

令和7年度

仙松維債第3号

仙台松島道路 除草(2工区)業務委託

数量計算書

《実施》

目 次 1/2

図面番号表	.....		
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	.....	4 ~	9
16.0kp～17.2kp上り線	.....	4	
17.2kp～19.6kp上り線	.....	5 ~	6
19.6kp～23.7kp上り線	.....	7	
23.7kp～25.4kp上り線	.....	8 ~	9
16.0kp～17.2kp下り線	.....	10	
17.2kp～19.6kp下り線	.....	11 ~	12
19.6kp～23.7kp下り線	.....	13 ~	17
23.7kp～25.4kp下り線	.....	18	19欠
インターチェンジ・パーキングエリア	.....	20 ~	34
松島大郷IC	.....	20 ~	21
松島北IC	.....	22 ~	27
鳴瀬奥松島IC	.....	28 ~	34
フェンス沿い・公社用地	.....	35 ~	40
松島北IC裏(町道沿い)	.....	35	
22.15kp～22.05kp(上り)法面	.....	36	
22.05kp～21.76kp(上り)法面	.....	37	
鳴瀬本線料金所 公社用地	.....	38	
25.2kp(上下)付近 フェンス沿い	.....	39	
草刈り要望箇所(市道脇フェンス)	.....	40	
抜根除草	.....	41 ~	44
松島大郷IC	.....	41	
松島北IC	.....	42 ~	44
鳴瀬奥松島IC	.....		
控除	.....	45 ~	57
本線	.....	45 ~	52
16.0kp～17.2kp下り線	.....	45	
16.0kp～17.2kp上り線	.....	46	
17.2kp～19.6kp下り線	.....	47	
17.2kp～19.6kp上り線	.....	48	
19.6kp～23.7kp下り線	.....	49	
19.6kp～23.7kp上り線	.....	50	
23.7kp～25.4kp下り線	.....	51	
23.7kp～25.4kp上り線	.....	52	
インターチェンジ・パーキングエリア	.....	53 ~	56
松島大郷IC	.....	53	
松島北IC	.....	54 ~	56
鳴瀬奥松島IC	.....		
フェンス沿い・公社用地	.....		
松島北IC裏(町道沿い)	.....		
抜根除草	.....	57	
松島北IC	.....	57	

目 次 2/2

第2回目	.....	
第2回目面積総括表	.....	61
本線	.....	62 ～ 75
16.0kp～19.6kp上り線	.....	62 ～ 64
19.6kp～23.7kp上り線	.....	65
23.7kp～25.4kp上り線	.....	66 ～ 67
16.0kp～19.6kp下り線	.....	68 ～ 69
19.6kp～23.7kp下り線	.....	70 ～ 74
23.7kp～25.4kp下り線	.....	75
インターチェンジ・パーキングエリア	.....	76 ～ 81
松島大郷IC	.....	76
松島北IC	.....	77 ～ 79
鳴瀬奥松島IC	.....	80 ～ 81
フェンス沿い・公社用地	.....	82 ～ 83
松島北IC裏(町道沿い)	.....	82
21.6kp付近フェンス沿い(下り)	.....	83
控除	.....	84 ～ 94
本線	.....	84 ～ 89
16.0kp～19.6kp下り線	.....	84
16.0kp～19.6kp上り線	.....	85
19.6kp～23.7kp下り線	.....	86
19.6kp～23.7kp上り線	.....	87
23.7kp～25.4kp下り線	.....	88
23.7kp～25.4kp上り線	.....	89
インターチェンジ・パーキングエリア	.....	90 ～ 93
松島大郷IC	.....	90
松島北IC	.....	91 ～ 92
鳴瀬奥松島IC	.....	93
公社用地	.....	94
松島北IC裏(町道沿い)	.....	94

数 量 総 括 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単位	当初数量		
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 市町別：松島町分	m2	95,700		
除草	作業形態：機械除草・集草・積込運搬 市町別：東松島市分	m2	38,700		
抜根除草工	松島町分	m2	2,870		
草刈処分費	松島町分	t	50		
草刈処分費	東松島市分	t	10		
有料道路利用料		台	800		
	軽自動車	台	500		
	普通車	台	50		
	中型車	台	250		
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			

R6除草2工区除草、抜根除草

除 草	数量 (㎡)	内松島町分	内東松島市分	備 考
1 回 目	99,790.8	68,807.2	30,983.6	上段:当初
				下段:変更
2 回 目	30,060.9	26,879.0	3,181.9	
合 計	129,851.7	95,686.2	34,165.5	
改 め	129,900	95,700	34,200	

抜 根 除 草	数量 (㎡)	内松島町分	内東松島市分	備 考
1 回 目	2,869.4	2,869.4	0.0	
2 回 目	0.0	0.0	0.0	
合 計	2,869.4	2,869.4	0.0	
改 め	2,870.0	2,870.0	0.0	

合 計	数量 (㎡)	内松島町分	内東松島市分	備 考
1 回 目	102,660.2	71,676.6	30,983.6	
2 回 目	30,060.9	26,879.0	3,181.9	
合 計	132,721.1	98,555.6	34,165.5	

1 回 目

1回目 除草・抜根除草

除草

位 置	設計数量 (㎡)	変更数量 (㎡)	備 考
本 線	28,814.1		
16.0kp～17.2kp下り線	2,015.4		松島町分
16.0kp～17.2kp上り線	2,508.0		松島町分
17.2kp～19.6kp下り線	2,639.8		松島町分
17.2kp～19.6kp上り線	7,655.1		松島町分
19.6kp～23.7kp下り線	7,975.6		内、松島町分 6,334.2 ㎡ 内、東松島市分 1,641.4 ㎡
19.6kp～23.7kp上り線	1,622.6		東松島市分
23.7kp～25.4kp下り線	2,008.9		東松島市分
23.7kp～25.4kp上り線	2,388.7		東松島市分
インターチェンジ・パーキングエリア	60,599.3		
松島大郷IC	4,130.4		松島町分
松島北IC	34,251.4		松島町分
鳴瀬奥松島IC	22,217.5		東松島市分
フェンス沿い・公社用地	10,377.4		
松島北IC裏(町道沿い)	459.5		松島町分
22.15kp～22.05kp(上り)法面	2,243.1		松島町分
22.05kp～21.76kp(上り)法面	6,570.3		松島町分
鳴瀬奥松島IC料金所付近	471.0		東松島市分
25.2kp(上下)付近 フェンス沿い	150.0		東松島市分
草刈要望箇所(市道脇フェンス沿い)	483.5		東松島市分
1回目除草面積計	99,790.8		
	68,807.2		内松島町分
	30,983.6		内東松島市分

抜根除草

位 置	設計数量 (㎡)	変更数量 (㎡)	備 考
松島大郷IC	20.7		松島町分
松島北IC	2,848.7		松島町分
1回目抜根除草面積計	2,869.4		
	2,869.4		内松島町分
	0.0		内東松島市分

本 線 1回目 16.0kp ~17.2kp(上り線)

1/1

図面番号 2/19

位置	設計数量																			
	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (m ²)	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)						
	(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$					(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$						
	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	2.0	2.0	2.00	5.3				0.00	10.6											
2	2.0	2.0	2.00	58.3				0.00	116.6											
3	2.0	2.0	2.00	96.0				0.00	192.0											
4	2.0	2.0	2.00	20.7				0.00	41.4											
4-1	0.0	1.0	0.50	1.2				0.00	0.6											
5	1.0	1.8	1.40	33.0				0.00	46.2											
6	1.8	1.7	1.75	8.6				0.00	15.0											
7	1.7	1.4	1.55	9.2				0.00	14.2											
8	3.0	3.0	3.00	62.0				0.00	186.0											
9	3.0	3.0	3.00	111.0				0.00	333.0											
10	3.0	3.0	3.00	10.0				0.00	30.0											
11	3.0	3.0	3.00	84.8				0.00	254.4											
12	3.0	3.0	3.00	12.5				0.00	37.5											
13	3.0	3.0	3.00	77.0				0.00	231.0											
14	3.0	2.0	2.50	4.0				0.00	10.0											
15	2.0	2.0	2.00	1.5				0.00	3.0											
16	1.2	2.0	1.60	3.0				0.00	4.8											
17	2.0	2.0	2.00	14.6				0.00	29.2											
18	2.0	2.0	2.00	16.6				0.00	33.2											
19	2.0	2.0	2.00	26.9				0.00	53.8											
20	2.0	2.0	2.00	59.4				0.00	118.8											
21	2.0	2.0	2.00	4.9				0.00	9.8											
22	2.0	2.0	2.00	24.6				0.00	49.2											
23	2.0	2.0	2.00	25.0				0.00	50.0											
24	2.0	1.0	1.50	3.0				0.00	4.5											
25	1.5	3.0	2.25	5.5				0.00	12.3											
26	3.0	3.0	3.00	42.5				0.00	127.5											
27	3.0	3.0	3.00	18.0				0.00	54.0											
28	3.0	2.0	2.50	5.2				0.00	13.0											
29	0.0	2.0	1.00	2.9				0.00	2.9											
30	2.0	2.0	2.00	33.0				0.00	66.0											
31	2.0	2.0	2.00	11.3				0.00	22.6											
32	2.0	1.5	1.75	2.0				0.00	3.5											
33	2.0	3.0	2.50	7.3				0.00	18.2											
34	3.0	3.0	3.00	16.0				0.00	48.0											
35	3.0	3.0	3.00	18.0				0.00	54.0											
36	3.0	2.0	2.50	5.0				0.00	12.5											
37	2.0	2.0	2.00	15.0				0.00	30.0											
38	2.0	3.0	2.50	5.0				0.00	12.5											
39	3.0	3.0	3.00	61.0				0.00	183.0											
合計									2,534.8											
控除									26.8											
合計									2,508.0											

本 線 1回目 17.2kp ~19.6kp(上り線)

1/2

図面番号 4/19

位置	設計数量																		
	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (m ²)	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)					
	(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$					(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$					
	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	2.5	2.5	2.50	96.0				0.00	240.0										
2	2.5	2.5	2.50	13.4				0.00	33.5										
3	2.5	1.0	1.75	5.0				0.00	8.7										
4	0.7	2.0	1.35	2.2				0.00	2.9										
5	2.0	2.0	2.00	39.0				0.00	78.0										
6	2.0	0.7	1.35	3.0				0.00	4.0										
7	1.0	2.5	1.75	7.0				0.00	12.2										
8	2.5	2.5	2.50	9.0				0.00	22.5										
9	2.0	2.0	2.00	5.0				0.00	10.0										
10	2.0	2.0	2.00	54.4				0.00	108.8										
11	2.5	2.5	2.50	47.7				0.00	119.2										
12	2.5	2.0	2.25	2.4				0.00	5.4										
13	2.0	2.0	2.00	15.0				0.00	30.0										
14	2.0	2.5	2.25	7.0				0.00	15.7										
15	2.5	2.5	2.50	26.0				0.00	65.0										
16	2.5	2.5	2.50	19.9				0.00	49.7										
17	2.5	1.0	1.75	3.0				0.00	5.2										
18	1.4	2.0	1.70	1.0				0.00	1.7										
19	2.0	2.0	2.00	70.0				0.00	140.0										
20	2.0	2.0	2.00	3.0				0.00	6.0										
21	2.0	2.0	2.00	15.0				0.00	30.0										
22	2.0	2.0	2.00	4.0				0.00	8.0										
23	2.0	2.5	2.25	3.0				0.00	6.7										
24	2.5	2.5	2.50	81.0				0.00	202.5										
25	2.5	2.0	2.25	9.7				0.00	21.8										
26	2.0	2.0	2.00	30.0				0.00	60.0										
27	2.0	2.5	2.25	13.0				0.00	29.2										
28	2.5	2.5	2.50	23.0				0.00	57.5										
29	2.5	2.0	2.25	5.2				0.00	11.7										
30	2.0	2.0	2.00	16.3				0.00	32.6										
31	2.0	2.0	2.00	92.4				0.00	184.8										
32	2.0	2.0	2.00	5.0				0.00	10.0										
33	1.8	2.5	2.15	2.5				0.00	5.3										
34	2.5	2.5	2.50	89.5				0.00	223.7										
35	2.5	2.0	2.25	16.0				0.00	36.0										
36	2.0	2.5	2.25	4.7				0.00	10.5										
37	2.5	2.5	2.50	50.1				0.00	125.2										
38	1.1	0.5	0.80	20.6				0.00	16.4										
39	0.5	0.4	0.45	19.8				0.00	8.9										
40	0.4	0.5	0.45	5.0				0.00	2.2										
小計									2,041.5										

図面番号 4/19

位置	設計数量																		
	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (㎡)	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)					
	(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$					(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$					
	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		
41	0.5	1.1	0.80	15.4				0.00	12.3										
42	2.5	2.5	2.50	12.8				0.00	32.0										
43	2.5	1.3	1.90	7.2				0.00	13.6										
44	1.3	2.0	1.65	1.5				0.00	2.4										
45	2.0	2.0	2.00	54.3				0.00	108.6										
46	2.0	0.9	1.45	2.8				0.00	4.0										
47	1.3	2.0	1.65	16.5				0.00	27.2										
48	2.0	2.5	2.25	23.0				0.00	51.7										
49	2.5	2.5	2.50	34.0				0.00	85.0										
50	2.5	3.0	2.75	7.8				0.00	21.4										
51					3.8	4.0	2.2	5.00	4.0										
51-1	4.0	4.7	4.35	6.0				0.00	26.1										
52	5.4	2.0	3.70	44.0				0.00	162.8										
53	2.0	1.6	1.80	9.3				0.00	16.7										
54	1.6	5.0	3.30	91.6				0.00	302.2										
55	5.0	9.7	7.35	71.0				0.00	521.8										
56	9.7	11.3	10.50	46.0				0.00	483.0										
57	11.3	21.0	16.15	34.0				0.00	549.1										
58	12.7	13.9	13.30	11.0				0.00	146.3										
59	13.6	8.8	11.20	39.4				0.00	441.2										
60	8.8	1.1	4.95	67.0				0.00	331.6										
60-1	1.1	0.8	0.95	4.1				0.00	3.8										
61	0.5	5.2	2.85	50.3				0.00	143.3										
61-1	0.5	0.5	0.50	12.7				0.00	6.3										
62	6.7	9.6	8.15	53.5				0.00	436.0										
63	9.6	11.0	10.30	31.4				0.00	323.4										
63-1	11.0	2.3	6.65	3.9				0.00	25.9										
63-2	3.6	11.0	7.30	2.5				0.00	18.2										
64	11.0	12.0	11.50	17.0				0.00	195.5										
65	12.0	13.2	12.60	41.0				0.00	516.6										
66	10.9	12.2	11.55	60.5				0.00	698.7										
67	11.5	0.0	5.75	35.5				0.00	204.1										

図面番号 6/19

[illegible]

本 線 1回目 23.7kp ~25.4kp(上り線)

1/2

図面番号 8/19

位置	設計数量																	
	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				設計 面積 (m ²)	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				
	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	3.0	3.0	3.00	100.0				0.00	300.0									
2																		
3	3.0	3.0	3.00	98.4				0.00	295.2									
4	3.0	2.0	2.50	8.9				0.00	22.2									
5	2.0	2.0	2.00	42.0				0.00	84.0									
6	2.0	3.0	2.50	10.0				0.00	25.0									
7	3.0	3.0	3.00	15.0				0.00	45.0									
8	3.0	2.0	2.50	7.0				0.00	17.5									
9	2.0	2.0	2.00	10.0				0.00	20.0									
10	2.0	2.0	2.00	26.0				0.00	52.0									
11	2.0	3.0	2.50	3.5				0.00	8.7									
12	3.0	3.0	3.00	52.8				0.00	158.4									
13	3.0	0.5	1.75	1.5				0.00	2.6									
14	0.5	0.5	0.50	5.9				0.00	2.9									
15	1.0	1.0	1.00	1.8				0.00	1.8									
16	2.0	2.0	2.00	5.0				0.00	10.0									
17	2.0	3.0	2.50	2.0				0.00	5.0									
18	3.0	3.0	3.00	11.0				0.00	33.0									
19	3.0	3.0	3.00	50.5				0.00	151.5									
20	3.0	2.0	2.50	4.0				0.00	10.0									
21	2.0	2.0	2.00	41.0				0.00	82.0									
22	2.0	3.0	2.50	4.5				0.00	11.2									
23	3.0	3.0	3.00	11.0				0.00	33.0									
24	3.0	3.0	3.00	68.6				0.00	205.8									
25	3.0	3.0	3.00	28.0				0.00	84.0									
26	3.0	2.0	2.50	3.0				0.00	7.5									
27	2.0	2.0	2.00	4.0				0.00	8.0									
28	2.0	2.0	2.00	29.0				0.00	58.0									
29	1.5	1.5	1.50	12.5				0.00	18.7									
30	2.0	2.0	2.00	22.5				0.00	45.0									
31	2.0	2.0	2.00	3.6				0.00	7.2									
32	2.0	3.0	2.50	3.0				0.00	7.5									
33	3.0	3.0	3.00	93.0				0.00	279.0									
34	3.0	3.0	3.00	29.0				0.00	87.0									
35	3.0	1.5	2.25	6.5				0.00	14.6									
36	1.0	1.0	1.00	16.0				0.00	16.0									
37	3.0	3.0	3.00	34.3				0.00	102.9									
38	3.0	2.0	2.50	2.2				0.00	5.5									
39	2.0	1.0	1.50	1.5				0.00	2.2									
40	1.0	1.0	1.00	2.0				0.00	2.0									
小計									2,321.9									

図面番号 8/19

9

図面番号 1/19

[illegible]

本 線

1回目

17.2kp ~19.6kp(下り線)

