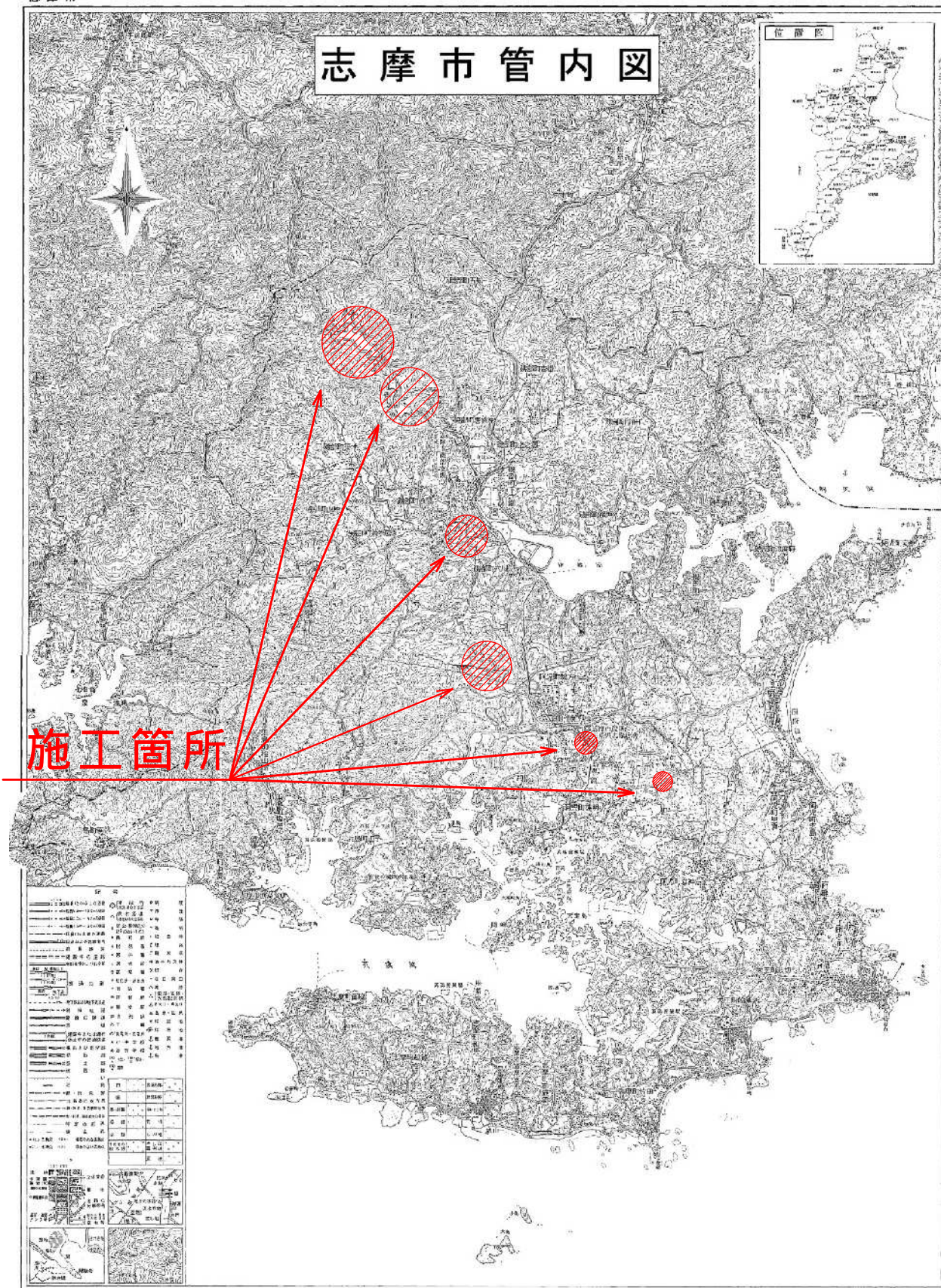
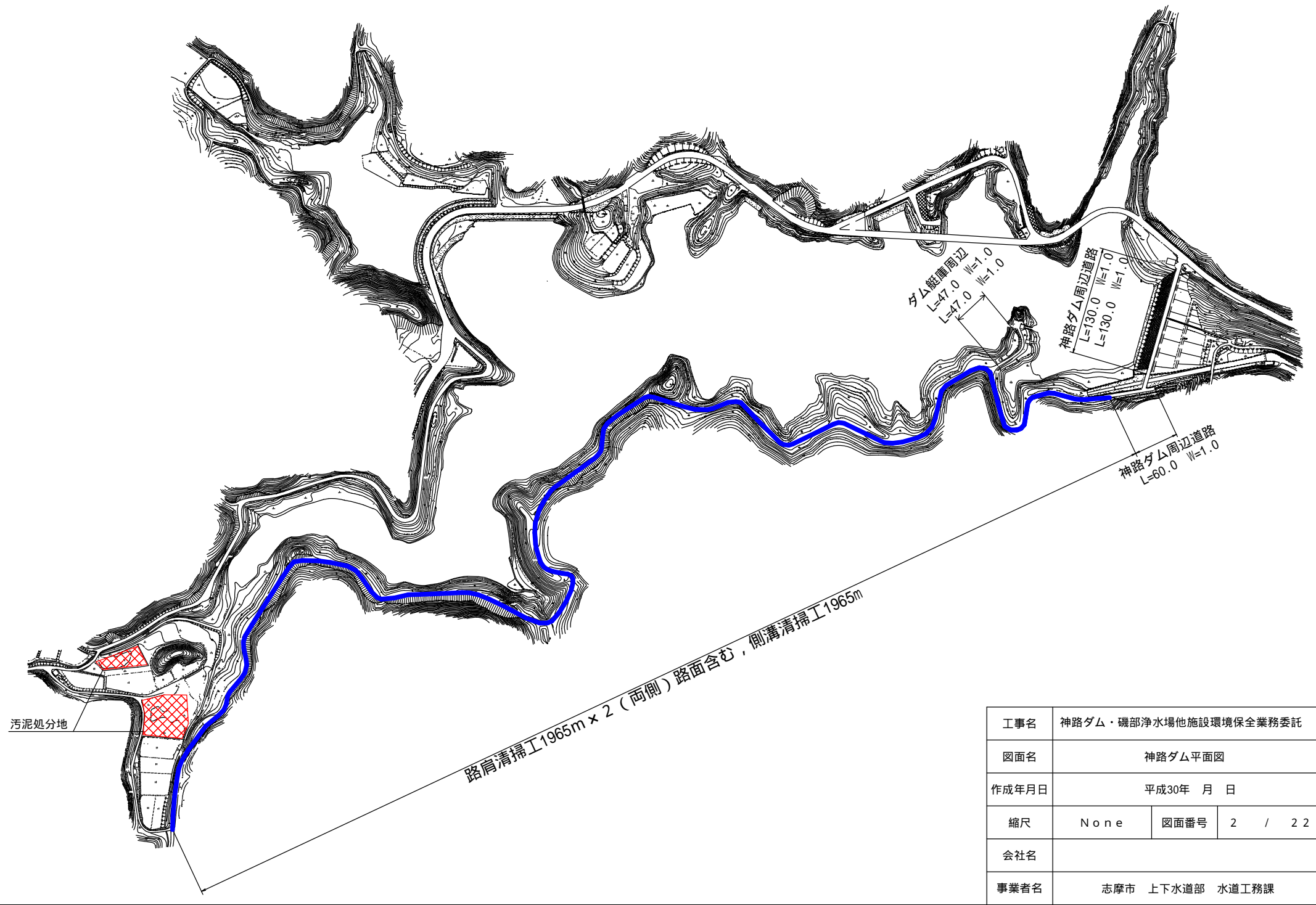


志摩市管内図

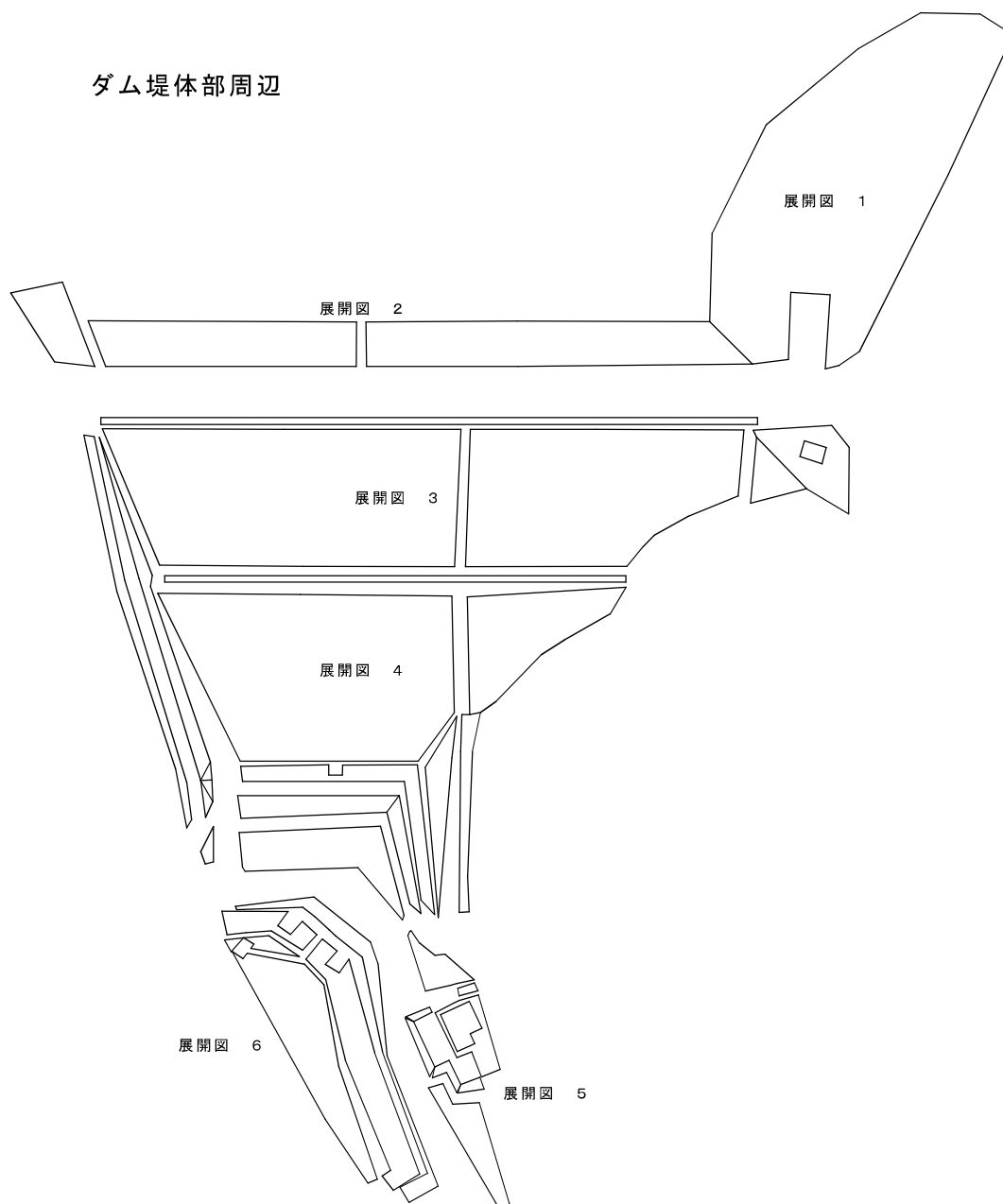


工事名	神路ダム・磯部浄水場他施設環境保全業務委託		
図面名	位置図		
作成年月日	平成30年 月 日		
縮尺	NONE	図面番号	1 / 2 2
会社名			
事業者名	志摩市 上下水道部 水道工務課		

