5					6.7										
23	1.7	1.7	1.70	21.7					36.8										
24	9.5	9.5	9.50	21.5					204.2										
25	7.0	7.0	7.00	3.7					25.9										
26	1.7	1.7	1.70	16.7					28.3										
27	9.7	9.7	9.70	16.5					160.0										
控除																			
	電気ハンドホール 1.0×1.0 3								-3.0	電気ハンドホール 1.0×1.0 3									
	電気ハンドホール 0.9×0.9 2								-1.6	電気ハンドホール 0.9×0.9 2									
	電気ハンドホール 1.1×1.1								-1.2	電気ハンドホール 1.1×1.1									
	電話BOX 1.0×1.0								-1.0	電話BOX 1.0×1.0									
合計									692.4										