1/2

図面番号 3/19

位置	設計数量																		
	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (㎡)	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (㎡)	
	(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$					(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$					
	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	3.0	3.0	3.00	66.0				0.00	198.0										
2	3.0	3.0	3.00	33.6				0.00	100.8										
3	3.0	2.0	2.50	4.0				0.00	10.0										
4	2.0	2.0	2.00	35.8				0.00	71.6										
5	2.0	3.0	2.50	4.0				0.00	10.0										
6	3.0	3.0	3.00	45.5				0.00	136.5										
7	3.0	3.0	3.00	21.0				0.00	63.0										
8	3.0	2.0	2.50	7.5				0.00	18.7										
9	2.0	2.0	2.00	35.0				0.00	70.0										
10	2.0	1.3	1.65	3.0				0.00	4.9										
10-1	1.3	2.0	1.65	8.0				0.00	13.2										
11	2.0	2.0	2.00	8.0				0.00	16.0										
12	2.0	3.0	2.50	4.0				0.00	10.0										
13	3.0	3.0	3.00	16.0				0.00	48.0										
14	3.0	2.0	2.50	2.0				0.00	5.0										
15	2.0	2.0	2.00	2.6				0.00	5.2										
16	2.0	2.0	2.00	5.3				0.00	10.6										
17	2.0	2.0	2.00	4.0				0.00	8.0										
18	3.0	3.0	3.00	50.2				0.00	150.6										
19	3.0	3.0	3.00	15.5				0.00	46.5										
20	3.0	3.0	3.00	10.0				0.00	30.0										
21	3.0	2.0	2.50	6.8				0.00	17.0										
22	2.0	2.0	2.00	63.9				0.00	127.8										
23	2.0	2.0	2.00	32.0				0.00	64.0										
24	1.5	1.5	1.50	2.9				0.00	4.3										
25	1.5	3.0	2.25	5.1				0.00	11.4										
26	3.0	3.0	3.00	58.1				0.00	174.3										
27	3.0	3.0	3.00	66.5				0.00	199.5										
28	3.0	3.0	3.00	7.0				0.00	21.0										
29	3.0	2.0	2.50	6.0				0.00	15.0										
30	2.0	2.0	2.00	3.7				0.00	7.4										
31	2.0	2.0	2.00	10.4				0.00	20.8										
32	2.0	2.0	2.00	10.0				0.00	20.0										
32-1	2.0	0.2	1.10	5.5				0.00	6.0										
33	1.5	2.0	1.75	8.8				0.00	15.4										
34	2.0	3.0	2.50	19.1				0.00	47.7										
35	3.0	3.0	3.00	57.5				0.00	172.5										
36	3.0	3.0	3.00	91.4				0.00	274.2										
37	3.0	3.0	3.00	4.9				0.00	14.7										
38	3.0	3.0	3.00	18.0				0.00	54.0										
小計									2,293.6										

図面番号 3/19

12

本 線

1回目

19.6kp ~23.7kp(下り線)

1/5

図面番号 5/19

位置	設計数量																	
	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A:\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c)\times 1/2$				設計 面積 (m ²)	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A:\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c)\times 1/2$				設計 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	2.0	2.0	2.00	13.7				0.00	27.4									
2	2.0	2.0	2.00	11.0				0.00	22.0									
3	2.0	2.0	2.00	41.7				0.00	83.4									
4	2.0	0.9	1.45	6.2				0.00	8.9									
5	1.5	2.5	2.00	2.8				0.00	5.6									
6	2.5	2.5	2.50	13.0				0.00	32.5									
7	2.5	2.5	2.50	7.0				0.00	17.5									
8	2.0	2.0	2.00	9.5				0.00	19.0									
9	2.0	2.0	2.00	14.5				0.00	29.0									
10	2.0	2.0	2.00	26.5				0.00	53.0									
10-1	2.0	0.4	1.20	4.1				0.00	4.9									
11	1.4	2.5	1.95	5.0				0.00	9.7									
12	2.5	2.5	2.50	9.0				0.00	22.5									
13	2.5	2.0	2.25	4.0				0.00	9.0									
14	2.0	1.9	1.95	11.3				0.00	22.0									
15	2.0	2.0	2.00	38.8				0.00	77.6									
16	2.0	2.0	2.00	83.0				0.00	166.0									
17	2.0	1.6	1.80	5.0				0.00	9.0									
18	1.6	1.0	1.30	8.0				0.00	10.4									
19	1.0	1.0	1.00	3.0				0.00	3.0									
20	1.0	2.0	1.50	2.0				0.00	3.0									
21	2.0	3.0	2.50	6.0				0.00	15.0									
22	3.0	3.0	3.00	31.0				0.00	93.0									
23	3.0	3.0	3.00	18.0				0.00	54.0									
24	3.0	1.8	2.40	7.0				0.00	16.8									
25	2.0	2.0	2.00	12.0				0.00	24.0									
26	2.0	2.0	2.00	10.0				0.00	20.0									
27	2.0	0.3	1.15	1.7				0.00	1.9									
28	1.6	3.0	2.30	8.0				0.00	18.4									
29	3.0	3.0	3.00	5.0				0.00	15.0									
30	3.0	2.0	2.50	6.0				0.00	15.0									
31	2.0	1.7	1.85	10.0				0.00	18.5									
32	2.0	2.0	2.00	20.0				0.00	40.0									
33	2.0	2.0	2.00	12.3				0.00	24.6									
34	2.0	0.3	1.15	2.0				0.00	2.3									
35	1.7	3.0	2.35	6.0				0.00	14.1									
36	3.0	3.0	3.00	39.0				0.00	117.0									
37	3.0	2.0	2.50	2.2				0.00	5.5									
38	2.0	2.0	2.00	4.5				0.00	9.0									
39	2.0	2.0	2.00	50.5				0.00	101.0									
40	2.0	0.3	1.15	1.7				0.00	1.9									
小計									1,242.4									

本 線 1回目 19.6kp ~23.7kp(下り線)

2/5

図面番号 5/19

位置	設計数量																		
	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (㎡)	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (㎡)	
	(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$					(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$					
	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		
41	1.7	3.0	2.35	8.0				0.00	18.8										
42	3.0	1.7	2.35	6.2				0.00	14.5										
43	2.0	2.0	2.00	3.5				0.00	7.0										
44	2.0	2.0	2.00	18.1				0.00	36.2										
45	2.0	2.0	2.00	61.9				0.00	123.8										
46	2.0	2.0	2.00	40.7				0.00	81.4										
47	2.0	2.0	2.00	27.5				0.00	55.0										
48	2.0	2.0	2.00	10.3				0.00	20.6										
49	2.0	0.5	1.25	5.0				0.00	6.2										
50	2.0	3.0	2.50	11.0				0.00	27.5										
51	3.0	3.0	3.00	41.0				0.00	123.0										
52	1.4	1.4	1.40	7.6				0.00	10.6										
53	1.4	1.4	1.40	20.6				0.00	28.8										
54	1.4	1.4	1.40	8.3				0.00	11.6										
55	0.7	0.7	0.70	5.8				0.00	4.0										
56	1.4	1.4	1.40	12.0				0.00	16.8										
57	1.4	1.4	1.40	20.0				0.00	28.0										
58	3.0	3.0	3.00	43.0				0.00	129.0										
59	3.0	1.0	2.00	6.1				0.00	12.2										
60	1.6	2.0	1.80	3.0				0.00	5.4										
61	2.0	2.0	2.00	21.0				0.00	42.0										
62	2.0	0.4	1.20	4.0				0.00	4.8										
63	0.4	0.4	0.40	1.0				0.00	0.4										
64	2.0	3.0	2.50	6.9				0.00	17.2										
65	2.0	2.0	2.00	36.0				0.00	72.0										
66	2.0	1.7	1.85	3.0				0.00	5.5										
67	1.7	0.9	1.30	5.4				0.00	7.0										
68	0.9	2.0	1.45	4.0				0.00	5.8										
69	2.0	2.0	2.00	20.4				0.00	40.8										
70	2.0	1.0	1.50	4.7				0.00	7.0										
71	1.0	1.8	1.40	8.3				0.00	11.6										
72	1.8	3.0	2.40	10.0				0.00	24.0										
73	3.0	3.0	3.00	53.0				0.00	159.0										
74	3.0	0.7	1.85	3.2				0.00	5.9										
75	0.7	0.7	0.70	10.0				0.00	7.0										
76	0.5	3.0	1.75	11.0				0.00	19.2										
77	3.0	3.0	3.00	10.3				0.00	30.9										
78	3.0	3.0	3.00	72.0				0.00	216.0										
79	3.0	0.7	1.85	3.0				0.00	5.5										
80	0.8	3.0	1.90	11.0				0.00	20.9										
小計									1,462.9										

本線 1回目 19.6kp ~23.7kp(下り線)

3/5

図面番号 5/19

位置	設計数量																	
	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				設計 面積 (㎡)	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				設計 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	3.0	3.0	3.00	82.3				0.00	246.9									
82	3.0	3.0	3.00	40.5				0.00	121.5									
83	3.0	0.0	1.50	3.3				0.00	4.9									
84	0.5	0.5	0.50	34.9				0.00	17.4									
85	0.5	0.5	0.50	8.0				0.00	4.0									
85-1	0.5	0.2	0.35	4.4				0.00	1.5									
85-2	0.2	0.3	0.25	4.0				0.00	1.0									
86	0.3	0.5	0.40	10.0				0.00	4.0									
87	0.8	2.0	1.40	9.0				0.00	12.6									
88	2.0	2.0	2.00	32.2				0.00	64.4									
89	2.0	2.0	2.00	65.0				0.00	130.0									
90	1.0	1.0	1.00	14.0				0.00	14.0									
91	1.0	3.0	2.00	1.0				0.00	2.0									
92	3.0	3.0	3.00	24.0				0.00	72.0									
93	3.0	3.0	3.00	103.0				0.00	309.0									
94	3.0	3.0	3.00	11.4				0.00	34.2									
94-1	3.0	2.5	2.75	3.0				0.00	8.2									
95	0.9	2.0	1.45	3.6				0.00	5.2									
96	2.0	2.0	2.00	86.0				0.00	172.0									
97	2.0	2.0	2.00	15.0				0.00	30.0									
98	2.0	2.0	2.00	9.8				0.00	19.6									
99	2.0	3.0	2.50	8.0				0.00	20.0									
100	3.0	1.5	2.25	10.0				0.00	22.5									
101	1.5	1.5	1.50	4.5				0.00	6.7									
102	2.0	2.0	2.00	51.1				0.00	102.2									
103	2.0	2.0	2.00	48.9				0.00	97.8									
104	2.0	2.0	2.00	21.8				0.00	43.6									
105	1.4	1.4	1.40	31.8				0.00	44.5									
106	1.4	1.4	1.40	40.5				0.00	56.7									
107	0.6	0.6	0.60	5.0				0.00	3.0									
108	0.6	0.6	0.60	5.2				0.00	3.1									
109	1.4	1.4	1.40	35.6				0.00	49.8									
110	2.0	2.0	2.00	11.8				0.00	23.6									
111	2.0	2.0	2.00	57.5				0.00	115.0									
112	2.0	2.0	2.00	43.2				0.00	86.4									
113	2.0	2.0	2.00	99.9				0.00	199.8									
114	2.0	2.0	2.00	36.0				0.00	72.0									
115	2.0	0.5	1.25	15.0				0.00	18.7									
116	0.5	0.5	0.50	5.0				0.00	2.5									
116-1	0.5	2.0	1.25	4.5				0.00	5.6									
117	2.0	3.0	2.50	8.0				0.00	20.0									
118	3.0	3.0	3.00	91.0				0.00	273.0									
119	3.0	3.0	3.00	100.6				0.00	301.8									
120	3.0	2.0	2.50	7.0				0.00	17.5									
小計									2,860.2									

本 線 1回目 19.6kp ~23.7kp(下り線)

4/5

図面番号 5/19

位置	設計数量																		
	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (㎡)	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (㎡)	
	(A+B)÷2×L				$A:\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$					(A+B)÷2×L				$A:\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$					
	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		
121	2.0	2.0	2.00	3.0				0.00	6.0										
122	2.0	2.0	2.00	50.4				0.00	100.8										
123	2.0	2.0	2.00	31.5				0.00	63.0										
124	2.0	2.0	2.00	5.0				0.00	10.0										
125	2.0	2.0	2.00	13.5				0.00	27.0										
126	2.0	2.0	2.00	15.2				0.00	30.4										
127	2.0	2.0	2.00	61.0				0.00	122.0										
128	2.0	2.0	2.00	12.0				0.00	24.0										
129	2.0	2.0	2.00	27.0				0.00	54.0										
130	2.0	2.0	2.00	11.8				0.00	23.6										
131	0.3	0.3	0.30	12.0				0.00	3.6										
131-1	0.3	0.7	0.50	2.4				0.00	1.2										
131-2	0.7	0.3	0.50	2.5				0.00	1.2										
131-3	0.3	0.3	0.30	6.0				0.00	1.8										
132	0.3	0.5	0.40	16.5				0.00	6.6										
133	0.5	0.7	0.60	2.9				0.00	1.7										
134	0.3	0.3	0.30	36.0				0.00	10.8										
135	3.0	3.0	3.00	38.0				0.00	114.0										
136	3.0	2.0	2.50	2.5				0.00	6.2										
137	2.0	2.0	2.00	6.0				0.00	12.0										
137-1	1.6	1.6	1.60	2.0				0.00	3.2										
138	2.0	2.0	2.00	5.3				0.00	10.6										
139	2.0	2.0	2.00	31.5				0.00	63.0										
140	2.0	2.0	2.00	24.0				0.00	48.0										
141	2.0	2.0	2.00	4.6				0.00	9.2										
142	2.5	3.0	2.75	8.0				0.00	22.0										
143	3.0	3.0	3.00	6.0				0.00	18.0										
144	3.0	3.0	3.00	6.2				0.00	18.6										
145	3.0	3.0	3.00	39.5				0.00	118.5										
146	3.0	0.5	1.75	6.5				0.00	11.3										
147	0.3	0.2	0.25	49.0				0.00	12.2										
148	0.2	0.2	0.20	16.5				0.00	3.3										
149	0.4	3.0	1.70	8.0				0.00	13.6										
150	3.0	3.0	3.00	38.0				0.00	114.0										
151	3.0	2.0	2.50	4.5				0.00	11.2										
152	2.0	2.0	2.00	35.0				0.00	70.0										
153	2.0	2.0	2.00	79.5				0.00	159.0										
154	0.3	0.3	0.30	24.6				0.00	7.3										
155	0.3	0.3	0.30	25.6				0.00	7.6										
156	2.0	2.0	2.00	74.4				0.00	148.8										
157	2.0	2.0	2.00	39.6				0.00	79.2										
158	2.0	2.0	2.00	5.0				0.00	10.0										
159	1.5	1.5	1.50	6.0				0.00	9.0										
160	2.5	3.0	2.75	6.0				0.00	16.5										
161	3.0	3.0	3.00	43.1				0.00	129.3										
小計									1,733.3										

19.6kp ~ 23.7kp(下り線)

5/5

図面番号 5/19

[illegible]

図面番号 7/19

位置	設計数量																		
	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (㎡)		法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (㎡)
	(A+B)÷2×L				$A:\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c)\times1/2$						(A+B)÷2×L				$A:\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c)\times1/2$				
	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	3.0	3.0	3.00	75.2				0.00	225.6										
2	3.0	3.0	3.00	70.7				0.00	212.1										
3	3.0	3.0	3.00	19.5				0.00	58.5										
4	1.0	1.0	1.00	41.5				0.00	41.5										
5	3.0	3.0	3.00	54.0				0.00	162.0										
6	1.0	1.0	1.00	32.3				0.00	32.3										
7	1.0	1.0	1.00	21.5				0.00	21.5										
8	2.0	2.0	2.00	57.5				0.00	115.0										
9	2.0	2.0	2.00	8.7				0.00	17.4										
10	2.0	2.0	2.00	5.6				0.00	11.2										
11	2.0	2.0	2.00	39.5				0.00	79.0										
12	2.0	2.0	2.00	32.5				0.00	65.0										
13	2.0	2.0	2.00	6.8				0.00	13.6										
14	2.0	3.0	2.50	6.8				0.00	17.0										
15	3.0	3.0	3.00	19.5				0.00	58.5										
16	3.0	3.0	3.00	58.8				0.00	176.4										
17	3.0	3.0	3.00	52.0				0.00	156.0										
18	3.0	2.0	2.50	7.5				0.00	18.7										
19	2.0	2.0	2.00	6.0				0.00	12.0										
20	1.8	1.8	1.80	13.5				0.00	24.3										
21	2.0	2.0	2.00	20.6				0.00	41.2										
22	2.0	2.0	2.00	3.5				0.00	7.0										
23	2.0	2.0	2.00	5.6				0.00	11.2										
24	2.0	3.0	2.50	3.0				0.00	7.5										
25	3.0	3.0	3.00	89.8				0.00	269.4										
26	3.0	3.0	3.00	58.0				0.00	174.0										
27	0.6	0.3	0.45	10.5				0.00	4.7										
28	0.2	0.5	0.35	9.0				0.00	3.1										
29	0.5	0.5	0.50	6.3				0.00	3.1										
												</							

インターチェンジ

1回目

松島大郷IC

1/2

図面番号 9/19

位置	設計数量									変更									
	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (㎡)	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (㎡)	
	(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$					(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$					
	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	1.0	3.6	2.30	17.0				0.00	39.1										
1-1	0.0	1.0	0.50	1.4				0.00	0.7										
2	3.6	3.6	3.60	23.0				0.00	82.8										
3	3.6	3.7	3.65	6.0				0.00	21.9										
4	3.7	1.8	2.75	6.0				0.00	16.5										
5	1.8	1.3	1.55	8.0				0.00	12.4										
6			0.00		9.0	13.2	9.3	15.75	41.8										
7	16.6	21.0	18.80	9.3				0.00	174.8										
8	4.6	14.2	9.40	8.0				0.00	75.2										
9	1.0	1.0	1.00	8.0				0.00	8.0										
10	2.0	3.5	2.75	17.7				0.00	48.6										
11	3.5	1.3	2.40	8.0				0.00	19.2										
12	1.3	3.0	2.15	7.0				0.00	15.0										
13	3.0	3.0	3.00	32.0				0.00	96.0										
14	3.0	0.6	1.80	39.2				0.00	70.5										
15	0.4	1.2	0.80	21.0				0.00	16.8										
16	1.2	0.3	0.75	20.0				0.00	15.0										
17	0.3	0.5	0.40	22.0				0.00	8.8										
18	0.5	2.2	1.35	22.0				0.00	29.7										
19	2.2	1.0	1.60	90.8				0.00	145.2										
20	0.5	0.0	0.25	27.0				0.00	6.7										
21	1.0	1.0	1.00	17.4				0.00	17.4										
21-1	1.0	0.0	0.50	3.3				0.00	1.6										
22	3.3	2.0	2.65	6.0				0.00	15.9										
22-1	2.0	0.0	1.00	1.4				0.00	1.4										
23	2.0	2.0	2.00	11.5				0.00	23.0										
23-1	5.0	5.0	5.00	4.5				0.00	22.5										
24	5.0	8.1	6.55	15.0				0.00	98.2										
25	8.1	12.0	10.05	17.0				0.00	170.8										
26			0.00		12.0	13.9	18.0	21.95	83.3										
27			0.00		18.0	18.7	16.5	26.60	135.1										
28			0.00		18.7	9.0	11.5	19.60	38.9										
28-1			0.00		11.5	8.0	4.8	12.15	15.5										
29			0.00		16.5	17.8	20.0	27.15	139.0										
30	1.7	1.9	1.80	2.7				0.00	4.8										
31	3.5	3.5	3.50	17.5				0.00	61.2										
32	3.0	3.0	3.00	7.5				0.00	22.5										
32-1	3.0	3.0	3.00	69.3				0.00	207.9										
33	1.0	1.0	1.00	100.0				0.00	100.0										
34	1.0	1.0	1.00	55.0				0.00	55.0										
35	2.0	2.0	2.00	41.0				0.00	82.0										
36	3.0	3.0	3.00	160.0				0.00	480.0										
36-1	0.0	2.0	1.00	3.0				0.00	3.0										
36-2	2.0	2.0	2.00	8.4				0.00	16.8										
37	3.0	2.6	2.80	12.0				0.00	33.6										
合計									2,774.1										