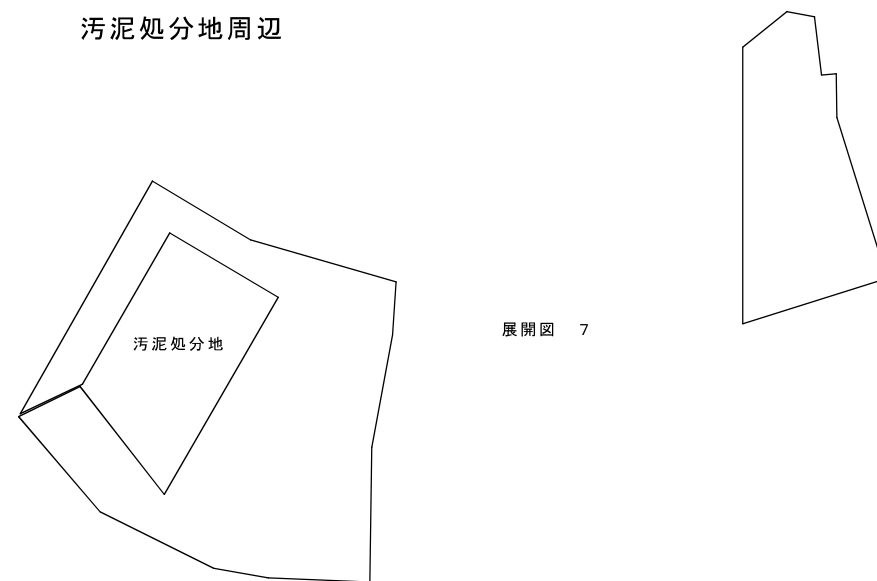


工事名	神路ダム・磯部浄水場他施設環境保全業務委託		
図面名	神路ダム平面図		
作成年月日	平成30年 月 日		
縮尺	None	図面番号	2 / 22
会社名			
事業者名	志摩市 上下水道部 水道工務課		

ダム堤体部周辺

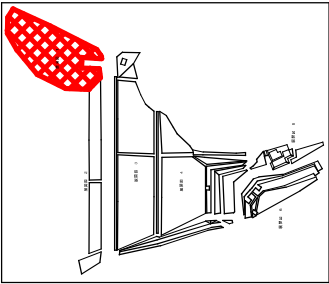
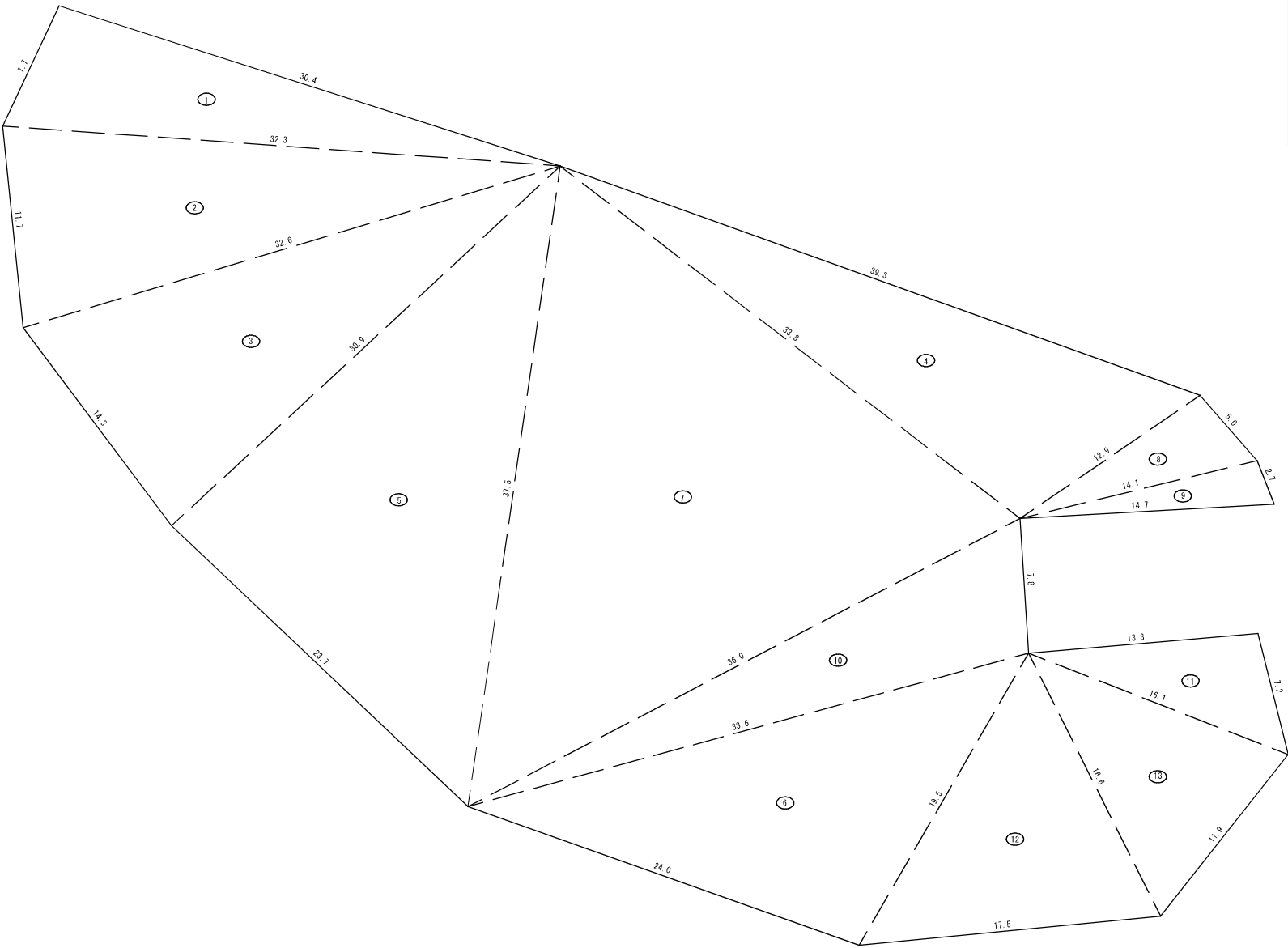


汚泥処分地周辺



工事名	神路ダム・磯部浄水場他施設環境保全業務委託		
図面名	展開位置図（神路ダム） 1回目		
作成年月日	平成30年 月 日		
縮尺	NONE	図面番号	3 / 22
会社名			
事業者名	志摩市 上下水道部 水道工務課		

展開図 1

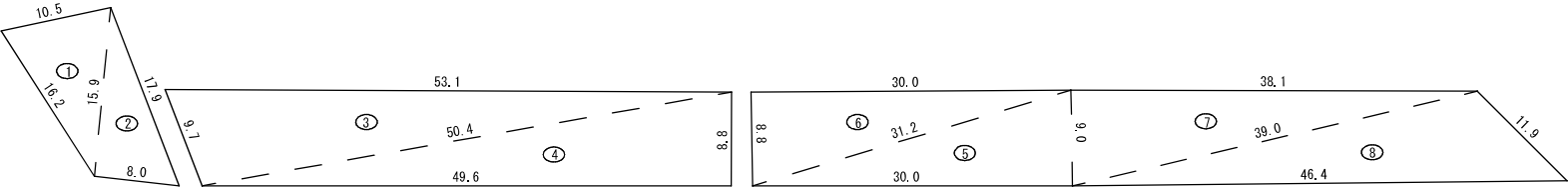
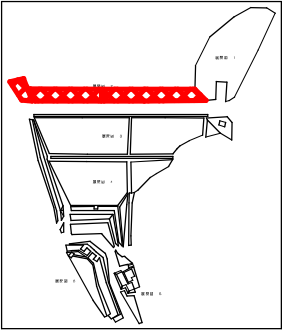


番号	a 辺	b 辺	c 辺	合 計
1	30.4	32.3	7.7	116.08
2	11.7	32.6	32.3	186.66
3	14.3	30.9	32.6	219.61
4	39.3	33.8	12.9	209.90
5	30.9	23.7	37.5	365.13
6	24.1	19.5	33.6	231.20
7	37.5	33.8	36.0	550.96
8	5.2	12.9	14.1	33.51
9	2.7	14.1	14.7	18.87
10	7.8	36.0	33.6	128.32
11	13.3	16.1	7.2	47.27
12	17.5	16.6	19.5	136.23
13	11.9	16.1	16.6	90.53
合 計				2334.28
展 開 面 積				2334 m2

神路ダム周辺 ダム堤体（一般）

工事名	神路ダム・磯部浄水場他施設環境保全業務委託		
図面名	展開図（その1）		
作成年月日	平成30年 月 日		
縮尺	1/250	図面番号	4 / 22
会社名			
事業者名	志摩市 上下水道部 水道工務課		

展開図 2

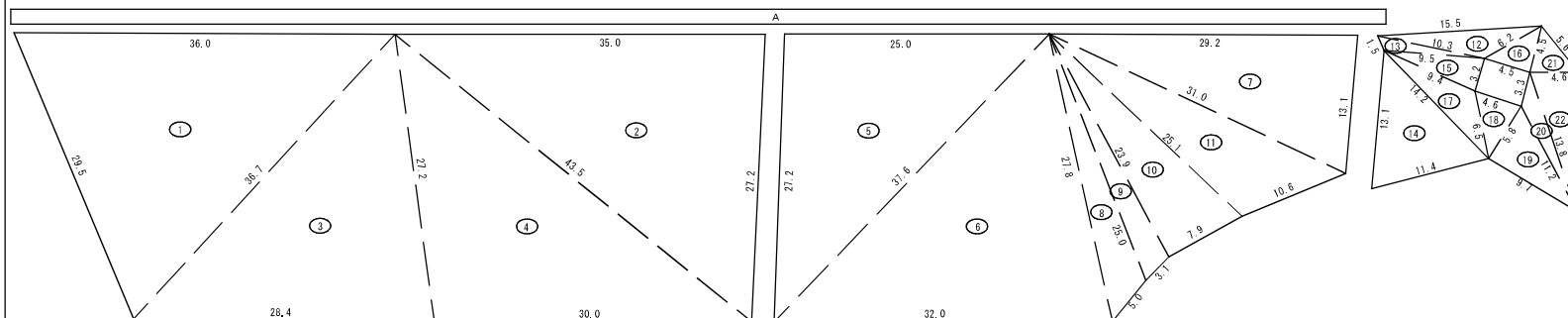
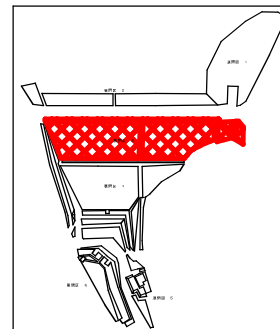


番 号	a 辺	b 辺	c 辺	合 計
1	16.2	15.9	10.5	79.59
2	17.9	8.0	15.9	63.59
3	9.7	50.4	53.1	240.01
4	49.6	8.8	50.4	218.24
5	30.0	31.2	9.0	134.99
6	8.8	31.2	30.0	132.00
7	38.1	9.0	39.0	171.43
8	46.4	39.0	11.9	197.03
合 計				1236.87
展 開 面 積				1237 m2

神路ダム周辺 ダム堤体（人力除草）

工 事 名	神路ダム・礪部浄水場施設環境保全業務委託		
図 面 名	展開図（その2）		
作成年月日	平成30年 月 日		
縮 尺	1/500	図面番号	5 / 2 2
会 社 名			
事業者名	志摩市 上下水道部 水道工務課		

展開図 3



番 号	a 辺	b 辺	c 辺	合 計
1	29.5	36.7	36.0	489.90
2	35.0	43.5	27.2	475.65
3	28.4	27.2	36.7	383.01
4	30.0	43.5	27.2	403.09
5	27.2	25.0	37.6	339.78
6	32.0	37.6	27.8	434.37
7	29.2	31.0	13.1	190.61
8	27.8	25.0	5.0	54.43
9	3.1	25.0	23.9	35.36
10	23.9	25.1	7.9	94.40
11	10.6	25.1	31.0	121.28
12	15.5	6.2	10.3	21.14
13	1.5	10.3	9.5	6.26
14	13.1	11.4	14.2	70.37
15	3.2	9.5	9.4	14.89
16	4.5	4.5	6.2	10.11
17	14.2	9.4	6.5	24.86
18	4.6	6.5	5.8	12.97
19	9.7	5.8	11.2	28.12
20	11.2	3.3	13.8	12.59
21	5.6	4.6	4.5	10.04
22	4.6	13.8	13.1	30.12
合 計				3263.36
展 開 面 積				3263 m2