インターチェンジ

1回目

松島北IC

1/6

図面番号 11/19

位置	設計数量																		
	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (m ²)	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)					
	(A+B)÷2×L				A=√S(S-a)(S-b)(S-c) S=(a+b+c)×1/2					(A+B)÷2×L				A=√S(S-a)(S-b)(S-c) S=(a+b+c)×1/2					
	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	2.4	4.7	3.55	32.1				0.00	113.9										
2			0.00		4.7	3.5	6.2	7.20	8.1										
3			0.00		6.2	15.7	13.3	17.60	40.4										
4			0.00		13.3	9.3	17.7	20.15	60.5										
5			0.00		17.7	6.1	16.3	20.05	49.6										
6			0.00		16.3	4.2	18.0	19.25	32.6										
7			0.00		18.0	17.7	18.1	26.90	139.2										
8			0.00		18.1	1.8	17.4	18.65	14.6										
9			0.00		17.4	23.0	17.2	28.80	148.6										
10			0.00		52.3	6.1	53.2	55.80	158.8										
11			0.00		53.2	4.2	53.8	55.60	111.1										
12			0.00		53.8	19.1	60.7	66.80	502.6										
13			0.00		60.7	17.2	50.0	63.95	368.1										
14			0.00		50.0	55.0	13.1	59.05	315.3										
15			0.00		33.2	19.1	31.0	41.65	290.7										
16			0.00		31.0	22.3	15.0	34.15	156.2										
17			0.00		15.0	13.1	14.0	21.05	84.4										
18			0.00		34.7	22.3	49.8	53.40	334.3										
19			0.00		49.8	30.6	46.4	63.40	693.3										
20			0.00		14.0	20.4	16.6	25.50	115.3										
21			0.00		16.6	46.4	35.2	49.10	244.7										
22			0.00		35.2	33.8	10.2	39.60	172.3										
23			0.00		30.6	39.4	16.9	43.45	245.0										
24			0.00		16.9	10.2	18.0	22.55	84.6										
25			0.00		11.2	39.4	37.1	43.85	207.3										
26			0.00		37.1	10.2	36.7	42.00	186.2										
27			0.00		18.0	29.7	15.5	31.60	114.6										
28			0.00		36.7	26.4	26.0	44.55	343.1										
29			0.00		26.0	15.5	27.6	34.55	197.7										
30			0.00		6.0	25.6	22.5	27.05	61.2										
31			0.00		22.5	10.9	15.3	24.35	74.0										
32	2.5	2.4	2.45	15.9				0.00	38.9										
33	2.4	2.5	2.45	39.3				0.00	96.2										
34	2.5	3.5	3.00	40.9				0.00	122.7										
35	3.5	4.9	4.20	49.0				0.00	205.8										
36	4.9	5.1	5.00	11.7				0.00	58.5										
37			0.00		9.0	14.8	18.1	20.95	66.2										
38			0.00		18.1	25.0	13.6	28.35	119.8										
39			0.00		13.6	27.0	21.2	30.90	142.2										
40			0.00		21.2	18.0	12.3	25.75	110.5										
小計									6,629.1										

インターチェンジ

1回目

松島北IC

2/6

図面番号 11/19

位置	設計数量																		
	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (㎡)		法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				
	(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$						(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				
	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	
41			0.00		12.3	23.0	26.7	31.00	141.2										
42			0.00		26.7	24.3	13.7	32.35	165.6										
43			0.00		13.7	23.0	26.3	31.50	157.4										
44			0.00		26.3	23.0	11.0	30.15	126.0										
45			0.00		11.0	24.0	24.0	29.50	128.4										
46	3.2	4.3	3.75	44.0				0.00	165.0										
47	4.3	4.9	4.60	40.0				0.00	184.0										
48	4.9	6.8	5.85	39.0				0.00	228.1										
49	6.8	11.2	9.00	40.5				0.00	364.5										
50	11.2	5.8	8.50	7.0				0.00	59.5										
51	5.8	8.3	7.05	24.0				0.00	169.2										
52	8.3	9.8	9.05	26.0				0.00	235.3										
53	9.8	11.8	10.80	43.0				0.00	464.4										
54	11.8	13.3	12.55	42.0				0.00	527.1										
55	13.3	16.7	15.00	50.0				0.00	750.0										
56	16.7	15.1	15.90	23.7				0.00	376.8										
57	15.1	13.3	14.20	13.0				0.00	184.6										
57-1	13.3	10.8	12.05	11.5				0.00	138.5										
57-2	10.8	10.2	10.50	2.0				0.00	21.0										
58	9.6	9.5	9.55	58.5				0.00	558.6										
59	9.5	9.5	9.50	29.5				0.00	280.2										
60			0.00		8.5	2.6	8.0	9.55	10.3										
61			0.00		8.0	3.2	6.7	8.95	10.4										
62			0.00		6.7	4.0	3.7	7.20	6.3										
63			0.00		4.0	5.4	7.0	8.20	10.7										
64			0.00		7.0	4.4	8.5	9.95	15.3										
65	9.7	9.7	9.70	40.0				0.00	388.0										
66	9.7	11.1	10.40	4.0				0.00	41.6										
67	11.1	11.3	11.20	31.6				0.00	353.9										
68	11.3	12.1	11.70	20.7				0.00	242.1										
69	12.6	11.5	12.05	22.0				0.00	265.1										
70	11.5	17.4	14.45	27.0				0.00	390.1										
71	17.4	10.3	13.85	4.0				0.00	55.4										
72	10.3	13.5	11.90	19.4				0.00	230.8										
73	13.5	13.8	13.65	12.3				0.00	167.8										
74			0.00		13.3	3.9	14.0	15.60	25.9										
75			0.00		14.0	6.8	12.3	16.55	41.8										
76			0.00		12.3	6.2	12.3	15.40	36.8										
77			0.00		13.4	13.4	16.0	21.40	85.9										
78			0.00		16.0	11.9	8.0	17.95	45.9										
79			0.00		8.0	6.6	1.8	8.20	4.0										
80			0.00		13.4	3.4	12.7	14.75	21.5										
小計									7,875.0										

インターチェンジ

1回目

松島北IC

3/6

図面番号 11/19

位置	設計数量																		
	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)					設計 面積 (㎡)	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				
	(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$						(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				
	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	
81			0.00		12.7	11.9	18.9	21.75	74.3										
82			0.00		18.5	4.0	16.7	19.60	31.2										
83			0.00		16.7	6.0	14.2	18.45	41.3										
84			0.00		14.2	3.8	13.0	15.50	24.2										
85			0.00		13.0	5.7	12.2	15.45	34.6										
86			0.00		12.2	3.8	11.8	13.90	22.3										
87			0.00		11.8	7.6	11.5	15.45	41.8										
88			0.00		18.9	18.5	20.5	28.95	160.2										
89			0.00		20.5	18.5	20.5	29.75	169.2										
90			0.00		18.5	6.6	18.6	21.85	60.2										
91			0.00		7.6	20.5	21.1	24.60	77.4										
92			0.00		11.5	65.7	58.4	67.80	274.5										
93			0.00		58.4	29.2	33.0	60.30	311.8										
94			0.00		33.0	21.1	31.1	42.60	317.9										
95			0.00		29.2	20.7	8.7	29.30	22.7										
96			0.00		8.7	18.7	11.1	19.25	30.1										
97			0.00		1.8	0.5	1.5	1.90	0.3										
98			0.00		1.1	24.1	24.1	24.65	13.2										
99			0.00		24.1	19.8	4.8	24.35	23.2										
100			0.00		4.8	9.9	6.5	10.60	13.2										
101			0.00		19.8	6.5	14.5	20.40	31.6										
102			0.00		14.5	14.1	5.4	17.00	37.8										
103			0.00		5.4	40.0	40.5	42.95	107.9										
104			0.00		40.5	16.1	26.5	41.55	129.2										
105			0.00		26.5	12.7	20.1	29.65	122.9										
106			0.00		20.1	5.9	19.6	22.80	57.6										
107			0.00		53.1	19.6	64.4	68.55	463.8										
108			0.00		64.4	24.0	74.2	81.30	747.6										
109			0.00		74.2	9.9	68.2	76.15	279.6										
110			0.00		68.2	15.1	64.4	73.85	481.3										
111			0.00		64.4	14.2	68.2	73.40	450.9										
112			0.00		68.2	50.2	62.8	90.60	1,509.7										
113			0.00		62.8	22.7	54.6	70.05	609.5										
114			0.00		54.6	24.0	58.6	68.60	654.4										
115			0.00		58.6	19.4	70.4	74.20	490.9										
116			0.00		70.4	12.6	80.8	81.90	267.9										
117			0.00		80.8	13.6	93.0	93.70	260.3										
118			0.00		93.0	3.5	92.6	94.55	161.3										
119			0.00		50.2	18.8	41.3	55.15	370.7										
120			0.00		41.3	19.1	31.5	45.95	287.9										
小計									9,266.4										

インターチェンジ

1回目

松島北IC

4/6

図面番号 11/19

位置	設計数量																		
	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)					設計 面積 (㎡)	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				
	(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$						(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				
	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	
121			0.00		31.5	8.5	32.6	36.30	133.8										
122			0.00		32.6	30.4	19.8	41.40	294.2										
123			0.00		19.8	17.8	17.1	27.35	142.1										
124			0.00		17.1	25.1	16.8	29.50	142.9										
125			0.00		16.8	14.8	9.3	20.45	68.5										
126			0.00		9.3	18.7	16.6	22.30	77.1										
127			0.00		16.6	16.7	7.4	20.35	60.0										
128			0.00		7.4	13.7	18.6	19.85	43.5										
129			0.00		18.6	19.9	5.8	22.15	53.7										
130			0.00		5.8	7.9	8.9	11.30	22.5										
131			0.00		8.9	10.9	6.3	13.05	28.0										
132			0.00		6.3	8.0	7.0	10.65	21.1										
133			0.00		7.0	7.0	4.9	9.45	16.0										
134			0.00		4.9	10.4	10.3	12.80	24.6										
135			0.00		10.3	9.9	4.1	12.15	20.1										
136			0.00		4.1	8.2	9.4	10.85	16.7										
137			0.00		9.4	8.1	3.8	10.65	15.2										
138			0.00		3.8	8.0	8.8	10.30	15.1										
139			0.00		8.8	11.7	4.6	12.55	17.8										
140			0.00		4.6	6.4	10.3	10.65	9.7										
141			0.00		10.3	5.6	15.6	15.75	11.4										
142			0.00		15.6	22.4	7.9	22.95	37.3										
143			0.00		7.9	6.9	14.6	14.70	8.8										
144			0.00		14.6	20.4	6.0	20.50	13.2										
145			0.00		6.0	5.6	1.8	6.70	5.0										
146			0.00		24.0	9.2	17.4	25.30	64.6										
147			0.00		17.4	10.8	15.1	21.65	80.8										
148			0.00		15.1	45.9	52.2	56.60	332.5										
149			0.00		52.2	5.5	49.4	53.55	120.0										
150			0.00		49.4	5.1	45.6	50.05	80.6										
151			0.00		45.6	8.2	39.8	46.80	123.1										
152			0.00		39.8	14.0	30.8	42.30	185.5										
153			0.00		30.8	4.5	28.6	31.95	58.1										
154			0.00		28.6	12.8	25.1	33.25	160.5										
155			0.00		25.1	9.3	26.0	30.20	116.2										
156			0.00		26.0	18.7	27.3	36.00	232.7										
157			0.00		27.3	12.9	24.4	32.30	157.3										
158			0.00		24.4	12.4	26.2	31.50	150.4										
159			0.00		26.2	14.0	32.9	36.55	176.4										
160			0.00		32.9	28.0	21.1	41.00	293.1										
小計									3,630.1										

インターチェンジ

1回目

松島北IC

5/6

図面番号 11/19

位置	設計数量																		
	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)					設計 面積 (㎡)	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				
	(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$						(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				
	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	
161			0.00		21.1	10.4	19.0	25.25	98.6										
162			0.00		19.0	11.4	17.4	23.90	97.5										
163			0.00		17.4	9.5	14.9	20.90	70.7										
164			0.00		14.9	10.4	17.6	21.45	77.3										
165			0.00		17.6	6.7	21.8	23.05	50.6										
166			0.00		21.8	3.5	23.2	24.25	35.9										
167			0.00		13.8	10.6	13.9	19.15	67.8										
168			0.00		13.9	42.5	40.9	48.65	283.8										
169			0.00		40.9	34.6	24.7	50.10	425.9										
170			0.00		42.5	12.4	47.0	50.95	256.0										
171			0.00		47.0	15.5	39.0	50.75	280.7										
172			0.00		39.0	50.0	69.0	79.00	957.2										
173			0.00		69.0	22.0	52.5	71.75	434.6										
174			0.00		52.5	54.7	51.5	79.35	1,209.3										
175			0.00		51.5	9.2	48.5	54.60	216.5										
176			0.00		48.5	8.9	47.5	52.45	211.3										
177			0.00		47.5	11.1	47.5	53.05	261.8										
178			0.00		47.5	8.0	48.5	52.00	189.8										
179			0.00		48.5	10.1	50.5	54.55	243.7										
180			0.00		50.5	9.5	52.0	56.00	239.3										
181			0.00		52.0	12.6	54.0	59.30	327.3										
182			0.00		54.0	7.0	53.5	57.25	187.2										
183			0.00		53.5	13.1	43.5	55.05	203.3										
184			0.00		43.5	31.7	28.5	51.85	451.3										
185			0.00		28.5	8.5	27.0	32.00	114.7										
186			0.00		27.0	14.7	26.7	34.20	189.7										
187			0.00		26.7	9.7	26.1	31.25	125.6										
188			0.00		26.1	4.3	26.2	28.30	56.0										
189			0.00		26.2	13.0	21.4	30.30	138.3										
190			0.00		21.4	13.0	20.0	27.20	127.0										
191			0.00		20.0	8.8	16.2	22.50	69.6										
192			0.00		16.2	13.1	14.6	21.95	90.6										
193			0.00		14.6	11.0	18.7	22.15	80.2										
194			0.00		18.7	10.0	24.4	26.55	86.1										
195			0.00		24.4	9.5	23.1	28.50	109.4										
196			0.00		23.1	10.0	27.0	30.05	113.0										
197			0.00		27.0	7.5	25.2	29.85	94.0										
198			0.00		25.2	11.1	27.8	32.05	139.8										
199			0.00		27.8	8.0	26.3	31.05	105.1										
200			0.00		26.3	7.3	25.8	29.70	93.9										
小計								8,610.4											

インターチェンジ

1回目

松島北IC

6/6

図面番号 11/19

位置	設計数量																		
	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (㎡)		法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				
	(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$						(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				
	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	
201			0.00		25.8	11.0	26.4	31.60	140.1										
202			0.00		26.4	7.1	24.5	29.00	86.2										
203			0.00		24.5	11.0	24.4	29.95	131.0										
204			0.00		24.4	8.8	21.8	27.50	95.3										
205			0.00		21.8	11.0	20.9	26.85	113.0										
206			0.00		20.9	9.0	18.1	24.00	81.1										
207			0.00		18.1	10.0	17.3	22.70	84.6										
208			0.00		17.3	15.3	16.0	24.30	112.7										
209			0.00		16.0	13.0	11.6	20.30	74.4										
210			0.00		11.6	11.9	18.0	20.75	67.9										
211			0.00		18.0	28.7	14.1	30.40	102.2										
212			0.00		14.1	14.0	4.1	16.10	28.4										
213			0.00		4.1	15.0	14.1	16.60	28.8										
214			0.00		14.1	13.9	1.7	14.85	11.7										
215			0.00		7.0	6.0	9.5	11.25	20.9										
216			0.00		9.5	14.7	13.4	18.80	62.2										
217			0.00		3.7	4.6	3.8	6.05	6.8										
218	0.3	0.3	0.30	20.3				0.00	6.0										
219	0.3	0.3	0.30	57.8				0.00	17.3										
220	0.3	0.3	0.30	58.9				0.00	17.6										
221	0.3	0.4	0.35	15.7				0.00	5.4										
222	0.4	0.4	0.40	6.4				0.00	2.5										
223	0.4	0.4	0.40	21.4				0.00	8.5										
224	0.4	0.4	0.40	10.0				0.00	4.0										
225	0.3	0.4	0.35	2.3				0.00	0.8										
226	0.4	0.4	0.40	20.0				0.00	8.0										
227	0.4	0.4	0.40	17.8				0.00	7.1										
228	0.4	0.4	0.40	1.1				0.00	0.4										
229	0.4	0.4	0.40	22.0				0.00	8.8										
230	0.4	0.4	0.40	16.0				0.00	6.4										
231	0.4	0.4	0.40	15.1				0.00	6.0										
小計									1,346.1										
合計									37,357.1										
控除									3,105.7										
合計									34,251.4										

インターチェンジ

1回目

鳴瀬奥松島IC

1/7

図面番号

14/19

15/19

位置	設計数量																		
	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (m ²)	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)					
	(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$					(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$					
	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	1.9	1.6	1.75	6.1				0.00	10.6										
1-1	1.6	7.9	4.75	34.6				0.00	164.3										
1-2	7.9	8.2	8.05	9.0				0.00	72.4										
2	8.6	9.4	9.00	18.0				0.00	162.0										
3	9.4	9.7	9.55	29.0				0.00	276.9										
4	0.0	8.2	4.10	20.5				0.00	84.0										
5	8.2	7.4	7.80	20.5				0.00	159.9										
6	9.7	9.4	9.55	50.0				0.00	477.5										
7	9.4	9.5	9.45	50.0				0.00	472.5										
8	7.4	6.2	6.80	50.0				0.00	340.0										
9	6.2	5.8	6.00	50.0				0.00	300.0										
10	9.5	10.4	9.95	20.0				0.00	199.0										
11	10.4	9.6	10.00	44.7				0.00	447.0										
12	9.6	9.8	9.70	32.0				0.00	310.4										
13	5.8	5.8	5.80	9.5				0.00	55.1										
14	5.8	4.9	5.35	35.7				0.00	190.9										
15	4.9	4.1	4.50	50.0				0.00	225.0										
16	9.8	9.5	9.65	20.0				0.00	193.0										
17	9.5	9.5	9.50	78.0				0.00	741.0										
18			0.00		9.5	4.9	10.7	12.55	23.2										
19	3.9	1.5	2.70	10.7				0.00	28.8										
20	4.0	5.2	4.60	20.0				0.00	92.0										
21	5.2	4.5	4.85	20.1				0.00	97.4										
22	4.5	7.0	5.75	49.0				0.00	281.7										
23	7.0	8.0	7.50	14.0				0.00	105.0										
24	8.0	0.0	4.00	7.3				0.00	29.2										
25			0.00		4.0	4.9	1.1	5.00	1.3										
26			0.00		1.1	22.1	21.2	22.20	6.8										
27			0.00		21.2	21.4	4.8	23.70	50.7										
28			0.00		4.8	20.0	19.9	22.35	47.5										
29			0.00		19.9	13.8	10.4	22.05	67.5										
30			0.00		10.4	24.0	30.0	32.20	112.5										
31			0.00		30.0	11.8	22.8	32.30	120.2										
32			0.00		22.8	13.2	9.8	22.90	17.0										
33			0.00		9.8	25.0	18.0	26.40	71.7										
34	1.3	0.7	1.00	50.0				0.00	50.0										
35	0.7	0.9	0.80	38.0				0.00	30.4										
36			0.00					0.00	0.0										
37			0.00					0.00	0.0										
38	0.0	10.3	5.15	17.5				0.00	90.1										
39	8.2	7.5	7.85	29.0				0.00	227.6										
40	7.5	0.0	3.75	7.6				0.00	28.5										
小計									6,460.6										

インターチェンジ

1回目

鳴瀬奥松島IC

2/7

図面番号

14/19

15/19

位置	設計数量																	
	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (㎡)									
	(A+B)÷2×L				A=√S(S-a)(S-b)(S-c) S=(a+b+c)×1/2													
	上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S										
41	0.2	2.0	1.10	14.7				0.00	16.1									
42	2.0	3.7	2.85	12.7				0.00	36.1									
42-1			0.00		3.7	2.5	4.6	5.40	4.6									
42-2			0.00		4.3	4.5	0.5	4.65	1.0									
42-3			0.00		4.6	2.9	4.3	5.90	6.0									
42-4			0.00		10.8	11.1	1.6	11.75	8.5									
43			0.00		23.3	16.0	24.7	32.00	180.3									
44			0.00		24.7	20.5	11.5	28.35	116.9									
45			0.00		11.5	10.2	11.1	16.40	51.3									
46			0.00		11.1	13.0	11.6	17.85	60.4									
47			0.00		11.6	12.0	9.0	16.30	49.0									
48			0.00		9.0	12.0	12.3	16.65	50.7									
49			0.00		12.3	12.0	10.4	17.35	57.0									
50			0.00		10.4	5.3	12.8	14.25	26.6									
51			0.00		12.8	5.0	13.0	15.40	31.6									
52	1.0	2.3	1.65	20.1				0.00	33.1									
53	4.1	4.1	4.10	2.8				0.00	11.4									
54	4.1	9.5	6.80	21.5				0.00	146.2									
55	9.5	7.5	8.50	10.5				0.00	89.2									
56	7.5	4.9	6.20	12.0				0.00	74.4									
56-1	4.2	4.1	4.15	0.8				0.00	3.3									
57	5.2	0.4	2.80	27.0				0.00	75.6									
58	0.4	0.5	0.45	12.0				0.00	5.4									
59	2.0	2.0	2.00	103.0				0.00	206.0									
60	2.0	2.0	2.00	3.0				0.00	6.0									
61	2.0	1.0	1.50	36.0				0.00	54.0									
62			0.00		8.0	1.5	8.8	9.15	5.3									
63			0.00		8.8	8.7	0.8	9.15	3.4									
64	0.8	1.5	1.15	1.1				0.00	1.2									
65			0.00		6.2	1.5	6.4	7.05	4.6									
66			0.00		6.4	4.8	6.1	8.65	13.8									
67			0.00		43.0	15.3	37.0	47.65	276.2									
68			0.00		37.0	34.4	13.6	42.50	233.9									
69	13.7	13.7	13.70	7.6				0.00	104.1									
70	2.3	2.3	2.30	7.8				0.00	17.9									
71			0.00		5.0	4.9	7.0	8.45	12.2									
72			0.00		7.0	2.0	8.2	8.60	6.0									
73			0.00		8.2	2.0	9.2	9.70	7.4									
74			0.00		9.2	2.0	9.7	10.45	9.0									
75			0.00		9.7	3.0	9.7	11.20	14.3									
76			0.00		9.7	2.0	9.2	10.45	9.0									
77			0.00		9.2	2.0	8.2	9.70	7.4									
78			0.00		8.2	2.0	7.0	8.60	6.0									
79			0.00		7.0	4.9	5.0	8.45	12.2									
80	3.0	3.0	3.00	75.5				0.00	226.5									
小計									2,371.1									

インターチェンジ

1回目

鳴瀬奥松島IC

3/7

図面番号

14/19

15/19

位置	設計数量																	
	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (㎡)									
	(A+B)÷2×L				A=√S(S-a)(S-b)(S-c) S=(a+b+c)×1/2													
	上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S										
81	3.0	3.0	3.00	11.1				0.00	33.3									
82	7.5	6.0	6.75	32.8				0.00	221.4									
83	4.0	0.7	2.35	29.0				0.00	68.1									
84			0.00		10.9	8.0	11.4	15.15	41.5									
85			0.00		11.4	20.0	22.6	27.00	113.8									
86			0.00		22.6	21.4	11.5	27.75	121.4									
87			0.00		11.5	18.0	19.6	24.55	101.9									
88			0.00		19.6	18.7	11.3	24.80	103.0									
89			0.00		11.3	16.1	18.5	22.95	90.2									
90			0.00		18.5	14.6	10.8	21.95	78.7									
91			0.00		10.8	10.5	13.6	17.45	55.7									
92			0.00		13.6	16.4	14.2	22.10	91.9									
93			0.00		14.2	11.0	11.2	18.20	60.5									
94			0.00		11.2	24.7	29.0	32.45	135.7									
95			0.00		29.0	25.6	12.8	33.70	163.7									
96	1.0	1.0	1.00	12.8				0.00	12.8									
97			0.00		12.8	5.4	13.8	16.00	34.5									
98			0.00		13.8	17.5	18.3	24.80	113.7									
99			0.00		18.3	13.0	11.6	21.45	74.9									
99-1	1.5	1.5	1.50	1.5				0.00	2.2									
100	6.5	0.0	3.25	6.0				0.00	19.5									
101			0.00		7.5	2.0	8.4	8.95	7.0									
101-1			0.00		8.4	2.0	7.8	9.10	7.6									
102	7.8	10.2	9.00	33.2				0.00	298.8									
103	10.2	10.0	10.10	14.3				0.00	144.4									
104	4.6	4.5	4.55	15.5				0.00	70.5									
105			0.00		3.4	6.3	6.0	7.85	10.0									
106			0.00		7.6	12.6	10.0	15.10	37.9									
107	0.0	7.7	3.85	4.0				0.00	15.4									
108	7.7	8.0	7.85	9.0				0.00	70.6									
109	9.7	8.3	9.00	36.5				0.00	328.5									
110	8.3	7.5	7.90	43.2				0.00	341.2									
111	7.5	0.0	3.75	12.7				0.00	47.6									
112	2.0	3.0	2.50	10.5				0.00	26.2									
113	3.0	3.0	3.00	47.0				0.00	141.0									
114	3.0	3.0	3.00	18.0				0.00	54.0									
115	3.0	3.0	3.00	22.0				0.00	66.0									
115-1	3.0	1.5	2.25	4.0				0.00	9.0									
116			0.00		13.2	25.7	18.3	28.60	114.6									
117			0.00		18.3	21.3	9.9	24.75	90.4									
118			0.00		9.9	35.8	42.1	43.90	147.5									
119			0.00		42.1	42.0	9.2	46.65	192.2									
120			0.00		9.2	15.8	19.5	22.25	71.7									
小計									4,030.5									

インターチェンジ

1回目

鳴瀬奥松島IC

4/7

図面番号

14/19

15/19

位置	設計数量																				
	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (m ²)	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)							
	(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$					(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$							
	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				
121			0.00		19.5	5.8	18.2	21.75	52.6												
122			0.00		5.8	1.3	4.9	6.00	2.4												
123			0.00		5.0	6.5	7.7	9.60	16.1												
124			0.00		12.7	28.5	21.2	31.20	124.8												
125			0.00		21.2	25.3	10.5	28.50	109.4												
126			0.00		10.5	35.6	31.9	39.00	163.8												
127			0.00		31.9	31.1	8.0	35.50	124.3												
128			0.00		8.0	18.2	21.1	23.65	71.7												
129			0.00		21.1	21.0	10.1	26.10	103.1												
130			0.00		10.1	11.9	3.6	12.80	16.9												
130-1			0.00		11.9	3.6	10.7	13.10	18.9												
131	1.0	1.0	1.00	16.0				0.00	16.0												
132	0.5	0.5	0.50	120.0				0.00	60.0												
133	0.5	0.5	0.50	37.0				0.00	18.5												
134	1.0	1.0	1.00	49.0				0.00	49.0												
135	2.0	2.0	2.00	34.0				0.00	68.0												
136	3.0	3.0	3.00	36.4				0.00	109.2												
136-1	0.7	0.7	0.70	1.4				0.00	0.9												
136-2	3.0	2.0	2.50	15.0				0.00	37.5												
136-3	0.0	3.0	1.50	4.0				0.00	6.0												
137	3.0	3.0	3.00	43.5				0.00	130.5												
137-1	0.0	3.0	1.50	3.5				0.00	5.2												
138	17.5	0.5	9.00	34.0				0.00	306.0												
139	0.5	1.9	1.20	6.0				0.00	7.2												
140	1.9	0.5	1.20	7.0				0.00	8.4												
141	0.5	0.5	0.50	6.0				0.00	3.0												
142	0.5	1.0	0.75	5.0				0.00	3.7												
143	1.0	2.5	1.75	21.0				0.00	36.7												
144	0.5	0.5	0.50	3.7				0.00	1.8												
145	0.5	2.1	1.30	5.0				0.00	6.5												
146	2.1	3.0	2.55	11.0				0.00	28.0												
147	3.0	3.0	3.00	66.0				0.00	198.0												
148	3.0	0.0	1.50	16.0				0.00	24.0												
149			0.00		9.0	1.7	8.5	9.60	7.0												
150			0.00		8.5	8.8	2.8	10.05	11.8												
151			0.00		2.8	10.2	11.2	12.10	13.8												
152			0.00		11.2	19.8	10.4	20.70	42.6												
153			0.00		10.4	16.4	8.8	17.80	40.7												
154			0.00		8.8	24.2	18.4	25.70	68.9												
155			0.00		18.4	12.4	11.9	21.35	72.9												
156			0.00		11.9	12.1	16.8	20.40	71.9												
157			0.00		16.8	36.5	35.4	44.35	292.9												
158			0.00		35.4	11.9	32.4	39.85	192.1												
159			0.00		32.4	1.5	33.5	33.70	16.7												
160			0.00		33.5	18.6	40.2	46.15	309.3												
小計									3,068.7												

インターチェンジ

1回目

鳴瀬奥松島IC

5/7

図面番号

14/19

15/19

位置	設計数量																		
	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (㎡)		法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				
	(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$						(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				
	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	
161			0.00		40.2	9.5	37.1	43.40	172.2										
162			0.00		37.1	1.8	37.2	38.05	33.3										
163			0.00		37.2	25.8	26.4	44.70	340.5										
164			0.00		26.4	15.5	20.7	31.30	160.2										
165			0.00		15.5	1.8	15.4	16.35	13.8										
166			0.00		9.5	1.1	9.7	10.15	5.1										
167			0.00		9.7	9.5	1.9	10.55	9.0										
168			0.00		17.5	18.6	1.2	18.65	4.3										
169			0.00		17.5	11.3	13.5	21.15	76.2										
170			0.00		36.5	36.5	1.3	37.15	23.7										
171			0.00		20.7	11.8	19.1	25.80	111.0										
172			0.00		19.1	12.1	14.7	22.95	88.9										
173			0.00		14.7	5.5	14.0	17.10	38.4										
174			0.00		14.0	1.0	14.5	14.75	6.1										
175			0.00		14.5	13.0	12.4	19.95	75.5										
176			0.00		12.4	12.5	9.5	17.20	54.6										
177			0.00		9.5	1.0	9.4	9.95	4.6										
178			0.00		5.5	5.4	1.0	5.95	2.6										
179			0.00		12.5	2.1	14.2	14.40	8.2										
180			0.00		14.2	12.0	20.5	23.35	83.1										
181			0.00		20.5	19.6	9.7	24.90	93.9										
182			0.00		9.7	11.9	12.5	17.05	54.1										
183			0.00		19.6	4.7	20.7	22.50	45.7										
184			0.00		20.7	12.5	9.8	21.50	42.5										
185			0.00		4.7	10.7	9.6	12.50	22.5										
186			0.00		10.7	2.6	10.3	11.80	13.3										
187			0.00		13.7	10.4	17.9	21.00	70.9										
188			0.00		17.9	44.2	41.9	52.00	373.7										
189			0.00		41.9	16.0	34.8	46.35	268.8										
190			0.00		34.8	15.9	32.3	41.50	255.9										
191			0.00		32.3	12.0	37.0	40.65	188.4										
192			0.00		37.0	35.9	18.5	45.70	325.5										
193			0.00		18.5	16.0	16.6	25.55	124.0										
194			0.00		16.6	16.0	27.6	30.10	119.6										
195			0.00		27.6	31.8	9.4	34.40	123.3										
196			0.00		9.4	34.3	28.5	36.10	114.8										
197			0.00		28.5	1.8	28.4	29.35	25.5										
198																			
199																			
200																			
小計									3,573.7										

インターチェンジ

1回目

鳴瀬奥松島IC

6/7

図面番号

14/19

15/19

位置	設計数量																			
	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (㎡)	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)						
	(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$					(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$						
	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			
201																				
202			0.00		44.2	16.1	42.8	51.55	342.8											
203			0.00		42.8	15.9	50.1	54.40	323.2											
204			0.00		50.1	43.8	17.6	55.75	378.9											
205			0.00		17.6	1.0	17.6	18.10	8.7											
206			0.00		17.6	11.9	21.0	25.25	104.6											
207			0.00		11.9	11.9	1.3	12.55	7.7											
208			0.00		21.0	15.8	12.6	24.70	99.2											
209			0.00		12.6	4.7	12.4	14.85	28.8											
210			0.00		12.4	1.0	13.1	13.25	4.5											
211			0.00		13.1	4.4	16.4	16.95	21.2											
212			0.00		16.4	8.1	10.0	17.25	31.1											
213			0.00		10.0	15.0	21.3	23.15	67.7											
214			0.00		21.3	21.0	3.2	22.75	33.5											
215			0.00		4.4	1.2	4.4	5.00	2.6											
216			0.00		4.7	4.6	1.2	5.25	2.7											
217			0.00		43.8	0.5	43.8	44.05	10.9											
218			0.00		43.8	1.3	43.7	44.40	28.3											
219			0.00		12.0	3.4	10.4	12.90	16.6											
220			0.00		10.4	12.0	17.2	19.80	61.4											
221			0.00		17.2	8.4	17.8	21.70	71.1											
222			0.00		18.8	1.3	17.8	18.95	7.5											
222-1			0.00		18.8	0.7	18.8	19.15	6.5											
223			0.00		1.3	1.4	1.1	1.90	0.6											
224			0.00		5.5	4.2	1.4	5.55	1.2											
225			0.00		5.7	4.2	2.4	6.15	4.4											
226			0.00		2.4	2.1	0.7	2.60	0.7											
227			0.00		3.4	3.2	2.9	4.75	4.2											
228			0.00		13.0	12.0	13.5	19.25	70.8											
229			0.00		13.5	5.2	12.0	15.35	31.0											
230			0.00		5.2	0.7	5.2	5.55	1.8											
230-1			0.00		5.2	0.9	5.0	5.55	2.2											
230-2			0.00		0.9	1.3	1.7	1.95	0.5											
230-3			0.00		1.2	1.7	1.2	2.05	0.7											
231			0.00		12.0	1.3	12.0	12.65	7.7											
232			0.00		12.0	3.0	12.6	13.80	17.9											
233			0.00		12.3	3.5	13.5	14.65	21.0											
234			0.00		13.5	3.1	15.3	15.95	18.0											
235			0.00		15.3	23.5	17.1	27.95	130.6											
236			0.00		17.1	3.9	14.5	17.75	22.7											
237			0.00		14.5	4.4	13.6	16.25	29.8											
238			0.00		13.6	5.1	15.1	16.90	34.4											
239			0.00		31.2	15.1	25.4	35.85	190.1											
240			0.00		31.2	11.9	30.8	36.95	180.9											
小計									2,430.7											

22.15KP~22.05KP(上り)法面

1/1

図面番号 16/19

[illegible]