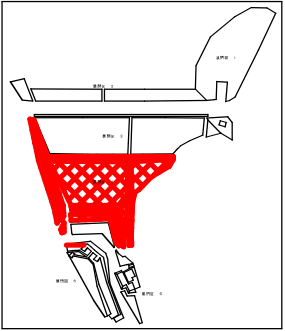
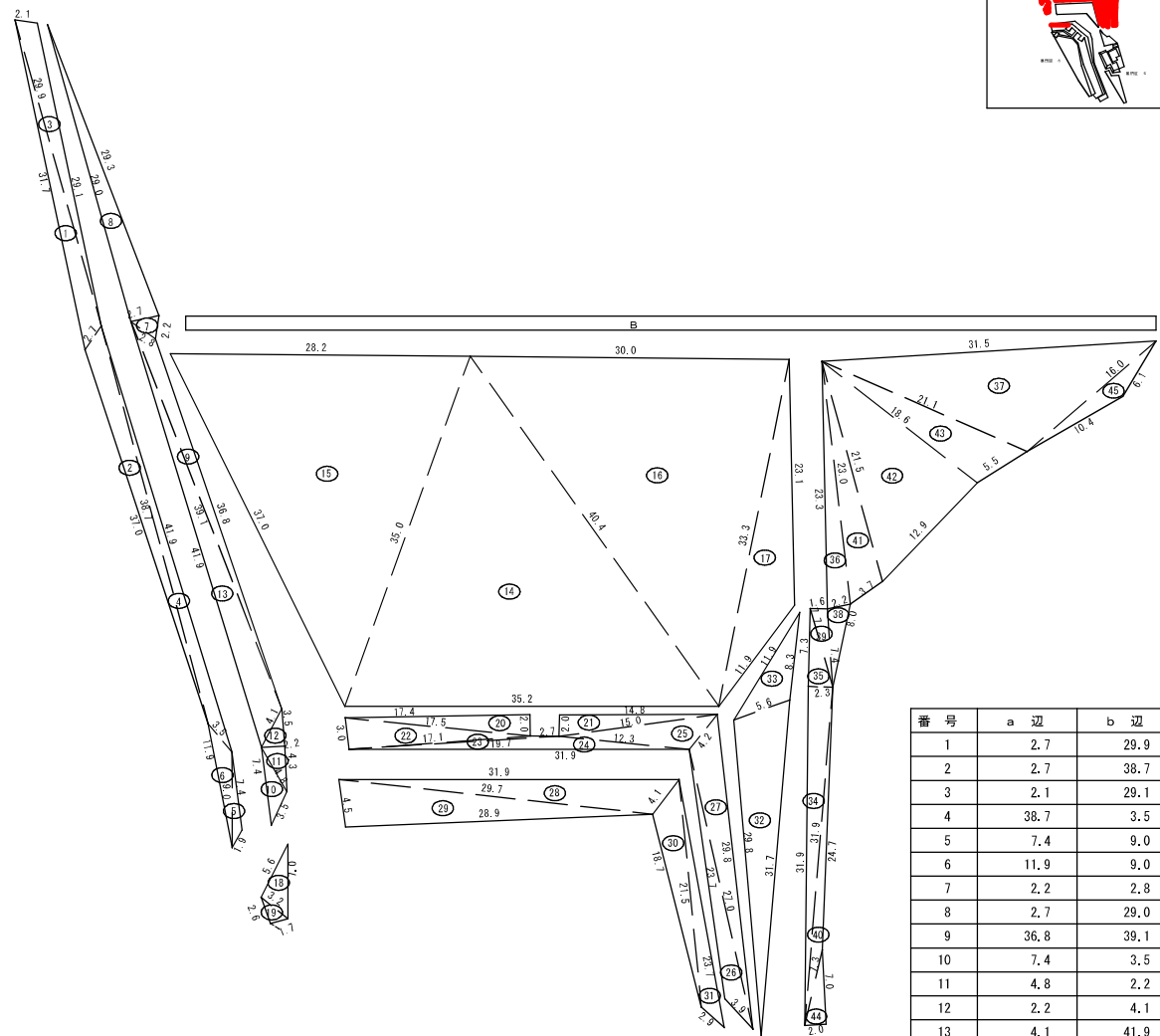
$A = 130.0 \times 0.5 = 65.00 \text{ m}^2$

$3263 + 65 = \underline{3328 \text{ m}^2}$

神路ダム周辺 ダム堤体（法面）

工事名	神路ダム・磯部浄水場他施設環境保全業務委託		
図面名	展開図（その3）		
作成年月日	平成30年 月 日		
縮尺	1/500	図面番号	6 / 2 2
会社名			
事業者名	志摩市 上下水道部 水道工務課		

展開図 4



16	30.0	40.4	33.3	490.54
17	23.1	33.3	11.9	84.48
18	5.6	3.2	7.0	8.77
19	3.2	1.7	2.6	2.21
20	17.4	17.5	2.0	17.40
21	2.0	15.0	14.8	14.79
22	3.0	17.1	17.5	25.62
23	2.7	17.1	19.7	6.68
24	31.9	19.7	12.3	19.61
25	15.0	12.3	4.2	21.70
26	23.7	27.0	3.9	26.27
27	4.2	27.0	29.8	44.33
28	31.9	29.7	4.1	53.16
29	4.5	29.7	28.9	64.68
30	4.1	21.5	18.7	29.94
31	2.9	21.5	23.7	21.31
32	29.8	5.6	31.7	80.66
33	11.9	5.6	8.3	20.81
34	31.9	2.3	31.9	36.66
35	7.3	7.7	2.3	8.39
36	23.3	23.0	2.2	25.20
37	31.5	21.1	16.0	152.31
38	2.2	7.4	8.0	8.07
39	1.6	7.4	7.7	5.90
40	24.7	31.9	7.3	16.90
41	3.7	23.0	21.5	37.50
42	21.5	18.6	12.9	119.31
43	5.5	18.6	21.1	48.15
44	2.0	7.3	7.0	7.00
45	6.1	16.0	10.4	15.53
合 計				2849.75
展 開 面 積				2850 m2

$B = 91.3 \times 1.3 = 118.69 \text{ m}^2$

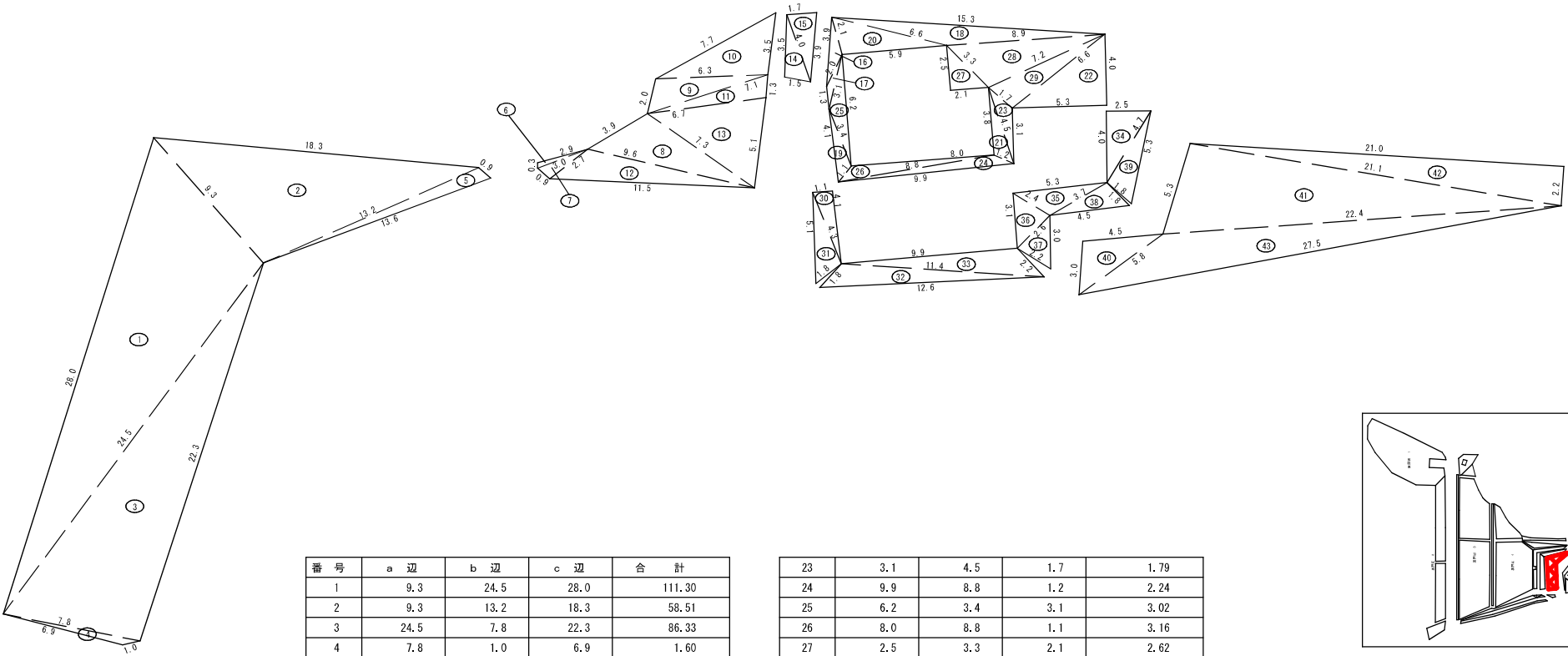
$2850 + 119 = \underline{2969 \text{ m}^2}$

神路ダム周辺 ダム堤体（法面）

番 号	a 辺	b 辺	c 辺	合 計
1	2.7	29.9	31.7	30.96
2	2.7	38.7	37.0	39.67
3	2.1	29.1	29.9	28.62
4	38.7	3.5	41.9	28.54
5	7.4	9.0	1.9	4.17
6	11.9	9.0	3.5	10.09
7	2.2	2.8	2.7	2.77
8	2.7	29.0	29.3	39.07
9	36.8	39.1	2.8	30.28
10	7.4	3.5	4.8	6.85
11	4.8	2.2	4.3	4.73
12	2.2	4.1	3.5	3.85
13	4.1	41.9	39.1	60.57
14	35.2	35.0	40.4	579.83
15	37.0	35.0	28.2	465.87

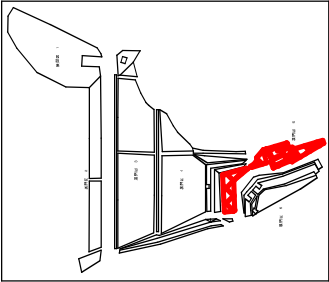
工事名	神路ダム・礪部浄水場他施設環境保全業務委託		
図面名	展開図（その4）		
作成年月日	平成30年 月 日		
縮尺	1/500	図面番号	7 / 22
会社名			
事業者名	志摩市 上下水道部 水道工務課		

展開図 5



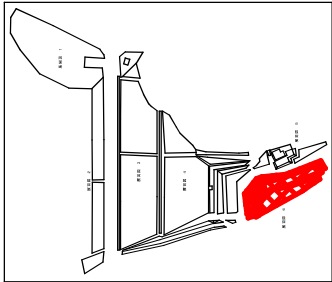
番 号	a 辺	b 辺	c 辺	合 計
1	9.3	24.5	28.0	111.30
2	9.3	13.2	18.3	58.51
3	24.5	7.8	22.3	86.33
4	7.8	1.0	6.9	1.60
5	13.2	13.6	0.9	5.40
6	0.3	2.9	3.0	0.42
7	0.9	3.0	2.7	1.19
8	3.9	9.6	7.3	12.95
9	2.0	7.1	6.3	6.07
10	7.7	6.3	3.5	10.87
11	1.3	7.1	6.7	4.25
12	11.5	9.6	2.7	10.04
13	5.1	6.7	7.3	16.51
14	3.5	1.5	4.0	2.60
15	1.7	4.0	3.9	3.27
16	3.9	2.1	2.0	1.23
17	1.3	2.0	3.1	0.85
18	15.3	8.9	6.6	9.39
19	4.1	3.4	1.1	1.57
20	5.9	2.1	6.6	6.10
21	3.8	4.5	1.2	2.00
22	5.3	6.6	4.0	10.60