公社用地 3番 1回目

22.05KP~21.76KP(上り)法面

1/1

図面番号 17/19

位置	設計数量																	
	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (m ²)	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (m ²)
	(A+B)÷2×L				$A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$					(A+B)÷2×L				$A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				
	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	8.0	8.0	8.00	61.5				0.00	492.0									
1-1	0.6	0.6	0.60	1.5				0.00	0.9									
2	8.0	8.0	8.00	54.7				0.00	437.6									
2-1	0.5	0.5	0.50	1.3				0.00	0.6									
3	8.0	8.0	8.00	30.4				0.00	243.2									
3-1	1.8	1.8	1.80	1.3				0.00	2.3									
4	7.9	8.0	7.95	25.5				0.00	202.7									
4-1	0.6	0.6	0.60	1.2				0.00	0.7									
5	8.0	7.8	7.90	39.0				0.00	308.1									
5-1	0.6	0.6	0.60	1.4				0.00	0.8									
6	7.8	7.8	7.80	21.5				0.00	167.7									
7																		
8	10.0	10.0	10.00	58.8				0.00	588.0									
9	6.0	6.4	6.20	21.0				0.00	130.2									
9-1	2.3	1.6	1.95	2.7				0.00	5.2									
9-2	2.2	0.0	1.10	2.8				0.00	3.0									
10	10.0	10.0	10.00	14.0				0.00	140.0									
11	10.0	10.2	10.10	54.4				0.00	549.4									
12	10.2	10.2	10.20	29.6				0.00	301.9									
13	10.2	10.3	10.25	25.8				0.00	264.4									
14	10.2	10.3	10.25	21.8				0.00	223.4									
15	10.3	5.7	8.00	17.1				0.00	136.8									
16	5.6	3.9	4.75	21.5				0.00	102.1									
17																		
18																		
19	4.2	4.5	4.35	24.0				0.00	104.4									
20	4.5	7.2	5.85	10.0				0.00	58.5									
21	7.2	10.2	8.70	4.0				0.00	34.8									
22	10.2	10.4	10.30	11.3				0.00	116.3									
23	6.5	1.0	3.75	10.4				0.00	39.0									
24	13.1	13.5	13.30	13.8				0.00	183.5									
25	13.5	13.5	13.50	54.0				0.00	729.0									
26	13.5	12.4	12.95	28.7				0.00	371.6									
27	12.3	12.0	12.15	3.0				0.00	36.4									
28	12.0	8.2	10.10	3.1				0.00	31.3									
29	8.2	10.8	9.50	3.4				0.00	32.3									
30	10.8	10.8	10.80	8.0				0.00	86.4									
31	10.8	9.8	10.30	8.6				0.00	88.5									
32	1.6	1.6	1.60	1.3				0.00	2.0									
33	9.6	0.0	4.80	19.2				0.00	92.1									
34	8.0	8.0	8.00	32.9				0.00	263.2									
合計									6,570.3									

公社用地 4番 1回目 (鳴瀬奥松島インター料金所付近)

 $1/1$

図面番号 18/19

[illegible]

1 回目

25.2KP(上下)付近 フェンス沿い

1/1

図面番号 18/19

[illegible]

図面番号 12/19
13/19

42

拔根除草

1回目

松島北IC

2/3

図面番号

12/19
13/19

位置	設計数量								設計 面積 (㎡)									
	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)					法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				
	(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$					(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				
	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	
42			0.00		17.5	3.0	17.2	18.85	25.7									
43			0.00		17.2	3.2	15.0	17.70	18.6									
44			0.00		1.9	3.1	3.9	4.45	2.9									
45			0.00		3.9	1.5	3.4	4.40	2.5									
46			0.00		5.3	5.5	9.4	10.10	12.4									
47			0.00		12.4	9.4	12.0	16.90	52.8									
48			0.00		12.0	10.6	5.8	14.20	30.7									
49			0.00		4.3	6.1	9.2	9.80	10.9									
50			0.00		9.2	7.2	13.4	14.90	31.3									
51			0.00		13.4	12.3	6.4	16.05	39.2									
52			0.00		9.2	6.9	12.2	14.15	31.4									
53			0.00		12.2	6.8	11.2	15.10	37.6									
54			0.00		11.2	15.9	23.8	25.45	75.5									
55			0.00		23.8	26.8	20.0	35.30	229.7									
56			0.00		20.0	16.4	8.6	22.50	69.0									
57			0.00		9.6	5.8	10.0	12.70	27.0									
58			0.00		10.0	3.4	9.1	11.25	15.4									
59			0.00		9.1	8.1	8.2	12.70	30.7									
60			0.00		2.7	7.4	8.1	9.10	9.9									
61			0.00		8.1	6.9	4.7	9.85	16.1									
62	1.2	1.2	1.20	19.4				0.00	23.2									
63	1.0	1.0	1.00	5.2				0.00	5.2									
64	0.8	0.8	0.80	4.8				0.00	3.8									
65	1.8	0.8	1.30	11.0				0.00	14.3									
66	3.2	0.7	1.95	15.3				0.00	29.8									
67			0.00		18.7	20.4	23.8	31.45	184.1									
68																		
69			0.00		6.4	12.0	13.3	15.85	38.3									
70			0.00		13.3	4.1	10.2	13.80	15.5									
71			0.00		10.2	16.9	10.1	18.60	47.5									
72	1.2	1.1	1.15	25.1				0.00	28.8									
73	1.1	1.1	1.10	34.0				0.00	37.4									
74	2.0	0.5	1.25	39.2				0.00	49.0									
75	1.0	1.3	1.15	12.0				0.00	13.8									
76	0.8	1.0	0.90	5.6				0.00	5.0									
77	1.0	1.0	1.00	6.0				0.00	6.0									
78	1.0	1.0	1.00	12.0				0.00	12.0									
79			0.00		3.7	4.3	7.4	7.70	5.6									
80			0.00		7.4	3.2	8.4	9.50	11.7									
81			0.00		8.4	3.4	11.4	11.60	7.8									
小計									1,308.1									

松島北IC

図面番号 12/19
13/19

[illegible]

本線 **1回目** **16.0kp ~ 17.2kp(下り線)**

1／1 控除 図面番号 1/19

[illegible]

本 線

1回目

17.2kp ~ 19.6kp(上り線)

1/1

控除

図面番号 4/19

設計数量							変更						
NO.	名称	L	w	単位面積	設計数量	設計面積(m ²)	名称	L	w	単位面積	設計数量	設計面積(m ²)	
1	基礎3.0×1.6	3.0	1.6	4.80	1.00	4.8							
2	基礎1.0×1.0	1.0	1.0	1.00	6.00	6.0							
3	基礎0.6×0.6	0.6	0.6	0.36	1.00	0.4							
4	基礎0.7×0.7	0.7	0.7	0.49	1.00	0.5							
5	基礎0.75×0.75	0.75	0.75	0.56	1.00	0.6							
6	基礎0.5×0.5	0.5	0.5	0.25	11.00	2.8							
7	基礎1.2×2.3	1.2	2.3	2.76	1.00	2.8							
8	基礎1.1×1.8	1.1	1.8	1.98	1.00	2.0							
9	基礎1.35×2.3	1.35	2.3	3.11	1.00	3.1							
10	基礎3.0×1.2	3.0	1.2	3.60	1.00	3.6							
11	基礎1.2×3.8	1.2	3.8	4.56	1.00	4.6							
12	基礎2.8×0.3	2.8	0.3	0.84	1.00	0.8							
13	基礎0.8×0.8	0.8	0.8	0.64	2.00	1.3							
14	電柵1.5×0.9	1.5	0.9	1.35	5.00	6.8							
15	電柵2.4×1.4	2.4	1.4	3.36	1.00	3.4							
16	電柵2.3×1.5	2.3	1.5	3.45	1.00	3.5							
17	電柵1.1×1.2	1.1	1.2	1.32	1.00	1.3							
18	電柵2.0×1.0	2.0	1.0	2.00	2.00	4.0							
19	電柵1.7×1.0	1.7	1.0	1.70	3.00	5.1							
20	電柵1.2×1.0	1.2	1.0	1.20	1.00	1.2							
21	灯0.6×0.6	0.6	0.6	0.36	3.00	1.1							
22	柵1.7×1.3	1.7	1.3	2.21	1.00	2.2							
23	柵0.9×0.9	0.9	0.9	0.81	1.00	0.8							
24	柵1.0×1.0	1.0	1.0	1.00	3.00	3.0							
25	ピア7.5×2.5	7.5	2.5	18.75	1.00	18.8							
26	側溝1.3×3.0	3.0	1.3	3.90	1.00	3.9							
27	側溝1.3×4.0	4.0	1.3	5.20	1.00	5.2							
28	側溝1.3×10.0	10.0	1.3	13.00	1.00	13.0							
29	側溝0.55×26.0	26.0	0.55	14.30	1.00	14.3							
30	側溝0.53×15.6	15.6	0.53	8.27	1.00	8.3							
31	側溝0.45×8.8	8.8	0.45	3.96	1.00	4.0							
32	側溝1.3×6.8	6.8	1.3	8.84	1.00	8.8							
33	側溝1.3×6.0	6.0	1.3	7.80	2.00	15.6							
34	側溝1.3×8.8	8.8	1.3	11.44	1.00	11.4							
35	側溝1.6×60.5	60.5	1.6	96.80	1.00	96.8							
36	側溝0.6×2.0	2.0	0.6	1.20	2.00	2.4							
37	側溝1.3×6.7	6.7	1.3	8.71	1.00	8.7							
38	側溝1.3×9.0	9.0	1.3	11.70	1.00	11.7							
39	側溝1.3×9.7	9.7	1.3	12.61	1.00	12.6							
合計						301.2							

本 線 1 回 目 23.7kp ～ 25.4kp(下り線)
1/1 控 除 図面番号 7/19

	設計数量						変更							
NO.	名称	L	w	単位面積	設計数量	設計面積 (㎡)	名称	L	w	単位面積	設計数量	設計面積 (㎡)		
1	基礎0.9×0.9	0.9	0.9	0.81	2.00	1.6								
2	基礎0.6×0.6	0.6	0.6	0.36	3.00	1.1								
3	基礎0.7×0.7	0.7	0.7	0.49	3.00	1.5								
4	基礎0.75×0.75	0.75	0.75	0.56	1.00	0.6								
5	基礎0.5×0.5	0.5	0.5	0.25	1.00	0.3								
6	電柵1.8×0.9	1.8	0.9	1.62	1.00	1.6								
7	電柵2.0×1.0	2.0	1.0	2.00	1.00	2.0								
8	電柵2.7×1.0	2.7	1.0	2.70	1.00	2.7								
9	電柵1.8×1.0	1.8	1.0	1.80	1.00	1.8								
10	電柵4.0×2.5	4.0	2.5	10.00	1.00	10.0								
11	電柵1.6×1.2	1.6	1.2	1.92	1.00	1.9								
12	柵1.3×1.2	1.3	1.2	1.56	1.00	1.6								
13	柵1.3×0.9	1.3	0.9	1.17	1.00	1.2								
14	基礎1.0×1.0	1.0	1.0	1.00	2.00	2.0								

本 線 1 回 目 23.7kp ～ 25.4kp (上り線)
1/1 控 除 図面番号 8/19

	設計数量						変更						
NO.	名称	L	w	単位面積	設計数量	設計面積 (㎡)	名称	L	w	単位面積	設計数量	設計面積 (㎡)	
1	基礎0.5×0.5	0.5	0.5	0.27	5.00	1.4							
2	電柵1.7×1.0	1.7	1.0	1.70	1.00	1.7							
3	電柵2.2×0.8	2.2	0.8	1.76	2.00	3.5							
4	電柵1.7×1.5	1.7	1.5	2.55	1.00	2.6							
5	基礎1.0×1.0	1.0	1.0	1.00	2.00	2.0							
6	基礎0.7×0.7	0.7	0.7	0.49	2.00	1.0							
7	基礎1.8×1.6	1.8	1.6	2.88	1.00	2.9							
8	基礎0.6×0.6	0.6	0.6	0.36	2.00	0.7							
9	基礎0.75×0.75	0.75	0.75	0.56	1.00	0.6							
10	基礎0.8×0.8	0.8	0.8	0.64	2.00	1.3							
11	電柵1.7×1.1	1.7	1.1	1.87	1.00	1.9							
12	電柵1.8×1.0	1.8	1.0	1.80	1.00	1.8							
13	電柵1.7×1.4	1.7	1.4	2.38	2.00	4.8							
14	電柵1.7×1.8	1.7	1.8	3.06	1.00	3.1							
15	電柵1.7×1.3	1.7	1.3	2.21	1.00	2.2							
16	電柵1.7×1.2	1.7	1.2	2.04	1.00	2.0							
17	基礎0.6×0.8	0.6	0.8	0.48	1.00	0.5							
18	基礎0.9×0.9	0.9	0.9	0.81	1.00	0.8							

インターチェンジ

1回目

松島北IC

1/3

控除

図面番号 11/19

設計数量							変更						
NO.	名称	L	w	単位面積	設計数量	設計面積(m ²)	名称	L	w	単位面積	設計数量	設計面積(m ²)	
1	基礎1.5×2.0	1.5	2.0	3.00	1.00	3.0							
2	基礎0.6×0.6	0.6	0.6	0.36	6.00	2.2							
3	基礎0.5×0.5	0.5	0.5	0.25	9.00	2.3							
4	基礎0.5×1.0	0.5	1.0	0.50	1.00	0.5							
5	電柵1.6×1.0	1.6	1.0	1.60	1.00	1.6							
6	柵1.0×1.0	1.0	1.0	1.00	5.00	5.0							
7	側溝1.3×3.0	1.3	3.0	3.90	1.00	3.9							
8	側溝1.3×5.0	1.3	5.0	6.50	1.00	6.5							
9	側溝1.3×10.0	1.3	10.0	13.00	2.00	26.0							
10	側溝1.3×6.0	1.3	6.0	7.80	1.00	7.8							
11	側溝1.3×9.5	1.3	9.5	12.35	2.00	24.7							
12	側溝1.3×16.0	1.3	16.0	20.80	1.00	20.8							
13	側溝1.3×13.6	1.3	13.6	17.68	1.00	17.7							
14	側溝1.3×12.0	1.3	12.0	15.60	1.00	15.6							
15	側溝1.3×9.0	1.3	9.0	11.70	1.00	11.7							
16	M基礎-5	0.3	1.0	0.30	1.00	0.3							
17	M基礎-6	2.8	1.0	2.80	1.00	2.8							
18	M基礎-7	1.9	1.0	1.90	1.00	1.9							
19	M基礎-8	1.5	1.0	1.50	1.00	1.5							
20	M基礎-9	1.5	1.0	1.50	1.00	1.5							
21	M基礎-10	0.2	1.0	0.20	1.00	0.2							
22	M基礎-11	0.2	1.0	0.20	1.00	0.2							
23	M基礎-12	0.3	1.0	0.30	1.00	0.3							
24	M基礎-13	0.3	1.0	0.30	1.00	0.3							
25	M基礎-14	0.2	1.0	0.20	1.00	0.2							
26	M基礎-15	1.1	1.0	1.10	1.00	1.1							
27	M基礎-16	0.3	1.0	0.30	1.00	0.3							
28	M基礎-17	0.3	1.0	0.30	1.00	0.3							
29	M基礎-18	0.3	1.0	0.30	1.00	0.3							
30	M基礎-19	0.2	1.0	0.20	1.00	0.2							
31	M基礎-20	0.2	1.0	0.20	1.00	0.2							
32	M基礎-21	0.2	1.0	0.20	1.00	0.2							
33	M基礎-22	0.3	1.0	0.30	1.00	0.3							
34	M基礎-23	1.0	1.0	1.00	1.00	1.0							
35	M基礎-24	0.2	1.0	0.20	1.00	0.2							
36	M橋脚-1	20.6	1.0	20.60	1.00	20.6							
37	M橋脚-2	19.1	1.0	19.10	1.00	19.1							
38	M橋脚-3	17.1	1.0	17.10	1.00	17.1							
39	M側溝-1	341.6	1.0	341.60	1.00	341.6							
40	M側溝-2	10.2	1.0	10.20	1.00	10.2							
小計						571.2							

インターチェンジ

1回目

松島北IC

2/3

控除

図面番号 11/19

設計数量							変更						
NO.	名称	L	w	単位面積	設計数量	設計面積(m ²)	名称	L	w	単位面積	設計数量	設計面積(m ²)	
41	M側溝-3	11.1	1.0	11.10	1.00	11.1							
42	M側溝-4	24.1	1.0	24.10	1.00	24.1							
43	M側溝-5	31.3	1.0	31.30	1.00	31.3							
44	M側溝-6	34.1	1.0	34.10	1.00	34.1							
45	M抜根-1	101.3	1.0	101.30	1.00	101.3							
46	M抜根-2	40.4	1.0	40.40	1.00	40.4							
47	M抜根-3	38.7	1.0	38.70	1.00	38.7							
48	M抜根-4	48.2	1.0	48.20	1.00	48.2							
49	M抜根-5	184.1	1.0	184.10	1.00	184.1							
50	M抜根-6												
51	M抜根-7	168.7	1.0	168.70	1.00	168.7							
52	M抜根-8	28.4	1.0	28.40	1.00	28.4							
53	M抜根-9	18.1	1.0	18.10	1.00	18.1							
54	M柵-1	1.0	1.0	1.00	1.00	1.0							
55	M柵-2	1.0	1.0	1.00	1.00	1.0							
56	M柵-3	0.4	1.0	0.40	1.00	0.4							
57	M柵-4	1.0	1.0	1.00	1.00	1.0							
58	M柵-5	0.4	1.0	0.40	1.00	0.4							
59	M柵-6	0.9	1.0	0.90	1.00	0.9							
60	M柵-7	0.9	1.0	0.90	1.00	0.9							
61	M基礎-25	1.7	1.0	1.70	1.00	1.7							
62	M基礎-26	0.5	1.0	0.50	1.00	0.5							
63	M基礎-27	0.2	1.0	0.20	1.00	0.2							
64	M基礎-28	0.2	1.0	0.20	1.00	0.2							
65	M基礎-29	0.2	1.0	0.20	1.00	0.2							
66	M基礎-30	0.2	1.0	0.20	1.00	0.2							
67	M基礎-31	0.6	1.0	0.60	1.00	0.6							
68	M基礎-32	0.2	1.0	0.20	1.00	0.2							
69	M基礎-33	0.6	1.0	0.60	1.00	0.6							
70	M基礎-34	0.3	1.0	0.30	1.00	0.3							
71	M基礎-35	0.2	1.0	0.20	1.00	0.2							
72	M橋脚-4	1.6	1.0	1.60	1.00	1.6							
73	M側溝-7	17.6	1.0	17.60	1.00	17.6							
74	M側溝-8	5.1	1.0	5.10	1.00	5.1							
75	M抜根-10	5.4	1.0	5.40	1.00	5.4							
76	M抜根-11	246.6	1.0	246.60	1.00	246.6							
77	M抜根-12	119.0	1.0	119.00	1.00	119.0							
78	M抜根-13	241.0	1.0	241.00	1.00	241.0							
79	M抜根-14	95.9	1.0	95.90	1.00	95.9							
80	M抜根-15	81.4	1.0	81.40	1.00	81.4							
小計						1,552.6							

松島北IC

図面番号 11/19

56

松島北IC

図面番号 12/19

合計

2 回 目

2回目 除草・抜根除草

除草

位 置	設計数量 (㎡)	変更数量 (㎡)	備 考
本 線	10,283.4		
16.0kp～19.6kp下り線	1,756.6		松島町分
16.0kp～19.6kp上り線	2,492.6		松島町分
19.6kp～23.7kp下り線	3,551.5		内、松島町分 2,852.3 ㎡ 内、東松島市分 699.2 ㎡
19.6kp～23.7kp上り線	757.2		東松島市分
23.7kp～25.4kp下り線	814.6		東松島市分
23.7kp～25.4kp上り線	910.9		東松島市分
インターチェンジ・パーキングエリア	19,272.0		
松島大郷IC	1,829.7		松島町分
松島北IC	17,442.3		松島町分
鳴瀬奥松島IC	0.0		東松島市分
フェンス沿い・公社用地	505.5		
松島北IC裏(町道沿い)	459.5		松島町分
21.6kp付近フェンス沿い(下り)	46.0		松島町分
21.65kp～21.94kp(下り)法面	0.0		松島町分
21.9kp～22.1kp(下り)法面	0.0		松島町分
21.6kp付近(下り)法面	0.0		松島町分
2回目除草面積計	30,060.9		
	26,879.0		内松島町分
	3,181.9		内東松島市分

抜根除草

位 置	設計数量 (㎡)	変更数量 (㎡)		
松島大郷IC			松島町分	
松島北IC			松島町分	
鳴瀬奥松島IC			松島町分	
2回目抜根除草面積計	0.0			
	0.0		内松島町分	
	0.0		内東松島市分	

本 線 2回目 16.0kp ~19.6kp(上り線)
 1/3 図面番号 2/11

位置	設計数量																			
	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (m ²)	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)						
	(A+B)÷2×L				A=√S(S-a)(S-b)(S-c) S=(a+b+c)×1/2					(A+B)÷2×L				A=√S(S-a)(S-b)(S-c) S=(a+b+c)×1/2						
	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	1.0	1.0	1.00	5.3				0.00	5.3											
2	1.0	1.0	1.00	58.3				0.00	58.3											
3	1.0	1.0	1.00	96.0				0.00	96.0											
4	1.0	1.0	1.00	20.7				0.00	20.7											
5																				
6																				
7	1.0	1.0	1.00	62.0				0.00	62.0											
8	1.0	1.0	1.00	111.0				0.00	111.0											
9	1.0	1.0	1.00	10.6				0.00	10.6											
10	1.0	1.0	1.00	85.0				0.00	85.0											
11	1.0	1.0	1.00	12.5				0.00	12.5											
12	1.0	1.0	1.00	77.0				0.00	77.0											
13	1.0	1.0	1.00	4.0				0.00	4.0											
14	1.0	1.0	1.00	1.5				0.00	1.5											
15	1.0	1.0	1.00	3.0				0.00	3.0											
16	1.0	1.0	1.00	14.6				0.00	14.6											
17	1.0	1.0	1.00	16.6				0.00	16.6											
18	1.0	1.0	1.00	26.9				0.00	26.9											
19	1.0	1.0	1.00	59.4				0.00	59.4											
20	1.0	1.0	1.00	4.9				0.00	4.9											
21	1.0	1.0	1.00	24.6				0.00	24.6											
22	1.0	1.0	1.00	25.0				0.00	25.0											
23	1.0	1.0	1.00	3.0				0.00	3.0											
24	1.0	1.0	1.00	5.5				0.00	5.5											
25	1.0	1.0	1.00	42.5				0.00	42.5											
26	1.0	1.0	1.00	18.0				0.00	18.0											
27	1.0	1.0	1.00	5.2				0.00	5.2											
28	0.0	1.0	0.50	2.9				0.00	1.4											
29	1.0	1.0	1.00	33.0				0.00	33.0											
30	1.0	1.0	1.00	11.3				0.00	11.3											
31	1.0	1.0	1.00	2.0				0.00	2.0											
32	1.0	1.0	1.00	7.3				0.00	7.3											
33	1.0	1.0	1.00	16.0				0.00	16.0											
34	1.0	1.0	1.00	18.0				0.00	18.0											
35	1.0	1.0	1.00	5.0				0.00	5.0											
36	1.0	1.0	1.00	15.0				0.00	15.0											
37	1.0	1.0	1.00	5.0				0.00	5.0											
38	1.0	1.0	1.00	61.0				0.00	61.0											
39	1.0	1.0	1.00	96.0				0.00	96.0											
40	1.0	1.0	1.00	13.4				0.00	13.4											
小計									1,077.5											

本 線 2回目 16.0kp ~19.6kp(上り線)
2/3 図面番号 2/11

位置	設計数量																		
	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (m ²)	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)					
	(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$					(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$					
	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		
41	1.0	0.5	0.75	5.0				0.00	3.7										
42	0.7	1.0	0.85	2.2				0.00	1.8										
43	1.0	1.0	1.00	39.0				0.00	39.0										
44	1.0	0.7	0.85	3.0				0.00	2.5										
45	1.0	1.0	1.00	7.0				0.00	7.0										
46	1.0	1.0	1.00	9.0				0.00	9.0										
47	1.0	1.0	1.00	5.0				0.00	5.0										
48	1.0	1.0	1.00	54.4				0.00	54.4										
49	1.0	1.0	1.00	47.7				0.00	47.7										
50	1.0	1.0	1.00	2.4				0.00	2.4										
51	1.0	1.0	1.00	15.0				0.00	15.0										
52	1.0	1.0	1.00	7.0				0.00	7.0										
53	1.0	1.0	1.00	26.0				0.00	26.0										
54	1.0	1.0	1.00	19.9				0.00	19.9										
55	1.0	0.5	0.75	3.0				0.00	2.2										
56	1.0	1.0	1.00	1.0				0.00	1.0										
57	1.0	1.0	1.00	73.0				0.00	73.0										
58	1.0	1.0	1.00	15.0				0.00	15.0										
59	1.0	1.0	1.00	4.0				0.00	4.0										
60	0.5	1.0	0.75	3.0				0.00	2.2										
61	1.0	1.0	1.00	81.0				0.00	81.0										
62	1.0	1.0	1.00	9.7				0.00	9.7										
63	1.0	1.0	1.00	30.0				0.00	30.0										
64	1.0	1.0	1.00	13.0				0.00	13.0										
65	1.0	1.0	1.00	23.0				0.00	23.0										
66	1.0	1.0	1.00	5.2				0.00	5.2										
67	1.0	1.0	1.00	16.3				0.00	16.3										
68	1.0	1.0	1.00	92.4				0.00	92.4										
69	1.0	0.7	0.85	5.0				0.00	4.2										
70	1.0	1.0	1.00	2.5				0.00	2.5										
71	1.0	1.0	1.00	89.5				0.00	89.5										
72	1.0	1.0	1.00	3.0				0.00	3.0										
73	1.0	1.0	1.00	13.0				0.00	13.0										
74	1.0	1.0	1.00	54.8				0.00	54.8										
75	1.0	0.5	0.75	20.6				0.00	15.4										
75-1	0.5	0.4	0.45	19.8				0.00	8.9										
75-2	0.4	0.5	0.45	5.0				0.00	2.2										
76	0.5	1.0	0.75	15.4				0.00	11.5										
77	1.0	1.0	1.00	12.8				0.00	12.8										
78	1.0	1.0	1.00	7.2				0.00	7.2										
79	1.0	1.0	1.00	1.5				0.00	1.5										
80	1.0	1.0	1.00	56.1				0.00	56.1										
小計									891.0										

図面番号 2/11

[illegible]

図面番号 4/11

65

本 線 2回目 23.7kp ~25.4kp(上り線)
1/2 図面番号 6/11

位置	設計数量																		
	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (m ²)	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)					
	(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$					(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$					
	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	1.0	1.0	1.00	100.0				0.00	100.0										
2																			
3	1.0	1.0	1.00	98.4				0.00	98.4										
4	1.0	1.0	1.00	8.9				0.00	8.9										
5	1.0	1.0	1.00	42.0				0.00	42.0										
6	1.0	1.0	1.00	10.0				0.00	10.0										
7	1.0	1.0	1.00	15.0				0.00	15.0										
8	1.0	1.0	1.00	7.0				0.00	7.0										
9	1.0	1.0	1.00	10.0				0.00	10.0										
10	1.0	1.0	1.00	26.0				0.00	26.0										
11	1.0	1.0	1.00	3.5				0.00	3.5										
12	1.0	1.0	1.00	52.8				0.00	52.8										
13	1.0	1.0	1.00	1.5				0.00	1.5										
14	0.5	0.5	0.50	5.9				0.00	2.9										
15	1.0	1.0	1.00	1.8				0.00	1.8										
16	1.0	1.0	1.00	5.0				0.00	5.0										
17	1.0	1.0	1.00	2.0				0.00	2.0										
18	1.0	1.0	1.00	11.0				0.00	11.0										
19	1.0	1.0	1.00	50.5				0.00	50.5										
20	1.0	1.0	1.00	4.0				0.00	4.0										
21	1.0	1.0	1.00	41.0				0.00	41.0										
22	1.0	1.0	1.00	4.5				0.00	4.5										
23	1.0	1.0	1.00	11.0				0.00	11.0										
24	1.0	1.0	1.00	68.6				0.00	68.6										
25	1.0	1.0	1.00	28.0				0.00	28.0										
26	1.0	1.0	1.00	3.0				0.00	3.0										
27	1.0	1.0	1.00	4.0				0.00	4.0										
28	1.0	1.0	1.00	29.0				0.00	29.0										
29	1.0	1.0	1.00	12.5				0.00	12.5										
30	1.0	1.0	1.00	22.5				0.00	22.5										
31	1.0	1.0	1.00	3.6				0.00	3.6										
32	1.0	1.0	1.00	3.0				0.00	3.0										
33	1.0	1.0	1.00	93.0				0.00	93.0										
34	1.0	1.0	1.00	29.0				0.00	29.0										
35	1.0	1.0	1.00	6.5				0.00	6.5										
36	1.0	1.0	1.00	16.0				0.00	16.0										
37	1.0	1.0	1.00	34.3				0.00	34.3										
38	1.0	1.0	1.00	2.2				0.00	2.2										
39	1.0	1.0	1.00	1.5				0.00	1.5										
40	1.0	1.0	1.00	2.0				0.00	2.0										
小計									867.5										

図面番号 6/11

67

本 線 2回目 16.0kp ~19.6kp(下り線)

1/2 図面番号 1/11

位置	設計数量																		
	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (m ²)	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)					
	(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$					(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$					
	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	1.0	1.0	1.00	13.2				0.00	13.2										
2	1.0	1.0	1.00	7.0				0.00	7.0										
2-1	1.0	1.0	1.00	1.5				0.00	1.5										
3	1.0	1.0	1.00	13.0				0.00	13.0										
4	1.0	1.0	1.00	41.0				0.00	41.0										
5	1.0	1.0	1.00	27.0				0.00	27.0										
6	1.0	1.0	1.00	50.1				0.00	50.1										
7	1.0	1.0	1.00	99.7				0.00	99.7										
8	1.0	1.0	1.00	54.7				0.00	54.7										
9	1.0	1.0	1.00	25.2				0.00	25.2										
10	1.0	1.0	1.00	6.0				0.00	6.0										
11	1.0	1.0	1.00	12.0				0.00	12.0										
12	1.0	1.0	1.00	19.1				0.00	19.1										
13	1.0	1.0	1.00	18.9				0.00	18.9										
14	1.0	1.0	1.00	91.9				0.00	91.9										
15	1.0	1.0	1.00	65.0				0.00	65.0										
16	1.0	1.0	1.00	7.0				0.00	7.0										
17	1.0	1.0	1.00	31.0				0.00	31.0										
18	1.0	1.0	1.00	13.6				0.00	13.6										
19	1.0	1.0	1.00	7.0				0.00	7.0										
20	1.0	1.0	1.00	13.0				0.00	13.0										
21	1.0	1.0	1.00	47.5				0.00	47.5										
22	1.0	1.0	1.00	4.4				0.00	4.4										
23	1.0	1.0	1.00	11.9				0.00	11.9										
24	1.0	1.0	1.00	27.0				0.00	27.0										
25	1.0	1.0	1.00	16.0				0.00	16.0										
26	1.0	1.0	1.00	62.4				0.00	62.4										
27	1.0	1.0	1.00	66.0				0.00	66.0										
28	1.0	1.0	1.00	33.6				0.00	33.6										
29	1.0	1.0	1.00	4.0				0.00	4.0										
30	1.0	1.0	1.00	35.8				0.00	35.8										
31	1.0	1.0	1.00	4.0				0.00	4.0										
32	1.0	1.0	1.00	45.5				0.00	45.5										
33	1.0	1.0	1.00	21.0				0.00	21.0										
34	1.0	1.0	1.00	7.5				0.00	7.5										
35	1.0	1.0	1.00	35.0				0.00	35.0										
36	1.0	1.0	1.00	11.0				0.00	11.0										
37	1.0	1.0	1.00	8.0				0.00	8.0										
38	1.0	1.0	1.00	4.0				0.00	4.0										
39	1.0	1.0	1.00	16.0				0.00	16.0										
40	1.0	1.0	1.00	2.0				0.00	2.0										
小計									1,079.5										

本 線 2回目 16.0kp ~ 19.6kp(下り線)
 2/2 図面番号 1/11

[illegible]

本 線 2回目 19.6kp ~23.7kp(下り線)

1/5 図面番号 3/11

位置	設計数量																	
	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (m ²)	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				
	(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$					(A+B)÷2×L				$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				
	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	1.0	1.0	1.00	13.7				0.00	13.7									
1-1	1.0	1.0	1.00	5.5				0.00	5.5									
2	1.0	1.0	1.00	5.5				0.00	5.5									
3	1.0	1.0	1.00	41.7				0.00	41.7									
4	1.0	0.9	0.95	6.2				0.00	5.8									
5	1.0	1.0	1.00	2.8				0.00	2.8									
6	1.0	1.0	1.00	13.0				0.00	13.0									
7	1.0	1.0	1.00	7.0				0.00	7.0									
8	1.0	1.0	1.00	9.5				0.00	9.5									
8-1	1.0	1.0	1.00	5.6				0.00	5.6									
9	1.0	1.0	1.00	9.0				0.00	9.0									
10	1.0	1.0	1.00	26.5				0.00	26.5									
10-1	1.0	0.4	0.70	4.1				0.00	2.8									
11	1.0	1.0	1.00	5.0				0.00	5.0									
12	1.0	1.0	1.00	9.0				0.00	9.0									
13	1.0	1.0	1.00	4.0				0.00	4.0									
14	1.0	1.0	1.00	11.3				0.00	11.3									
14-1	1.0	1.0	1.00	5.3				0.00	5.3									
15	1.0	1.0	1.00	33.5				0.00	33.5									
16	1.0	1.0	1.00	83.0				0.00	83.0									
17	1.0	1.0	1.00	5.0				0.00	5.0									
18	1.0	1.0	1.00	8.0				0.00	8.0									
19	1.0	1.0	1.00	3.0				0.00	3.0									
20	1.0	1.0	1.00	2.0				0.00	2.0									
21	1.0	1.0	1.00	6.0				0.00	6.0									
22	1.0	1.0	1.00	31.0				0.00	31.0									
23	1.0	1.0	1.00	18.0				0.00	18.0									
24	1.0	1.0	1.00	7.0				0.00	7.0									
25	1.0	1.0	1.00	12.0				0.00	12.0									
25-1	1.0	1.0	1.00	5.5				0.00	5.5									
26	1.0	1.0	1.00	4.0				0.00	4.0									
27	1.0	0.3	0.65	1.7				0.00	1.1									
28	1.0	1.0	1.00	8.0				0.00	8.0									
29	1.0	1.0	1.00	5.0				0.00	5.0									
30	1.0	1.0	1.00	6.0				0.00	6.0									
31	1.0	1.0	1.00	10.0				0.00	10.0									
32	1.0	1.0	1.00	20.0				0.00	20.0									
33	1.0	1.0	1.00	12.3				0.00	12.3									
34	1.0	0.3	0.65	2.0				0.00	1.3									
35	1.0	1.0	1.00	6.0				0.00	6.0									
36	1.0	1.0	1.00	39.0				0.00	39.0									
37	1.0	1.0	1.00	2.2				0.00	2.2									
38	1.0	1.0	1.00	4.5				0.00	4.5									
38-1	1.0	1.0	1.00	5.5				0.00	5.5									
39	1.0	1.0	1.00	45.0				0.00	45.0									
小計									566.9									

本 線 2回目 19.6kp ~23.7kp(下り線)
2/5 図面番号 3/11

位置	設計数量																	
	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (m ²)	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				
	(A+B)÷2×L				A =√S (S-a) (S-b) (S-c) S=(a+b+c)×1/2					(A+B)÷2×L				A =√S (S-a) (S-b) (S-c) S=(a+b+c)×1/2				
	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	
40	1.0	0.3	0.65	1.7				0.00	1.1									
41	1.0	1.0	1.00	8.0				0.00	8.0									
42	1.0	1.0	1.00	6.2				0.00	6.2									
43	1.0	1.0	1.00	3.5				0.00	3.5									
43-1	1.0	1.0	1.00	5.3				0.00	5.3									
44	1.0	1.0	1.00	12.6				0.00	12.6									
45	1.0	1.0	1.00	61.9				0.00	61.9									
45-1	1.0	1.0	1.00	5.5				0.00	5.5									
46	1.0	1.0	1.00	35.2				0.00	35.2									
47	1.0	1.0	1.00	27.5				0.00	27.5									
48	1.0	1.0	1.00	10.3				0.00	10.3									
49	1.0	0.5	0.75	5.0				0.00	3.7									
50	1.0	1.0	1.00	11.0				0.00	11.0									
51	1.0	1.0	1.00	41.0				0.00	41.0									
52	1.0	1.0	1.00	7.6				0.00	7.6									
53	1.0	1.0	1.00	20.6				0.00	20.6									
54	1.0	1.0	1.00	8.3				0.00	8.3									
55	0.7	0.7	0.70	5.8				0.00	4.0									
56	1.0	1.0	1.00	12.0				0.00	12.0									
57	1.0	1.0	1.00	20.0				0.00	20.0									
58	1.0	1.0	1.00	43.0				0.00	43.0									
59	1.0	1.0	1.00	6.1				0.00	6.1									
60	1.0	1.0	1.00	3.0				0.00	3.0									
61	1.0	1.0	1.00	21.0				0.00	21.0									
62	1.0	0.4	0.70	4.0				0.00	2.8									
63	0.4	0.4	0.40	1.0				0.00	0.4									
64	1.0	1.0	1.00	6.9				0.00	6.9									
65	1.0	1.0	1.00	36.0				0.00	36.0									
66	1.0	1.0	1.00	3.0				0.00	3.0									
67	1.0	0.9	0.95	5.4				0.00	5.1									
68	0.9	1.0	0.95	4.0				0.00	3.8									
69	1.0	1.0	1.00	20.4				0.00	20.4									
70	1.0	1.0	1.00	4.7				0.00	4.7									
71	1.0	1.0	1.00	8.3				0.00	8.3									
72	1.0	1.0	1.00	10.0				0.00	10.0									
73	1.0	1.0	1.00	53.0				0.00	53.0									
74	1.0	0.7	0.85	3.2				0.00	2.7									
75	0.7	0.7	0.70	10.0				0.00	7.0									
76	0.5	1.0	0.75	11.0				0.00	8.2									
77	1.0	1.0	1.00	10.3				0.00	10.3									
78	1.0	1.0	1.00	72.0				0.00	72.0									
79	1.0	0.7	0.85	3.0				0.00	2.5									
80	0.8	1.0	0.90	11.0				0.00	9.9									
小計									645.4									