23	3.1	4.5	1.7	1.79
24	9.9	8.8	1.2	2.24
25	6.2	3.4	3.1	3.02
26	8.0	8.8	1.1	3.16
27	2.5	3.3	2.1	2.62
28	8.9	3.3	7.2	11.14
29	7.2	6.6	1.7	5.45
30	1.1	4.1	4.3	2.25
31	5.1	4.3	1.8	3.72
32	1.8	11.4	12.6	8.03
33	9.9	2.2	11.4	8.52
34	2.5	4.0	4.7	5.00
35	5.3	3.7	2.4	3.88
36	3.1	2.4	2.6	3.03
37	2.2	2.6	3.0	2.79
38	1.8	4.5	3.7	3.22
39	1.8	5.3	4.7	4.17
40	3.0	4.5	5.8	6.66
41	5.3	21.1	22.4	55.46
42	21.0	2.2	21.1	23.10
43	27.5	5.8	22.4	34.23
合 計				556.54
展 開 面 積				557 m2

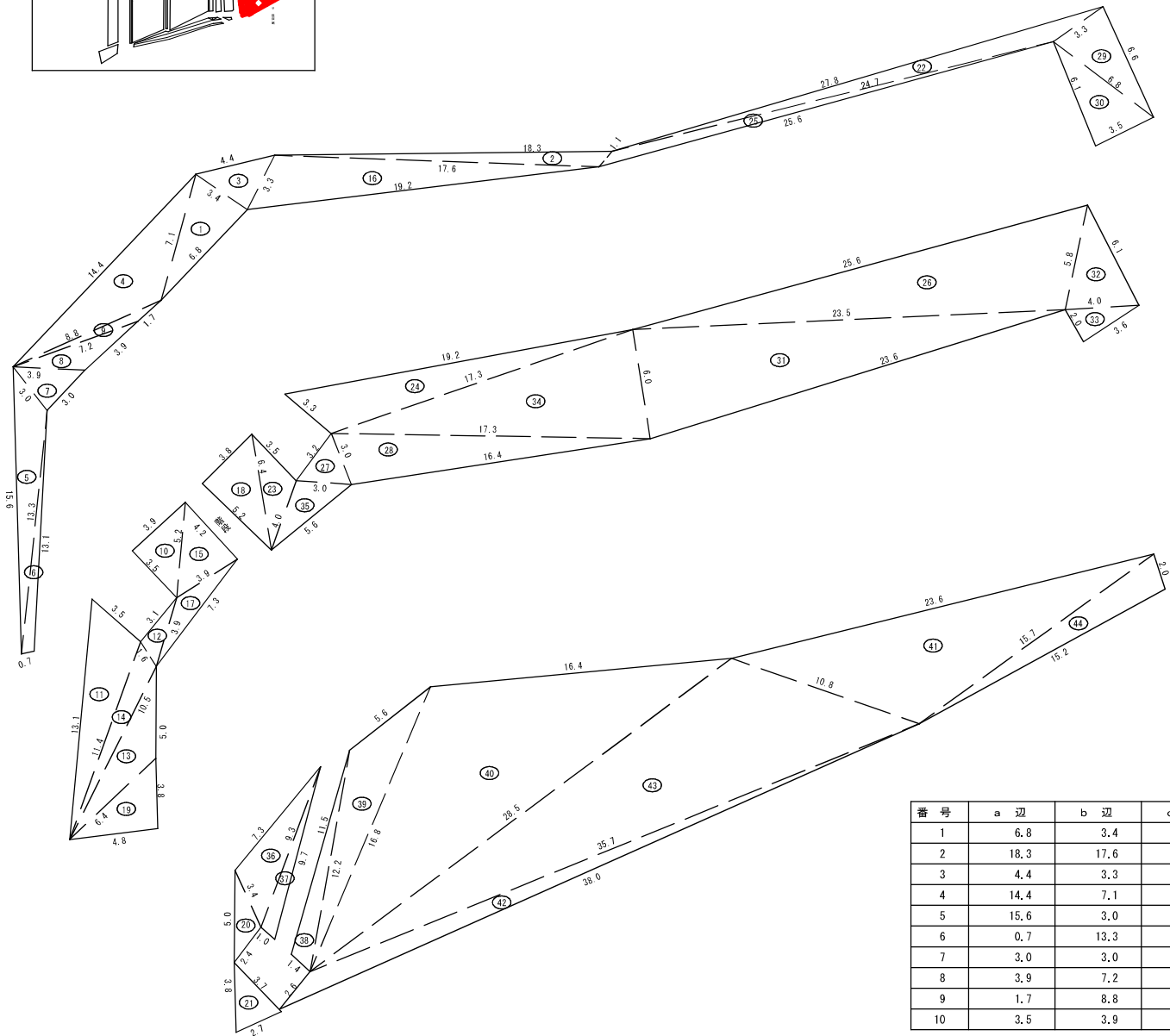


神路ダム周辺 ダム堤体（一般）

工事名	神路ダム・礪部浄水場他施設環境保全業務委託		
図面名	展開図（その5）		
作成年月日	平成30年 月 日		
縮尺	1/250	図面番号	8 / 2 2
会社名			
事業者名	志摩市 上下水道部 水道工務課		



展開図 6



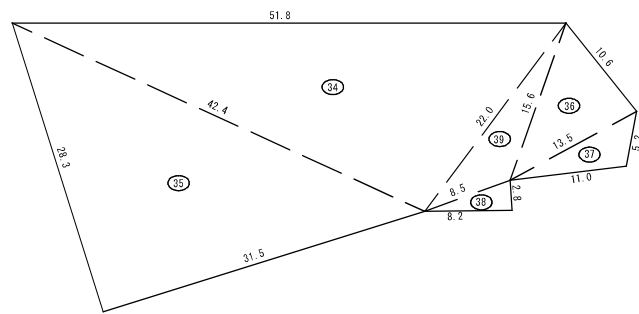
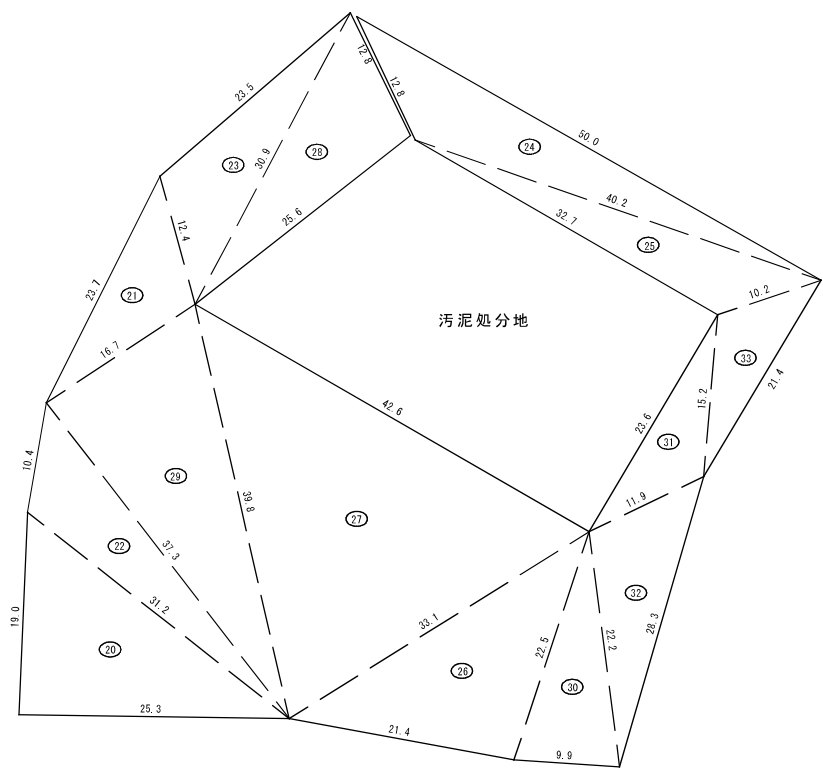
番 号	a 辺	b 辺	c 辺	合 計
11	13.1	11.4	3.5	18.55
12	3.1	3.9	1.6	2.36
13	5.0	10.5	6.4	11.55
14	1.6	10.5	11.4	7.22
15	4.2	5.2	3.9	8.06
16	19.2	17.6	3.3	26.45
17	7.3	3.9	3.9	5.01
18	5.2	6.4	3.8	9.88
19	3.8	6.4	4.8	9.08
20	5.0	3.4	2.4	3.60
21	3.8	3.7	2.7	4.72
22	27.8	24.7	3.3	14.82
23	3.5	4.0	6.4	6.24
24	3.3	17.3	19.2	24.52
25	25.6	1.1	24.7	7.95
26	25.6	23.5	5.8	65.90
27	3.2	3.0	3.0	4.06
28	16.4	17.3	3.0	24.02
29	6.6	3.3	6.8	10.69
30	3.5	6.8	6.1	10.64
31	23.6	23.5	6.0	70.06
32	6.1	5.8	4.0	11.18
33	2.0	4.0	3.6	3.59
34	17.3	17.3	6.0	51.11
35	5.6	3.0	4.0	5.79
36	7.3	3.4	9.3	11.17
37	1.0	9.3	9.7	4.35
38	11.5	1.4	12.2	7.17
39	12.2	16.8	5.6	22.72
40	16.8	16.4	28.5	121.32
41	23.6	10.8	15.7	69.57
42	38.0	35.7	2.6	22.33
43	10.8	35.7	28.5	127.36
44	2.0	15.7	15.2	14.93
合 計				903.86
展 開 面 積				904 m2

神路ダム周辺 ダム堤体（一般）

番 号	a 辺	b 辺	c 辺	合 計
1	6.8	3.4	7.1	11.41
2	18.3	17.6	1.1	7.61
3	4.4	3.3	3.4	5.56
4	14.4	7.1	8.8	24.10
5	15.6	3.0	13.3	13.84
6	0.7	13.3	13.1	4.43
7	3.0	3.0	3.9	4.45
8	3.9	7.2	3.9	5.40
9	1.7	8.8	7.2	2.28
10	3.5	3.9	5.2	6.82

工事名	神路ダム・磯部浄水場他施設環境保全業務委託		
図面名	展開図（その6）		
作成年月日	平成30年 月 日		
縮尺	1/250	図面番号	9 / 2 2
会社名			
事業者名	志摩市 上下水道部 水道工務課		