本 線

2回目

19.6kp ~ 23.7kp(下り線)

3/5

図面番号 3/11

位置	設計数量																		
	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (㎡)		法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				
	(A+B)÷2×L				$A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$						(A+B)÷2×L				$A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				
	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	
81	1.0	1.0	1.00	82.3				0.00	82.3										
82	1.0	1.0	1.00	40.5				0.00	40.5										
83	1.0	0.0	0.50	3.3				0.00	1.6										
84	0.5	0.5	0.50	34.9				0.00	17.4										
85	0.5	0.5	0.50	8.0				0.00	4.0										
85-1	0.5	0.2	0.35	4.4				0.00	1.5										
85-2	0.2	0.3	0.25	4.0				0.00	1.0										
86	0.3	0.5	0.40	10.0				0.00	4.0										
87	0.8	1.0	0.90	9.0				0.00	8.1										
88	1.0	1.0	1.00	32.2				0.00	32.2										
89	1.0	1.0	1.00	65.0				0.00	65.0										
90	1.0	1.0	1.00	14.0				0.00	14.0										
91	1.0	1.0	1.00	1.0				0.00	1.0										
92	1.0	1.0	1.00	24.0				0.00	24.0										
93	1.0	1.0	1.00	103.0				0.00	103.0										
94	1.0	1.0	1.00	14.4				0.00	14.4										
95	0.7	1.0	0.85	1.6				0.00	1.3										
96	1.0	1.0	1.00	88.0				0.00	88.0										
97	1.0	1.0	1.00	9.7				0.00	9.7										
97-1	1.0	1.0	1.00	5.3				0.00	5.3										
98	1.0	1.0	1.00	9.8				0.00	9.8										
99	1.0	1.0	1.00	8.0				0.00	8.0										
100	1.0	1.0	1.00	10.0				0.00	10.0										
101	1.0	1.0	1.00	4.5				0.00	4.5										
102	1.0	1.0	1.00	51.1				0.00	51.1										
103	1.0	1.0	1.00	43.4				0.00	43.4										
103-1	1.0	1.0	1.00	5.5				0.00	5.5										
104	1.0	1.0	1.00	21.8				0.00	21.8										
105	1.0	1.0	1.00	31.8				0.00	31.8										
106	1.0	1.0	1.00	40.5				0.00	40.5										
107	0.6	0.6	0.60	5.0				0.00	3.0										
108	0.6	0.6	0.60	5.2				0.00	3.1										
109	1.0	1.0	1.00	35.6				0.00	35.6										
110	1.0	1.0	1.00	11.8				0.00	11.8										
111	1.0	1.0	1.00	57.5				0.00	57.5										
111-1	1.0	1.0	1.00	5.5				0.00	5.5										
112	1.0	1.0	1.00	37.7				0.00	37.7										
113	1.0	1.0	1.00	99.9				0.00	99.9										
114	1.0	1.0	1.00	36.0				0.00	36.0										
115	1.0	1.0	1.00	15.0				0.00	15.0										
116	1.0	0.7	0.85	5.0				0.00	4.2										
116-1	0.5	1.0	0.75	4.5				0.00	3.3										
117	1.0	1.0	1.00	8.0				0.00	8.0										
118	1.0	1.0	1.00	91.0				0.00	91.0										
119	1.0	1.0	1.00	100.6				0.00	100.6										
小計									1,256.9										

本 線

2回目

19.6kp ~ 23.7kp(下り線)

4/5

図面番号 3/11

位置	設計数量																		
	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (m ²)	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)					
	(A+B)÷2×L				$A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$					(A+B)÷2×L				$A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$					
	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		
120	1.0	1.0	1.00	7.0				0.00	7.0										
121	1.0	1.0	1.00	3.0				0.00	3.0										
121-1	1.0	1.0	1.00	5.5				0.00	5.5										
122	1.0	1.0	1.00	44.9				0.00	44.9										
122-1	1.0	1.0	1.00	5.5				0.00	5.5										
123	1.0	1.0	1.00	26.4				0.00	26.4										
124	1.0	1.0	1.00	6.0				0.00	6.0										
125	1.0	1.0	1.00	12.7				0.00	12.7										
126	1.0	1.0	1.00	15.2				0.00	15.2										
126-1	1.0	1.0	1.00	5.5				0.00	5.5										
127	1.0	1.0	1.00	55.5				0.00	55.5										
128	1.0	1.0	1.00	6.8				0.00	6.8										
128-1	1.0	1.0	1.00	5.2				0.00	5.2										
129	1.0	1.0	1.00	21.5				0.00	21.5										
129-1	1.0	1.0	1.00	5.6				0.00	5.6										
130	1.0	1.0	1.00	11.8				0.00	11.8										
131	0.3	0.3	0.30	12.0				0.00	3.6										
131-1	0.3	0.7	0.50	2.4				0.00	1.2										
131-2	0.7	0.3	0.50	2.8				0.00	1.4										
131-3	0.3	0.3	0.30	6.0				0.00	1.8										
132	0.3	0.5	0.40	16.5				0.00	6.6										
133	0.5	0.7	0.60	2.9				0.00	1.7										
134	0.3	0.3	0.30	36.0				0.00	10.8										
135	1.0	1.0	1.00	38.0				0.00	38.0										
136	1.0	1.0	1.00	2.5				0.00	2.5										
137	1.0	1.0	1.00	6.0				0.00	6.0										
138	1.0	1.0	1.00	7.3				0.00	7.3										
139	1.0	1.0	1.00	50.0				0.00	50.0										
139-1	1.0	1.0	1.00	5.5				0.00	5.5										
140	1.0	1.0	1.00	4.6				0.00	4.6										
141	1.0	1.0	1.00	8.0				0.00	8.0										
142	1.0	1.0	1.00	6.0				0.00	6.0										
143	1.0	1.0	1.00	6.2				0.00	6.2										
144	1.0	1.0	1.00	39.5				0.00	39.5										
145	1.0	0.5	0.75	6.5				0.00	4.8										
146	0.3	0.2	0.25	50.7				0.00	12.6										
147	0.2	0.2	0.20	16.5				0.00	3.3										
148	0.4	1.0	0.70	8.0				0.00	5.6										
149	1.0	1.0	1.00	38.0				0.00	38.0										
150	1.0	1.0	1.00	4.5				0.00	4.5										
151	1.0	1.0	1.00	35.0				0.00	35.0										
152	1.0	1.0	1.00	79.5				0.00	79.5										
153	0.3	0.3	0.30	24.6				0.00	7.3										
154	0.3	0.3	0.30	18.8				0.00	5.6										
155	1.0	1.0	1.00	74.4				0.00	74.4										
小計									709.4										

図面番号 3/11

[illegible]

図面番号 5/11

75

インターチェンジ

2回目

松島大郷IC

1/1

図面番号 7/11

位置	設計数量																	
	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (㎡)									
	(A+B)÷2×L				$A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$													
	上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S										
1	3.0	3.0	3.00	20.0				0.00	60.0									
2	2.0	3.5	2.75	17.7				0.00	48.6									
3	3.5	1.3	2.40	8.0				0.00	19.2									
4	1.3	3.0	2.15	7.0				0.00	15.0									
5	3.0	3.0	3.00	32.0				0.00	96.0									
6	3.0	0.6	1.80	39.2				0.00	70.5									
7	0.4	1.2	0.80	21.0				0.00	16.8									
8	1.2	0.3	0.75	20.0				0.00	15.0									
9	0.3	0.5	0.40	22.0				0.00	8.8									
10	0.5	2.2	1.35	22.0				0.00	29.7									
11	2.2	1.0	1.60	90.8				0.00	145.2									
12	0.5	0.0	0.25	27.0				0.00	6.7									
13	1.0	1.0	1.00	7.5				0.00	7.5									
13-1	1.0	1.0	1.00	69.3				0.00	69.3									
14	1.0	1.0	1.00	100.0				0.00	100.0									
15	1.0	1.0	1.00	55.0				0.00	55.0									
16	1.0	1.0	1.00	41.0				0.00	41.0									
17	1.0	1.0	1.00	160.0				0.00	160.0									
17-1	0.0	1.0	0.50	1.4				0.00	0.7									
17-2	1.0	1.0	1.00	10.0				0.00	10.0									
18	1.0	1.0	1.00	12.0				0.00	12.0									
19	1.0	1.0	1.00	103.0				0.00	103.0									
20	1.0	1.0	1.00	100.0				0.00	100.0									
21	1.0	1.0	1.00	100.0				0.00	100.0									
22	1.0	1.3	1.15	50.7				0.00	58.3									
22-1	0.0	1.0	0.50	1.3				0.00	0.6									
23	2.2	1.5	1.85	50.8				0.00	93.9									
23-1	1.6	1.6	1.60	1.0				0.00	1.6									
24	1.5	4.6	3.05	12.0				0.00	36.6									
25	4.6	2.5	3.55	35.0				0.00	124.2									
26	0.2	2.0	1.10	4.5				0.00	4.9									
27	2.0	2.0	2.00	17.9				0.00	35.8									
28	2.0	2.0	2.00	15.0				0.00	30.0									
29	0.0	0.7	0.35	21.0				0.00	7.3									
30	1.3	3.8	2.55	35.0				0.00	89.2									
31	3.8	2.0	2.90	13.0				0.00	37.7									
32	2.0	0.9	1.45	33.0				0.00	47.8									
小計									1,857.9									
控除									28.2									
合計									1,829.7									

インターチェンジ

2回目

松島北IC

1/3

図面番号 8/11

位置	設計数量																				
	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (㎡)	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)							
	(A+B)÷2×L				$A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$					(A+B)÷2×L				$A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$							
	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	3.0	3.0	3.00	163.5				0.00	490.5												
2	2.5	2.3	2.40	27.0				0.00	64.8												
2-1	1.5	1.5	1.50	1.5				0.00	2.2												
3	2.3	3.1	2.70	46.0				0.00	124.2												
4	3.1	4.5	3.80	50.0				0.00	190.0												
5	4.5	5.0	4.75	35.0				0.00	166.2												
6	3.0	3.0	3.00	93.0				0.00	279.0												
7	3.0	3.0	3.00	106.6				0.00	319.8												
7-1	3.0	0.0	1.50	6.5				0.00	9.7												
8	1.0	1.0	1.00	18.0				0.00	18.0												
9	3.0	3.0	3.00	67.6				0.00	202.8												
10	1.8	3.0	2.40	13.0				0.00	31.2												
11	3.0	3.0	3.00	100.0				0.00	300.0												
12	3.0	3.0	3.00	90.0				0.00	270.0												
13	5.0	5.0	5.00	133.0				0.00	665.0												
14	5.0	5.0	5.00	18.0				0.00	90.0												
15	3.0	3.0	3.00	15.3				0.00	45.9												
16	2.0	3.0	2.50	44.0				0.00	110.0												
17	3.0	3.0	3.00	40.0				0.00	120.0												
18	3.0	3.0	3.00	39.0				0.00	117.0												
19	3.0	3.0	3.00	40.5				0.00	121.5												
20	3.0	3.0	3.00	7.0				0.00	21.0												
21	3.0	3.0	3.00	24.0				0.00	72.0												
22	3.0	3.0	3.00	26.0				0.00	78.0												
23	3.0	3.0	3.00	43.0				0.00	129.0												
24	3.0	3.0	3.00	42.0				0.00	126.0												
25	3.0	3.0	3.00	50.0				0.00	150.0												
26	3.0	3.0	3.00	23.7				0.00	71.1												
27	3.0	3.0	3.00	13.0				0.00	39.0												
27-1	3.0	3.0	3.00	11.5				0.00	34.5												
27-2	3.0	3.0	3.00	2.0				0.00	6.0												
28	3.0	3.0	3.00	58.5				0.00	175.5												
29	3.0	3.0	3.00	24.0				0.00	72.0												
29-1	3.0	3.0	3.00	5.5				0.00	16.5												
30			0.00		4.0	5.4	7.0	8.20	10.7												
31			0.00		7.0	4.4	8.5	9.95	15.3												
32	9.7	9.7	9.70	40.0				0.00	388.0												
33	9.7	11.1	10.40	4.0				0.00	41.6												
34	11.1	11.3	11.20	31.6				0.00	353.9												
35	11.3	12.1	11.70	20.7				0.00	242.1												
36	12.6	11.5	12.05	22.0				0.00	265.1												
37	11.5	17.4	14.45	27.0				0.00	390.1												
38	17.4	10.3	13.85	4.0				0.00	55.4												
39	10.3	13.5	11.90	19.4				0.00	230.8												
40	13.5	13.8	13.65	12.3				0.00	167.8												
小計									6,889.2												

インターチェンジ

2回目

松島北IC

2/3

図面番号 8/11

位置	設計数量																	
	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (㎡)									
	(A+B)÷2×L				A = √S (S-a) (S-b) (S-c) S=(a+b+c) × 1/2													
	上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S										
41			0.00		13.3	3.9	14.0	15.60	25.9									
42			0.00		14.0	6.8	12.3	16.55	41.8									
43			0.00		12.3	6.2	12.3	15.40	36.8									
44			0.00		24.1	1.1	24.1	24.65	13.2									
45			0.00		24.1	19.8	4.8	24.35	23.2									
46			0.00		4.8	9.9	6.5	10.60	13.2									
47			0.00		6.5	19.8	14.5	20.40	31.6									
48			0.00		14.5	14.1	5.4	17.00	37.8									
49			0.00		5.4	40.0	40.5	42.95	107.9									
50			0.00		40.5	16.1	26.5	41.55	129.2									
51			0.00		26.5	12.7	20.1	29.65	122.9									
52			0.00		20.1	5.9	19.6	22.80	57.6									
53			0.00		19.6	53.1	64.4	68.55	463.8									
54			0.00		64.4	24.0	74.2	81.30	747.6									
55			0.00		74.2	9.9	68.2	76.15	279.6									
56			0.00		68.2	15.1	64.4	73.87	481.7									
57			0.00		64.4	14.2	68.2	73.40	450.9									
58			0.00		68.2	62.8	50.2	90.60	1,509.7									
59			0.00		50.2	18.8	41.3	55.15	370.7									
60			0.00		41.3	19.1	31.5	45.95	287.9									
61			0.00		31.5	8.5	32.6	36.30	133.8									
62			0.00		32.6	30.4	19.8	41.40	294.2									
63			0.00		19.8	17.8	17.1	27.35	142.1									
64			0.00		17.1	25.1	16.8	29.50	142.9									
65			0.00		16.8	14.8	9.3	20.45	68.5									
66			0.00		9.3	18.7	16.6	22.30	77.1									
67			0.00		16.6	16.7	7.4	20.35	60.0									
68			0.00		7.4	13.7	18.6	19.85	43.5									
69			0.00		18.6	19.9	5.8	22.15	53.7									
70			0.00		5.8	7.9	8.9	11.30	22.5									
71			0.00		8.9	10.9	6.3	13.05	28.0									
72			0.00		6.3	8.0	7.0	10.65	21.1									
73			0.00		7.0	7.0	4.9	9.45	16.0									
74			0.00		4.9	10.4	10.3	12.80	24.6									
75			0.00		10.3	9.9	4.1	12.15	20.1									
76			0.00		4.1	8.2	9.4	10.85	16.7									
77			0.00		9.4	8.1	3.8	10.65	15.2									
78			0.00		3.8	8.0	8.8	10.30	15.1									
79			0.00		8.8	11.7	4.9	12.70	19.6									
80			0.00		4.9	6.4	10.3	10.80	11.8									
小計									6,459.5								6,459.5	

インターチェンジ

2回目

松島北IC

3/3

図面番号 8/11

位置	設計数量																
	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (㎡)								
	(A+B)÷2×L				$A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$												
	上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S									
81			0.00		10.3	5.6	15.6	15.75	11.4								
82			0.00		15.6	22.4	7.9	22.95	37.3								
83			0.00		7.9	6.9	14.6	14.70	8.8								
84			0.00		14.6	20.4	6.0	20.50	13.2								
85			0.00		6.0	5.6	1.8	6.70	5.0								
86			0.00		62.8	22.7	54.6	70.05	609.5								
87			0.00		24.0	9.2	17.4	25.30	64.6								
88			0.00		17.4	10.8	15.1	21.65	80.8								
89			0.00		15.1	45.9	52.2	56.60	332.5								
90			0.00		52.2	5.5	49.4	53.55	120.0								
91			0.00		49.4	5.1	45.6	50.05	80.6								
92			0.00		45.6	8.2	39.8	46.80	123.1								
93			0.00		39.8	14.0	30.8	42.30	185.5								
94			0.00		30.8	4.5	28.6	31.95	58.1								
95			0.00		28.6	12.8	25.1	33.25	160.5								
96			0.00		25.1	9.3	26.0	30.20	116.2								
97			0.00		26.0	18.7	27.3	36.00	232.7								
98			0.00		27.3	12.9	24.5	32.35	157.9								
99			0.00		24.5	12.4	26.2	31.55	150.9								
100			0.00		26.2	14.0	32.9	36.55	176.4								
101			0.00		32.9	28.0	21.1	41.00	293.1								
102			0.00		21.1	10.4	19.0	25.25	98.6								
103			0.00		19.0	11.4	17.4	23.90	97.5								
104			0.00		17.4	9.5	14.9	20.90	70.7								
105			0.00		14.9	10.4	17.6	21.45	77.3								
106			0.00		17.6	6.7	21.8	23.05	50.6								
107			0.00		21.8	3.5	23.2	24.25	35.9								
108			0.00		54.6	24.0	58.6	68.60	654.4								
109			0.00		58.6	19.4	70.4	74.20	490.9								
110			0.00		70.4	12.6	80.8	81.90	267.9								
111			0.00		80.8	13.6	93.0	93.70	260.3								
112			0.00		93.0	3.5	92.6	94.55	161.3								
113	1.0	1.0	1.00	85.6				0.00	85.6								
114	1.0	1.0	1.00	33.4				0.00	33.4								
115	1.0	1.0	1.00	0.9				0.00	0.9								
小計									5,403.4								
合計									18,752.1								
控除									1,309.8								
合計									17,442.3								

位置	設計数量																	
	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (㎡)									
	(A+B)÷2×L				$A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$													
	上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S										
1	1.9	1.6	1.75	6.1				0.00	10.6									
1-1	1.6	3.0	2.30	13.5				0.00	31.0									
1-2	3.0	3.0	3.00	30.0				0.00	90.0									
2	3.0	3.0	3.00	19.5				0.00	58.5									
3	3.0	3.0	3.00	29.0				0.00	87.0									
4	3.0	3.0	3.00	50.0				0.00	150.0									
5	3.0	3.0	3.00	50.0				0.00	150.0									
6	3.0	3.0	3.00	19.7				0.00	59.1									
7	3.0	3.0	3.00	40.2				0.00	120.6									
8	3.0	3.0	3.00	32.0				0.00	96.0									
9	3.0	3.0	3.00	20.7				0.00	62.1									
10	3.0	3.0	3.00	78.0				0.00	234.0									
11	3.0	3.0	3.00	4.9				0.00	14.7									
12	3.0	3.0	3.00	3.9				0.00	11.7									
13	1.3	0.7	1.00	50.0				0.00	50.0									
13-1	0.7	0.9	0.80	38.0				0.00	30.4									
14	0.0	10.3	5.15	17.5				0.00	90.1									
15	8.2	7.5	7.85	29.0				0.00	227.6									
16	7.5	0.0	3.75	7.6				0.00	28.5									
16-1			0.00		10.8	11.1	1.6	11.75	8.5									
16-2			0.00		3.7	2.5	4.6	5.40	4.6									
16-3			0.00		4.6	2.9	4.3	5.90	6.0									
16-4			0.00		4.3	4.5	0.5	4.65	1.0									
17	0.2	2.0	1.10	14.7				0.00	16.1									
18	2.0	3.7	2.85	12.7				0.00	36.1									
19			0.00		23.3	16.0	24.7	32.00	180.3									
20			0.00		24.7	20.5	11.5	28.35	116.9									
21			0.00		11.5	10.2	11.1	16.40	51.3									
22			0.00		11.1	13.0	11.6	17.85	60.4									
23			0.00		11.6	12.0	9.0	16.30	49.0									
24			0.00		9.0	12.0	12.3	16.65	50.7									
25			0.00		12.3	12.0	10.4	17.35	57.0									
26			0.00		10.4	5.3	13.4	14.55	25.3									
27			0.00		13.4	5.0	13.0	15.70	32.2									
28	1.0	1.0	1.00	103.0				0.00	103.0									
29	1.0	1.0	1.00	3.0				0.00	3.0									
30	1.0	1.0	1.00	36.0				0.00	36.0									
31			0.00		8.0	1.5	8.8	9.15	5.3									
32			0.00		8.8	8.7	0.8	9.15	3.4									
33	0.8	1.5	1.15	1.1				0.00	1.2									
34			0.00		1.5	6.4	6.2	7.05	4.6									
35			0.00		6.4	4.8	6.1	8.65	13.8									
36			0.00		43.0	15.3	37.0	47.65	276.2									
37			0.00		37.0	34.4	13.6	42.50	233.9									
38	13.7	13.7	13.70	7.6				0.00	104.1									
小計									3,081.8									

インターチェンジ

2回目

鳴瀬奥松島IC

2/2

図面番号 9/11

位置	設計数量																	
	法 長 平 均				辺 長 (ヘロン)				設計 面積 (㎡)									
	(A+B)÷2×L				A = √S (S-a) (S-b) (S-c) S=(a+b+c)×1/2													
	上辺A	下辺B	(A+B)÷2	延 長	a	b	c	S										
39	2.3	2.3	2.30	7.8				0.00	17.9									
40			0.00		5.0	4.9	7.0	8.45	12.2									
41			0.00		7.0	2.0	8.2	8.60	6.0									
42			0.00		8.2	2.0	9.2	9.70	7.4									
43			0.00		9.2	2.0	9.7	10.45	9.0									
44			0.00		9.7	3.0	9.7	11.20	14.3									
45			0.00		9.7	9.2	2.0	10.45	9.0									
46			0.00		9.2	8.2	2.0	9.70	7.4									
47			0.00		8.2	7.0	2.0	8.60	6.0									
48			0.00		7.0	4.9	5.0	8.45	12.2									
49	2.0	2.0	2.00	20.0				0.00	40.0									
50	2.0	2.0	2.00	18.0				0.00	36.0									
51	2.0	2.0	2.00	16.1				0.00	32.2									
52	2.0	2.0	2.00	10.5				0.00	21.0									
53	2.0	2.0	2.00	25.6				0.00	51.2									
54	2.0	2.0	2.00	1.0				0.00	2.0									
55	2.0	2.0	2.00	5.4				0.00	10.8									
56	2.0	2.0	2.00	17.5				0.00	35.0									
56-1	1.5	1.5	1.50	1.5				0.00	2.2									
57	2.0	0.0	1.00	6.0				0.00	6.0									
58	1.0	1.0	1.00	4.0				0.00	4.0									
59	1.0	1.0	1.00	9.0				0.00	9.0									
60	1.0	1.0	1.00	36.5				0.00	36.5									
61	1.0	1.0	1.00	43.2				0.00	43.2									
62	1.0	1.0	1.00	12.7				0.00	12.7									
63	2.0	2.0	2.00	10.6				0.00	21.2									
64	2.0	2.0	2.00	47.0				0.00	94.0									
65	2.0	2.0	2.00	18.0				0.00	36.0									
66	2.0	2.0	2.00	22.0				0.00	44.0									
66-1	2.0	1.5	1.75	4.0				0.00	7.0									
67	3.0	3.0	3.00	36.4				0.00	109.2									
67-1	2.0	3.0	2.50	15.2				0.00	38.0									
67-2	0.7	0.7	0.70	1.4				0.00	0.9									
67-3	3.0	0.0	1.50	4.0				0.00	6.0									
67-4	0.0	3.0	1.50	3.5				0.00	5.2									
68	3.0	3.0	3.00	43.5				0.00	130.5									
69	2.0	2.0	2.00	30.8				0.00	61.6									
69-1	6.0	6.0	6.00	2.0				0.00	12.0									
69-2	3.9	0.7	2.30	29.0				0.00	66.7									
70			0.00		18.8	13.5	23.2	27.75	126.8									
71			0.00		23.2	31.5	18.1	36.40	207.5									
72			0.00		18.1	13.8	12.8	22.35	88.0									
73			0.00		13.8	7.6	7.7	14.55	22.7									
小計									1,520.5									
合計									4,602.3									
控除									68.1									
合計									4,534.2									

公社用地 3番 2回目 21.65kp~21.94kp(下り)法面
1/2 図面番号 11/11

位置	設計数量																	
	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				設計 面積 (㎡)	法 長 平 均 (A+B)÷2×L				辺 長 (ヘロン) $A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ $S=(a+b+c) \times 1/2$				
	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	0.7	5.7	3.20	14.7				0.00	47.0									
2	5.7	10.2	7.95	15.3				0.00	121.6									
3	10.2	12.5	11.35	11.5				0.00	130.5									
4	8.4	8.4	8.40	9.6				0.00	80.6									
5	8.4	8.3	8.35	43.4				0.00	362.3									
6	7.5	7.5	7.50	5.5				0.00	41.2									
7	8.4	8.4	8.40	21.8				0.00	183.1									
8	7.7	7.7	7.70	31.8				0.00	244.8									
9	7.7	7.7	7.70	46.2				0.00	355.7									
10	7.7	7.7	7.70	41.0				0.00	315.7									
11	8.5	8.4	8.45	11.8				0.00	99.7									
12	8.4	8.4	8.40	42.0				0.00	352.8									
13	2.5	8.3	5.40	29.6				0.00	159.8									
14	8.3	10.2	9.25	4.2				0.00	38.8									
15	10.2	10.4	10.30	2.5				0.00	25.7									
16	10.4	10.3	10.35	50.0				0.00	517.5									
17	10.3	10.1	10.20	75.8				0.00	773.1									
18	10.1	10.0	10.05	54.3				0.00	545.7									
19	10.0	9.8	9.90	18.9				0.00	187.1									
20	5.1	4.8	4.95	21.0				0.00	103.9									
21	5.5	5.5	5.50	2.1				0.00	11.5									
22	1.5	2.4	1.95	4.0				0.00	7.8									
23	4.2	4.2	4.20	4.3				0.00	18.0									
24			0.00		2.7	2.0	2.3	3.50	2.2									
25			0.00		2.3	1.6	1.6	2.75	1.2									
26	1.6	1.1	1.35	9.6				0.00	12.9									
27	9.6	10.0	9.80	2.5				0.00	24.5									
28	10.0	9.2	9.60	40.0				0.00	384.0									
29	9.2	7.8	8.50	40.0				0.00	340.0									
30	7.8	7.1	7.45	43.6				0.00	324.8									
31	7.1	6.8	6.95	11.6				0.00	80.6									
32	6.8	7.5	7.15	1.7				0.00	12.1									
33	7.5	6.9	7.20	48.0				0.00	345.6									
34	6.9	6.5	6.70	2.6				0.00	17.4									
35	5.2	3.3	4.25	4.7				0.00	19.9									
36	3.3	0.0	1.65	5.1				0.00	8.4									
37	0.5	0.6	0.55	5.0				0.00	2.7									
38	0.6	0.6	0.60	5.7				0.00	3.4									
39	6.5	5.8	6.15	4.0				0.00	24.6									
40			0.00		6.6	0.9	6.5	7.00	2.9									
41	0.4	0.6	0.50	4.9				0.00	2.4									
42			0.00		1.2	1.0	1.5	1.85	0.5									
43			0.00		1.5	1.2	0.8	1.75	0.4									
小計									6,334.4									

図面番号 11/11

85

図面番号 12/12

86

21.6kp(下り)法面

図面番号 12/12

[illegible]

本線	2回目	16.0kp ~ 19.6kp(下り線)
1 / 1		控除 図面番号 1 / 11

[illegible]

16.0kp ~ 19.6kp(上り線)

図面番号 2/11

	設計数量												
NO.	名称	L	w	単位面積	設計数量	設計面積 (㎡)	名称	L	w	単位面積	設計数量	設計面積 (㎡)	
1	基礎3.0×0.5	3.0	0.5	1.50	1.00	1.5							
2	基礎0.9×0.5	0.9	0.5	0.45	2.00	0.9							
3	基礎1.1×0.5	1.1	0.5	0.55	1.00	0.6							
4	基礎0.7×0.5	0.7	0.5	0.35	2.00	0.7							
5	基礎0.5×0.5	0.5	0.5	0.25	2.00	0.5							
6	基礎0.4×0.4	0.4	0.4	0.16	1.00	0.2							
7	基礎2.3×0.5	2.3	0.5	1.15	1.00	1.2							
8	基礎1.2×0.5	1.2	0.5	0.60	1.00	0.6							
9	基礎1.0×0.5	1.0	0.5	0.50	3.00	1.5							
10	基礎1.35×0.5	1.4	0.5	0.68	1.00	0.7							
11	電柵1.5×0.5	1.5	0.5	0.75	1.00	0.8							
12	電柵1.1×1.0	1.1	1.0	1.10	1.00	1.1							
13	電柵1.2×1.0	1.2	1.0	1.20	1.00	1.2							
14	側溝1.3×1.0	1.3	1.0	1.30	5.00	6.5							
15	電柵2.4×0.5	2.4	0.5	1.20	1.00	1.2							
16	電柵1.7×0.6	1.7	0.6	1.02	1.00	1.0							
17	電柵2.0×0.7	2.0	0.7	1.40	1.00	1.4							
18	柵1.0×0.7	1.0	0.7	0.70	1.00	0.7							
19	基礎0.9×1.0	0.9	1.0	0.90	1.00	0.9							
20	基礎0.8×0.8	0.8	0.8	0.64	1.00	0.6							
21	基礎1.2×1.0	1.2	1.0	1.20	1.00	1.2							
22	電柵2.3×1.0	2.3	1.0	2.30	1.00	2.3							
合計						27.3							

控除 図面番号 3/11

86

控除 図面番号 5/11

88

インターチェンジ

2回目

松島北IC

1/2

控除

図面番号 8/11

NO.	設計数量												
	名称	L	w	単位面積	設計数量	設計面積(m ²)	名称	L	w	単位面積	設計数量	設計面積(m ²)	
1	基礎0.6×0.6	0.6	0.6	0.36	6.00	2.2							
2	基礎0.5×0.5	0.5	0.5	0.25	12.00	3.0							
3	基礎0.5×1.0	0.5	1.0	0.50	1.00	0.5							
4	電柵1.6×1.0	1.6	1.0	1.60	5.00	8.0							
5	柵1.0×1.0	1.0	1.0	1.00	5.00	5.0							
6	側溝1.3×3.0	1.3	3.0	3.90	20.00	78.0							
7	側溝1.3×9.8	1.3	9.8	12.74	1.00	12.7							
8	M基礎-5	0.3	1.0	0.30	1.00	0.3							
9	M基礎-6	2.8	1.0	2.80	1.00	2.8							
10	M基礎-7	1.9	1.0	1.90	1.00	1.9							
11	M基礎-8	1.5	1.0	1.50	1.00	1.5							
12	M基礎-9	1.5	1.0	1.50	1.00	1.5							
13	M基礎-10	0.2	1.0	0.20	1.00	0.2							
14	M基礎-11	0.2	1.0	0.20	1.00	0.2							
15	M基礎-12	0.3	1.0	0.30	1.00	0.3							
16	M基礎-13	0.3	1.0	0.30	1.00	0.3							
17	M基礎-14	0.2	1.0	0.20	1.00	0.2							
18	M基礎-15	1.1	1.0	1.10	1.00	1.1							
19	M基礎-16	0.3	1.0	0.30	1.00	0.3							
20	M基礎-17	0.3	1.0	0.30	1.00	0.3							
21	M基礎-18	0.3	1.0	0.30	1.00	0.3							
22	M基礎-19	0.2	1.0	0.20	1.00	0.2							
23	M基礎-20	0.2	1.0	0.20	1.00	0.2							
24	M基礎-21	0.2	1.0	0.20	1.00	0.2							
25	M基礎-22	0.3	1.0	0.30	1.00	0.3							
26	M基礎-23	1.0	1.0	1.00	1.00	1.0							
27	M基礎-24	0.2	1.0	0.20	1.00	0.2							
28	M橋脚-1	20.6	1.0	20.60	1.00	20.6							
29	M橋脚-2	19.1	1.0	19.10	1.00	19.1							
30	M橋脚-3	17.1	1.0	17.10	1.00	17.1							
31	M側溝-1	341.6	1.0	341.60	1.00	341.6							
32	M側溝-2	10.2	1.0	10.20	1.00	10.2							
33	M側溝-3	11.1	1.0	11.10	1.00	11.1							
34	M側溝-4	24.1	1.0	24.10	1.00	24.1							
35	M側溝-5	31.3	1.0	31.30	1.00	31.3							
36	M側溝-6	34.1	1.0	34.10	1.00	34.1							
37	M拔根-1	101.3	1.0	101.30	1.00	101.3							
38	M拔根-2	40.4	1.0	40.40	1.00	40.4							
39	M拔根-3	38.7	1.0	38.70	1.00	38.7							
40	M拔根-4	48.2	1.0	48.20	1.00	48.2							
合計						860.5							

インターチェンジ

2回目

松島北IC

2/2

控除

図面番号 8/11

NO.	設計数量												
	名称	L	w	単位面積	設計数量	設計面積(m ²)	名称	L	w	単位面積	設計数量	設計面積(m ²)	
41	M抜根-5	184.1	1.0	184.10	1.00	184.1							
42	M抜根-6												
43	M抜根-7	168.7	1.0	168.70	1.00	168.7							
44	M抜根-8	28.4	1.0	28.40	1.00	28.4							
45	M抜根-9	18.1	1.0	18.10	1.00	18.1							
46	M柵-1	1.0	1.0	1.00	1.00	1.0							
47	M柵-2	1.0	1.0	1.00	1.00	1.0							
48	M柵-3	0.4	1.0	0.40	1.00	0.4							
49	M柵-4	1.0	1.0	1.00	1.00	1.0							
50	M柵-5	0.4	1.0	0.40	1.00	0.4							
51	M柵-6	0.9	1.0	0.90	1.00	0.9							
52	M柵-7	0.9	1.0	0.90	1.00	0.9							
53	M基礎-26	0.5	1.0	0.50	1.00	0.5							
54	M基礎-32	0.2	1.0	0.20	1.00	0.2							
55	M基礎-33	0.6	1.0	0.60	1.00	0.6							
56	M基礎-34	0.3	1.0	0.30	1.00	0.3							
57	M基礎-35	0.2	1.0	0.20	1.00	0.2							
58	M柵-8	0.9	1.0	0.90	1.00	0.9							
59	M基礎-36	1.6	1.0	1.60	1.00	1.6							
60	側溝 1.3×2.3	1.3	2.3	2.99	1.00	3.0							
61	側溝 1.3×3.5	1.3	3.5	4.55	1.00	4.6							
62	側溝 1.3×4.7	1.3	4.7	6.11	1.00	6.1							
63	基礎 0.8×0.8	0.8	0.8	0.64	1.00	0.6							
64	基礎 1.0×1.0	1.0	1.0	1.00	2.00	2.0							
65	基礎 1.6×0.9	1.6	0.9	1.44	1.00	1.4							
66	基礎 2.0×1.2	2.0	1.2	2.40	1.00	2.4							
67	基礎 0.7×0.9	0.7	0.9	0.63	1.00	0.6							
68	基礎 1.7×0.9	1.7	0.9	1.53	1.00	1.5							
69	基礎 1.4×1.2	1.4	1.2	1.68	1.00	1.7							
70	基礎 2.8×1.2	2.8	1.2	3.36	1.00	3.4							
71	基礎 2.6×1.0	2.6	1.0	2.60	1.00	2.6							
72	側溝0.4×22.0	22.0	0.4	8.80	1.00	8.8							
73	柵1.0×0.3	1.0	0.3	0.30	1.00	0.3							
74	基礎2.7×0.2	2.7	0.2	0.54	1.00	0.5							
75	基礎0.6×0.5	0.6	0.5	0.30	1.00	0.3							
76	基礎0.5×0.3	0.5	0.3	0.15	1.00	0.2							
77	基礎0.5×0.2	0.5	0.2	0.10	1.00	0.1							
小計						449.3							
合計						1,309.8							

1/1

鳴瀬奥松島IC

控除

図面番号 9/11

93

公社用地 3番 2回目 21.65kp～21.94kp(下り) 法面
1/1 控除 図面番号 11/11

[illegible]