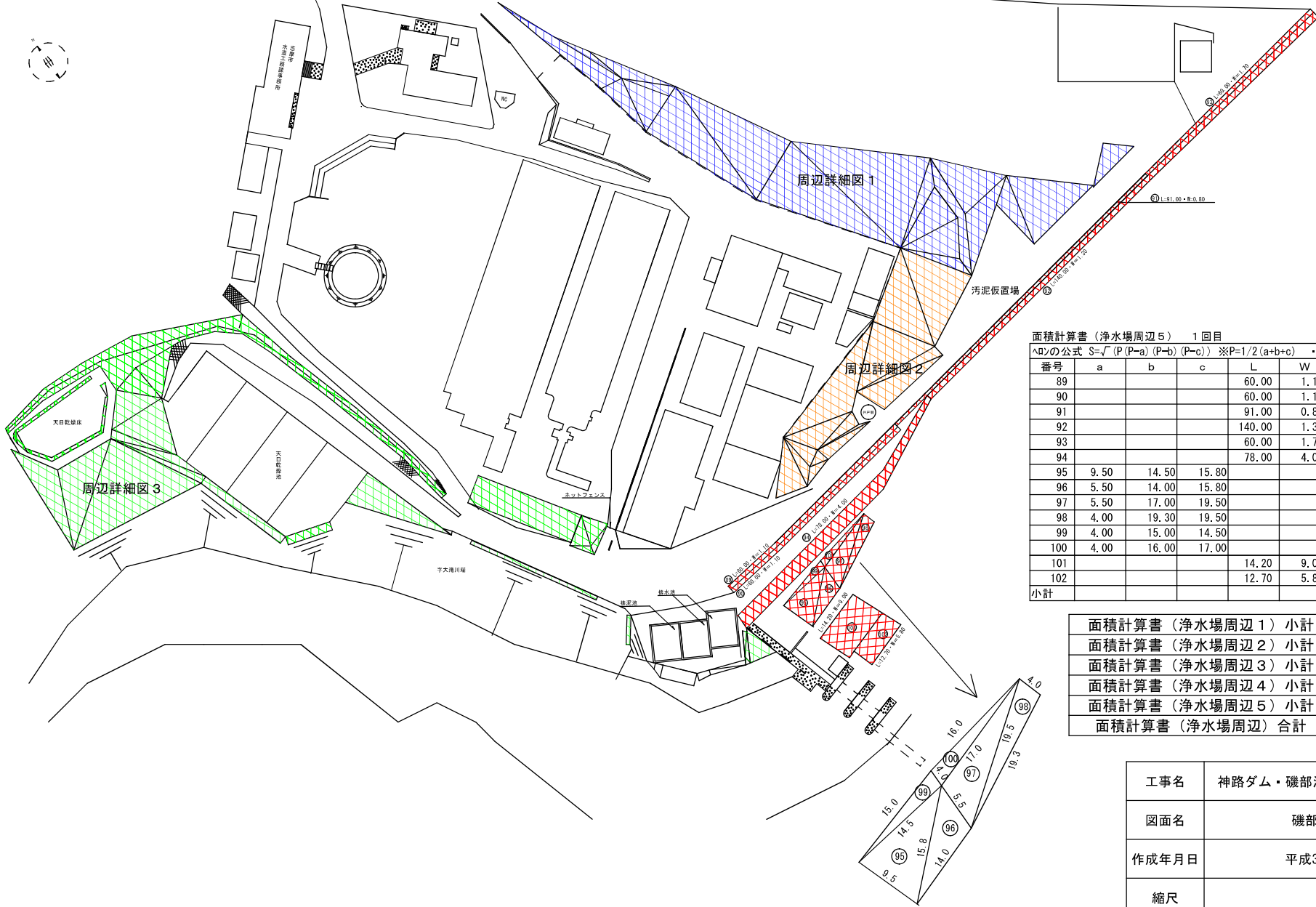
展開図 7



番 号	a 辺	b 辺	c 辺	合 計
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20	19.0	31.2	25.3	240.25
21	23.7	16.7	12.4	98.39
22	10.4	37.3	31.2	142.57
23	23.5	12.4	30.9	131.76
24	50.0	40.2	12.8	183.80
25	32.7	10.2	40.2	124.75
26	21.4	33.1	22.5	238.50
27	42.6	39.8	33.1	622.19
28	25.6	30.9	12.8	160.29
29	37.3	39.8	16.7	310.71
30	9.9	22.5	22.2	107.84
31	23.6	11.9	15.2	77.82
32	28.3	22.2	11.9	125.36
33	21.4	15.2	10.2	71.17
34	51.8	42.4	22.0	455.47
35	28.3	42.4	31.5	445.72
36	10.6	15.6	13.5	70.39
37	5.2	13.5	11.0	27.29
38	2.8	8.5	8.2	11.46
39	22.0	8.5	15.6	51.22
合 計				3696.96
展 開 面 積				3697 m2

神路ダム周辺 ダム堤体（一般）

工事名	神路ダム・磯部浄水場他施設環境保全業務委託		
図面名	展開図（その7）		
作成年月日	平成30年 月 日		
縮尺	1/500	図面番号	1 0 / 2 2
会社名			
事業者名	志摩市 上下水道部 水道工務課		



面積計算書（浄水場周辺5） 1回目

△□の公式 $S=\sqrt{P(P-a)(P-b)(P-c)}$ ※ $P=1/2(a+b+c)$ ・ $S=LW$

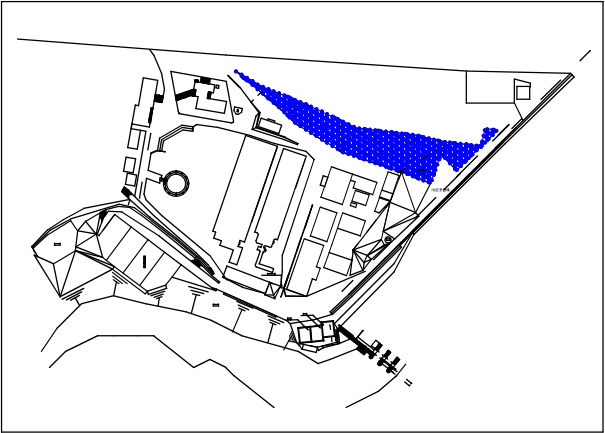
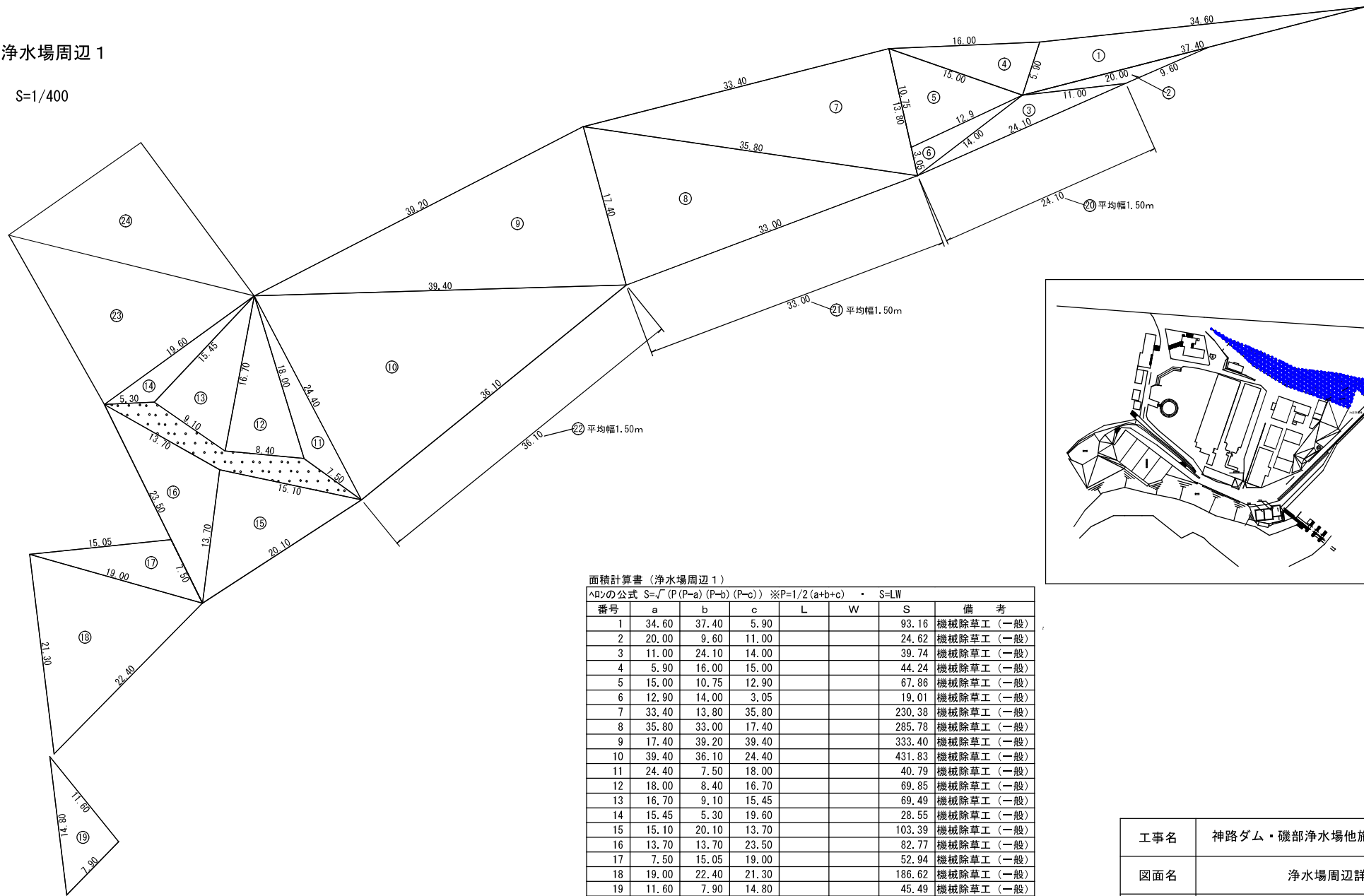
番号	a	b	c	L	W	S	備 考
89				60.00	1.10	66.00	機械除草工（一般）
90				60.00	1.10	66.00	機械除草工（一般）
91				91.00	0.80	72.80	機械除草工（一般）
92				140.00	1.30	182.00	機械除草工（一般）
93				60.00	1.70	102.00	機械除草工（一般）
94				78.00	4.00	312.00	機械除草工（一般）
95	9.50	14.50	15.80			67.69	機械除草工（一般）
96	5.50	14.00	15.80			38.05	機械除草工（一般）
97	5.50	17.00	19.50			44.19	機械除草工（一般）
98	4.00	19.30	19.50			38.54	機械除草工（一般）
99	4.00	15.00	14.50			29.00	機械除草工（一般）
100	4.00	16.00	17.00			31.72	機械除草工（一般）
101				14.20	9.00	127.80	機械除草工（一般）
102				12.70	5.80	73.66	機械除草工（一般）
小計						1251.45	

面積計算書（浄水場周辺1）小計	2,389.71 m2
面積計算書（浄水場周辺2）小計	1,076.81 m2
面積計算書（浄水場周辺3）小計	1,774.38 m2
面積計算書（浄水場周辺4）小計	1,612.70 m2
面積計算書（浄水場周辺5）小計	1,251.45 m2
面積計算書（浄水場周辺）合計	8,105.05 m2

工事名	神路ダム・磯部浄水場他施設環境保全業務委託		
図面名	磯部浄水場周辺平面図		
作成年月日	平成30年 月 日		
縮尺		図面番号	11 / 22
会社名			
事業者名	志摩市 上下水道部 水道工務課		

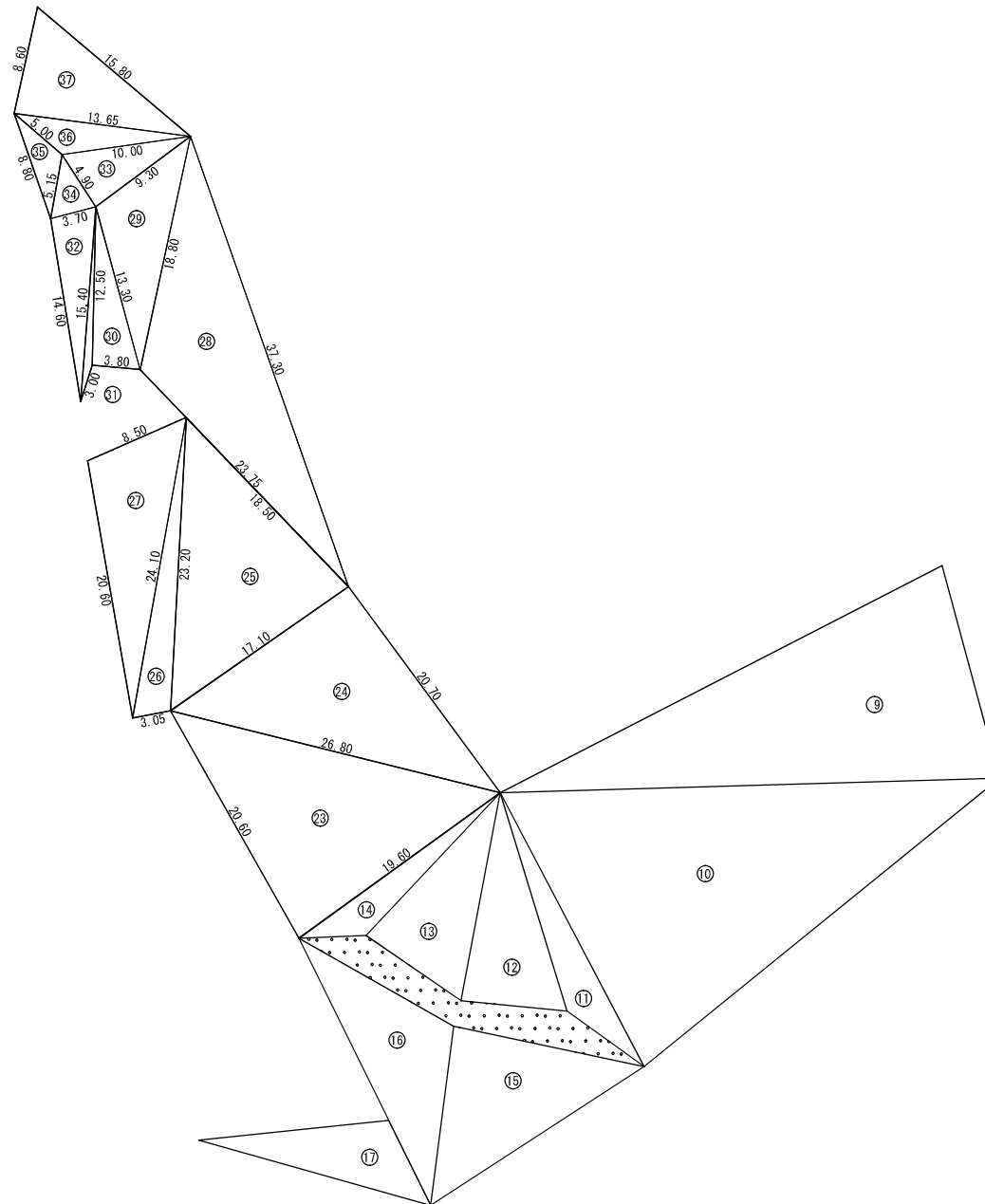
浄水場周辺 1

S=1/400



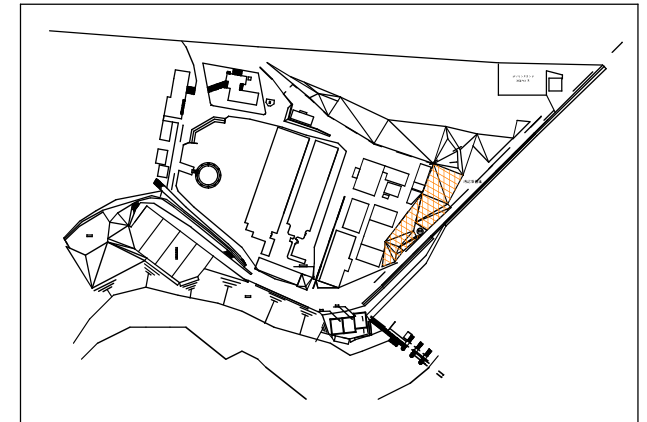
面積計算書（浄水場周辺 1）							
△の公式 S=√(P(P-a)(P-b)(P-c)) ※P=1/2(a+b+c) ・ S=LW							
番号	a	b	c	L	W	S	備 考
1	34.60	37.40	5.90			93.16	機械除草工（一般）
2	20.00	9.60	11.00			24.62	機械除草工（一般）
3	11.00	24.10	14.00			39.74	機械除草工（一般）
4	5.90	16.00	15.00			44.24	機械除草工（一般）
5	15.00	10.75	12.90			67.86	機械除草工（一般）
6	12.90	14.00	3.05			19.01	機械除草工（一般）
7	33.40	13.80	35.80			230.38	機械除草工（一般）
8	35.80	33.00	17.40			285.78	機械除草工（一般）
9	17.40	39.20	39.40			333.40	機械除草工（一般）
10	39.40	36.10	24.40			431.83	機械除草工（一般）
11	24.40	7.50	18.00			40.79	機械除草工（一般）
12	18.00	8.40	16.70			69.85	機械除草工（一般）
13	16.70	9.10	15.45			69.49	機械除草工（一般）
14	15.45	5.30	19.60			28.55	機械除草工（一般）
15	15.10	20.10	13.70			103.39	機械除草工（一般）
16	13.70	13.70	23.50			82.77	機械除草工（一般）
17	7.50	15.05	19.00			52.94	機械除草工（一般）
18	19.00	22.40	21.30			186.62	機械除草工（一般）
19	11.60	7.90	14.80			45.49	機械除草工（一般）
20				24.10	1.50	36.15	機械除草工（一般）
21				33.00	1.50	49.50	機械除草工（一般）
22				36.10	1.50	54.15	機械除草工（一般）
小計						2,389.71	

工事名	神路ダム・磯部浄水場他施設環境保全業務委託		
図面名	浄水場周辺詳細図 1		
作成年月日	平成30年 月 日		
縮尺	1 / 4 0 0	図面番号	1 2 / 2 2
会社名			
事業者名	志摩市 上下水道部 水道工務課		

$$S=1/400$$


△の公式 $S = \sqrt{P(P-a)(P-b)(P-c)}$ ※ $P = 1/2(a+b+c)$ ・ $S = LW$

番号	a	b	c	L	W	S	備 考
23	19.60	20.60	26.80			200.61	機械除草工 (一般)
24	26.80	20.70	17.10			176.98	機械除草工 (一般)
25	17.10	18.50	23.20			156.33	機械除草工 (一般)
26	23.20	3.05	24.10			34.39	機械除草工 (一般)
27	24.10	20.60	8.50			84.98	機械除草工 (一般)
28	23.75	37.30	18.80			189.24	機械除草工 (一般)
29	18.80	9.30	13.30			57.60	機械除草工 (一般)
30	13.30	3.80	12.50			23.70	機械除草工 (一般)
31	12.50	3.00	15.40			5.33	機械除草工 (一般)
32	15.40	14.60	3.70			26.89	機械除草工 (一般)
33	10.00	9.30	4.90			22.63	機械除草工 (一般)
34	4.90	3.70	5.15			8.62	機械除草工 (一般)
35	5.15	8.80	5.00			11.13	機械除草工 (一般)
36	5.00	10.00	13.65			19.75	機械除草工 (一般)
37	13.65	8.60	15.80			58.63	機械除草工 (一般)
小計						1,076.81	



工事名	神路ダム・磯部浄水場他施設環境保全業務委託		
図面名	浄水場周辺詳細図 2		
作成年月日	平成30年 月 日		
縮尺	1 / 4 0 0	図面番号	1 3 / 2 2
会社名			
事業者名	志摩市 上下水道部 水道工務課		

$$S=1/400$$

天日乾燥池（6～8号）

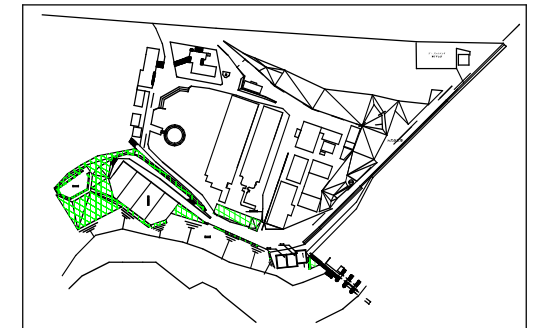
天日乾燥池（1～4号）

天日乾燥池
(5号)

池邊之遊

排水池
排水池
排泥池

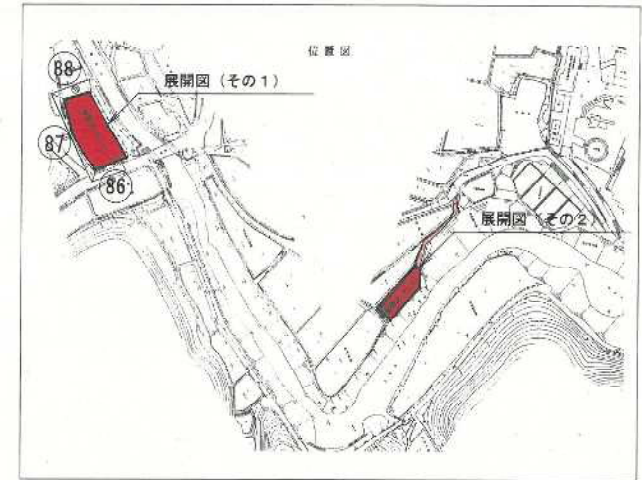
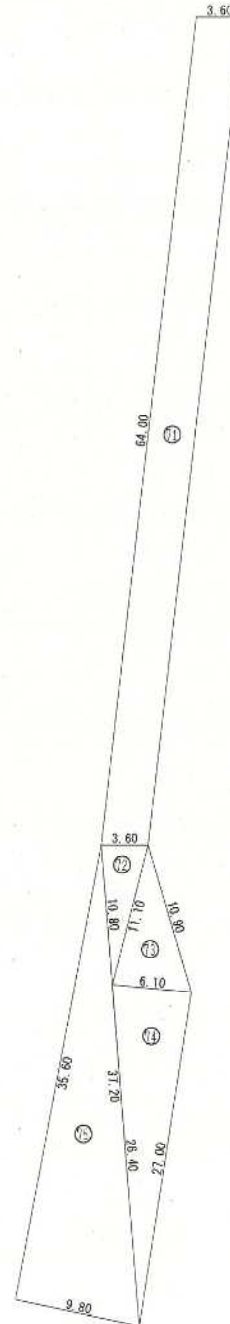
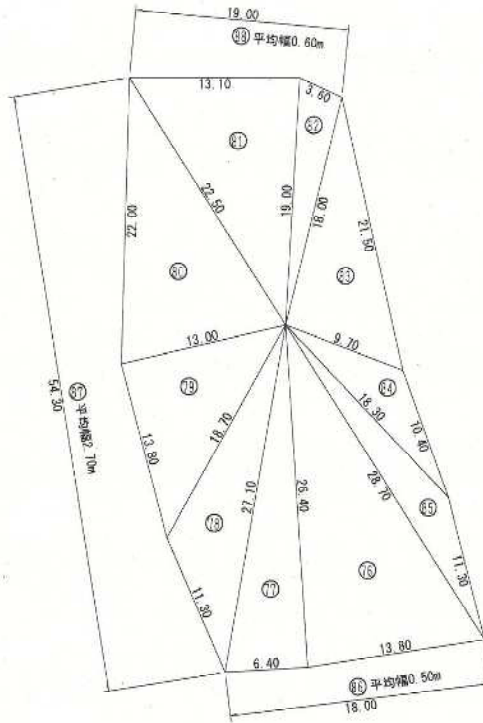
A面の公式 $S=\sqrt{P(P-a)(P-b)(P-c)} \times P=1/2(a+b+c) \cdot S=LW$						
番号	a	b	c	L	W	S 備考
38	9.80	6.96	10.50			33.01 機械除草工 (一般)
39	1.20	6.70	6.50			3.89 機械除草工 (一般)
40	6.50	8.10	2.10			4.91 機械除草工 (一般)
41	2.10	1.20	1.20			0.61 機械除草工 (一般)
42				23.00	0.90	20.7 機械除草工 (一般)
43	1.90	3.20	1.50			0.91 機械除草工 (一般)
44	1.20	3.20	3.90			1.71 機械除草工 (一般)
45	6.50	3.10	3.90			4.19 機械除草工 (一般)
46				32.00	0.20	6.40 機械除草工 (一般)
47	1.00	2.60	2.70			1.29 機械除草工 (一般)
48				9.00	1.00	9.00 機械除草工 (一般)
49				35.50	1.00	35.50 機械除草工 (一般)
50	7.10	7.10	10.60			25.04 機械除草工 (一般)
51	10.60	6.80	8.30			28.21 機械除草工 (一般)
52				25.50	7.10	181.05 機械除草工 (一般)
53	6.00	6.00	8.50			18.00 機械除草工 (一般)
54	1.00	2.50	2.80			1.24 機械除草工 (一般)
55	27.00	27.60	9.60			128.75 機械除草工 (一般)
56				12.00	2.20	26.40 機械除草工 (一般)
57				25.60	2.10	53.76 機械除草工 (一般)
58	2.10	26.40	25.60			25.22 機械除草工 (一般)
59	25.60	37.00	30.20			383.36 機械除草工 (一般)
60	30.20	15.90	21.00			157.78 機械除草工 (一般)
61	21.00	30.50	13.10			112.31 機械除草工 (一般)
62	9.40	26.40	17.50			32.43 機械除草工 (一般)
63	17.50	2.40	18.00			20.78 機械除草工 (一般)
64	18.00	15.20	15.20			110.24 機械除草工 (一般)
65	15.20	10.20	11.80			60.10 機械除草工 (一般)
66	11.80	7.65	10.30			38.88 機械除草工 (一般)
67	10.30	10.80	13.60			54.81 機械除草工 (一般)
68				133.00	0.60	79.80 機械除草工 (一般)
69				63.00	0.70	44.10 機械除草工 (一般)
70				70.00	1.00	70.00 機械除草工 (一般)
小計						1774.38



工事名	神路ダム・磯部浄水場他施設環境保全業務委託		
図面名	浄水場周辺詳細図 3		
作成年月日	平成30年 月 日		
縮尺	1 / 4 0 0	図面番号	1 4 / 2 2
会社名			
事業者名	志摩市 上下水道部 水道工務課		

展開図（その2）

展開図（その1）



面積計算書（浄水場周辺4）

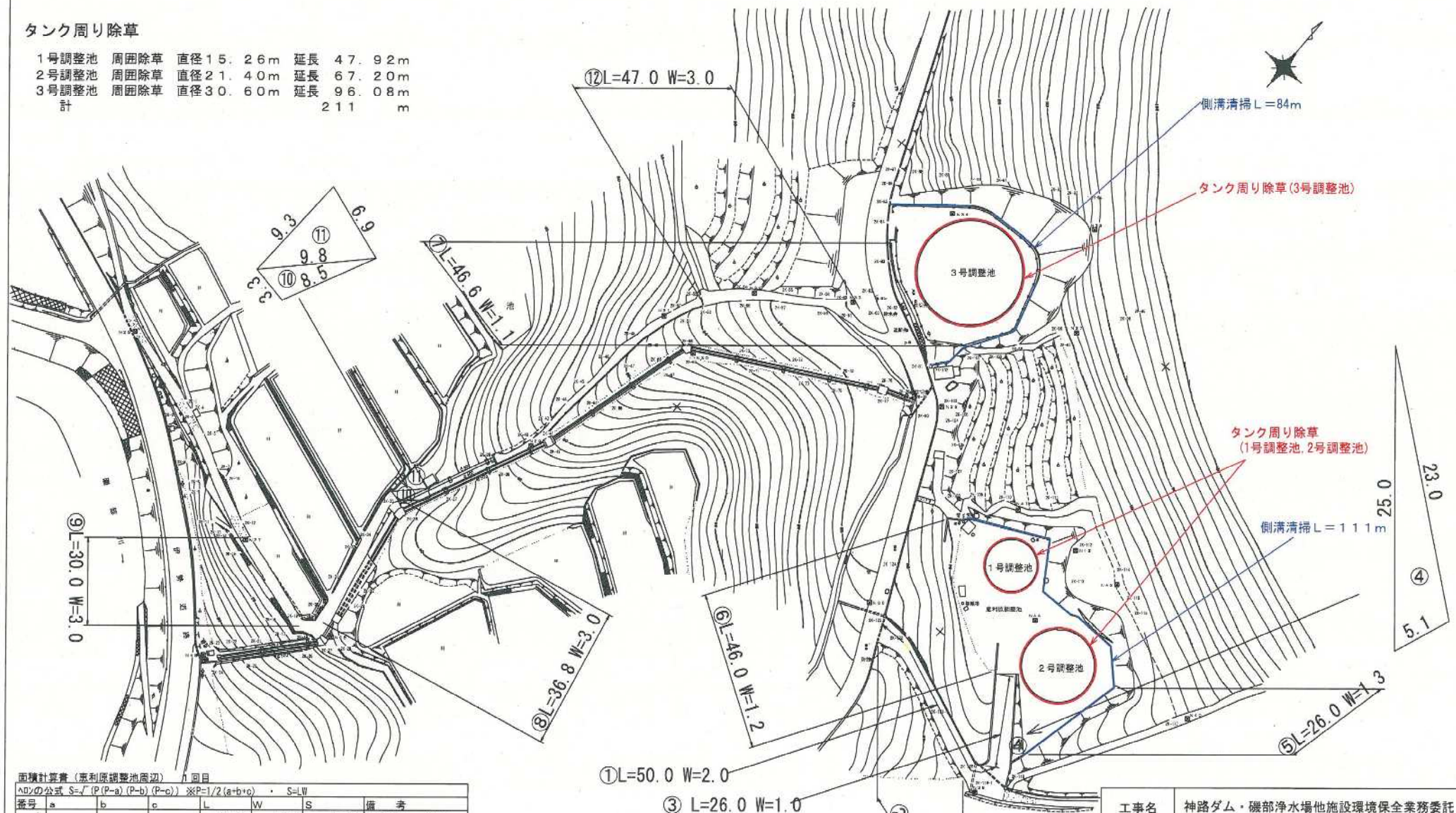
ヘロンの公式 $S = \sqrt{P(P-a)(P-b)(P-c)}$ ※ $P = 1/2(a+b+c)$ $S = LW$

番号	a	b	c	L	W	S	備考
71				64.00	3.60	230.40	機械除草工（一般）
72	3.60	10.80	11.10			19.37	機械除草工（一般）
73	11.10	10.90	6.10			32.22	機械除草工（一般）
74	6.10	27.00	26.40			80.51	機械除草工（一般）
75	37.20	9.80	35.60			174.37	機械除草工（一般）
76	28.70	13.80	26.40			181.46	機械除草工（一般）
77	26.40	6.40	27.10			84.48	機械除草工（一般）
78	27.10	11.30	18.70			83.87	機械除草工（一般）
79	18.70	13.80	13.00			89.67	機械除草工（一般）
80	13.00	22.00	22.50			138.21	機械除草工（一般）
81	22.50	13.10	19.00			124.28	機械除草工（一般）
82	19.00	3.60	18.00			31.84	機械除草工（一般）
83	18.00	21.50	9.70			86.60	機械除草工（一般）
84	9.70	10.40	18.30			38.01	機械除草工（一般）
85	18.30	11.30	28.70			50.40	機械除草工（一般）
86				18.00	0.50	9.00	機械除草工（一般）
87				54.30	2.70	146.61	機械除草工（一般）
88				19.00	0.60	11.40	機械除草工（一般）
小計						1,612.70	

浄水場周辺平面図

工事名	神路ダム・磯部浄水場他施設環境保全業務委託		
図面名	浄水場周辺詳細図4		
作成年月日	平成30年 月 日		
縮尺	1/400	図面番号	15 / 22
会社名			
事業者名	志摩市 上下水道部 水道工務課		

1号調整池	周囲除草	直径15.26m	延長47.92m
2号調整池	周囲除草	直径21.40m	延長67.20m
3号調整池	周囲除草	直径30.60m	延長96.08m
計			211m



面積計算書 (惠利原調整池周辺) 1 回目

△Oの公式 $S = \sqrt{P(P-a)(P-b)(P-c)}$ ※ $P = 1/2(a+b+c)$ ・ $S = LW$

番号	a	b	c	L	W	S	備 考
1				50.00	2.00	100.00	機械除草工（道路）
2				44.00	0.80	35.20	機械除草工（道路）
3				26.00	1.00	26.00	機械除草工（道路）
4	25.00	23.00	5.10			55.97	機械除草工（道路）
5				26.00	1.30	33.80	機械除草工（一般）
6				46.00	1.20	55.20	機械除草工（一般）
7				46.60	1.10	51.26	機械除草工（一般）
8				36.80	3.00	110.40	機械除草工（道路）
9				30.00	3.00	90.00	機械除草工（道路）
10	3.30	9.80	8.50			13.65	機械除草工（道路）
11	9.30	6.90	9.80			30.64	機械除草工（道路）
12				47.00	3.00	141.00	機械除草工（道路）
小計（機械除草工（一般））						140	
小計（機械除草工（道路））						603	

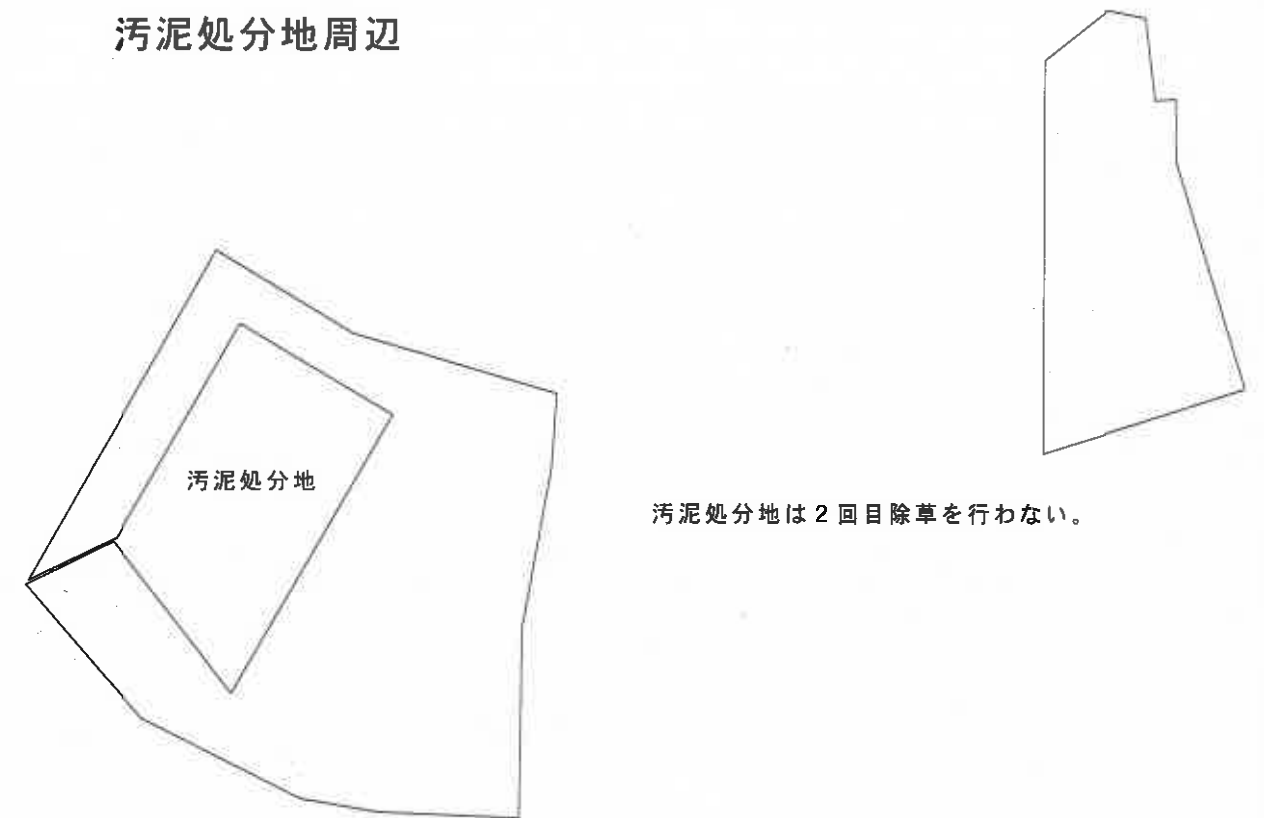
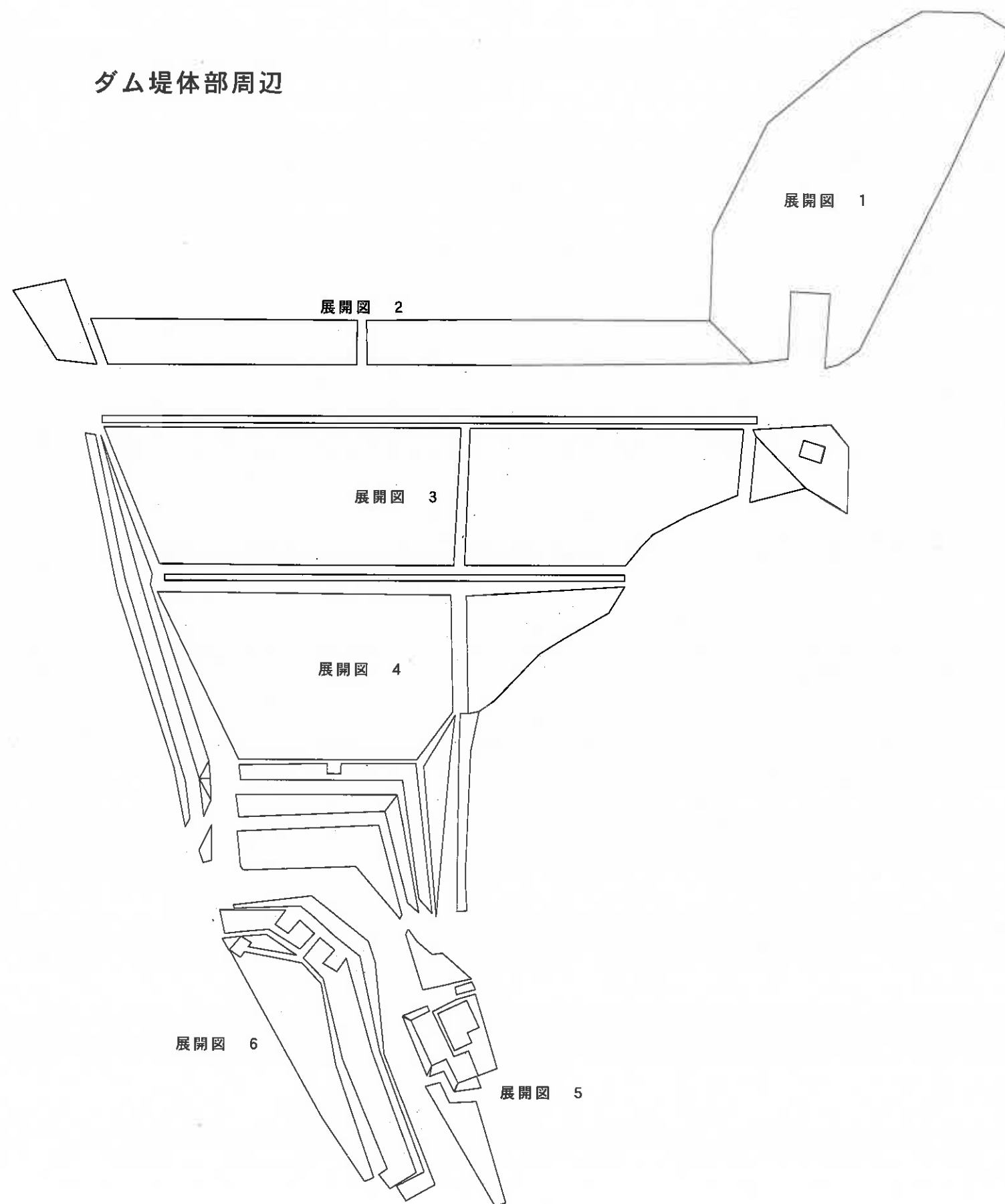
△Oの公式 $S = \sqrt{P(P-a)(P-b)(P-c)}$ ※ $P = 1/2(a+b+c)$ ∴ $S = LW$

序号	a	b	c	L	W	S	備 考
1				47.92			1号調整池
2				67.20			2号調整池
3				96.08			3号調整池
小計				211			綠石餘草

工事名	神路ダム・磯部浄水場他施設環境保全業務委託		
図面名	恵利原調整池周辺平面図		
作成年月日	平成 30 年 月 日		
縮尺	NONE	図面番号	16 / 22
会社名	志摩市		
事業者名	上下水道部 水道工務課		

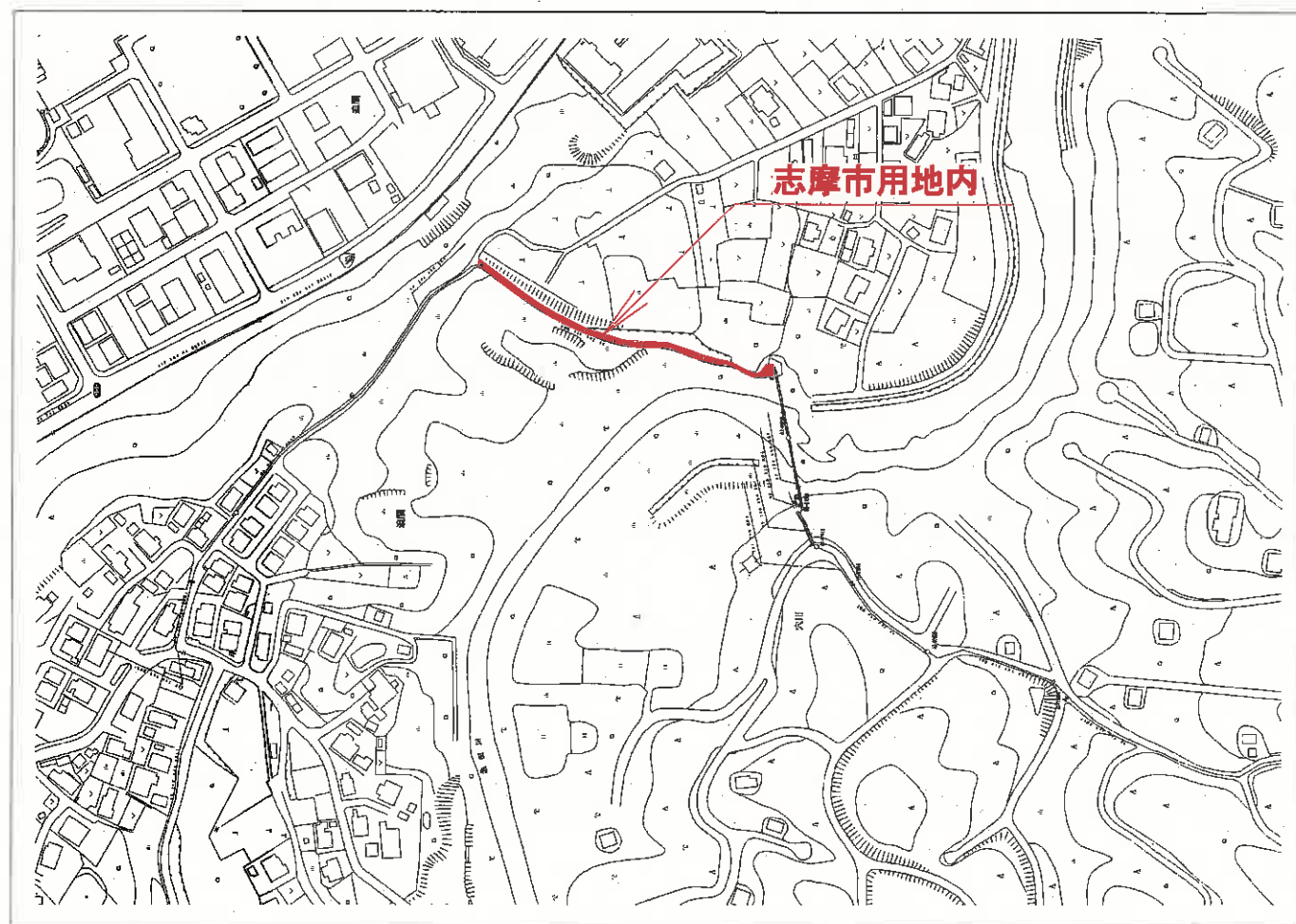
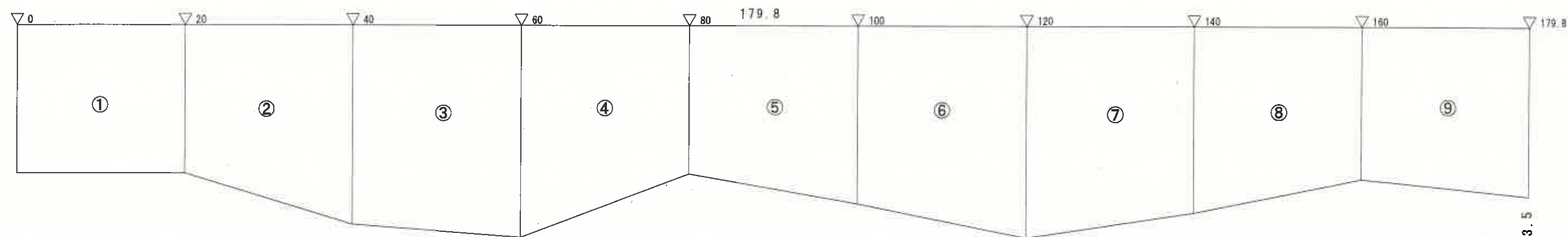
ダム堤体部周辺

汚泥処分地周辺



汚泥処分地は2回目除草を行わない。

工事名	神路ダム・磯部浄水場他施設環境保全業務委託		
図面名	展開位置図（神路ダム） 2回目		
作成年月日	平成30年 月 日		
縮尺	NONE	図面番号	17 / 22
会社名			
事業者名	志摩市 上下水道部 水道工務課		

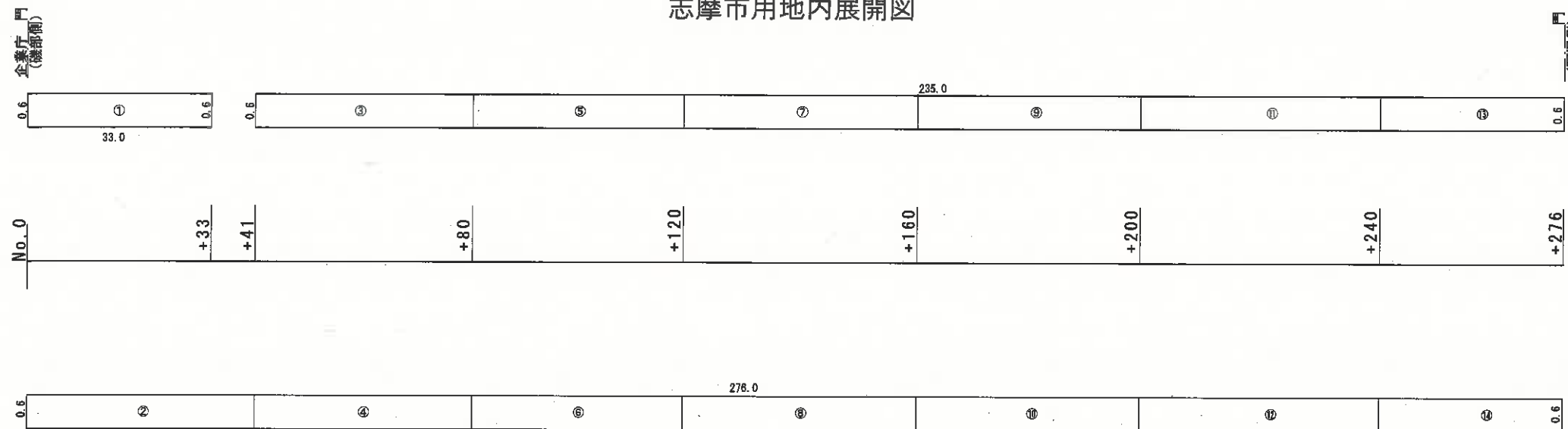


- ① $(3.5 + 3.5) / 2 \times 20.0 = 70.00 \text{ m}^2$
 ② $(3.5 + 4.7) / 2 \times 20.0 = 82.00 \text{ m}^2$
 ③ $(4.7 + 5.0) / 2 \times 20.0 = 97.00 \text{ m}^2$
 ④ $(5.0 + 3.5) / 2 \times 20.0 = 85.00 \text{ m}^2$
 ⑤ $(3.5 + 4.2) / 2 \times 20.0 = 77.00 \text{ m}^2$
 ⑥ $(4.2 + 5.0) / 2 \times 20.0 = 92.00 \text{ m}^2$
 ⑦ $(5.0 + 4.4) / 2 \times 20.0 = 94.00 \text{ m}^2$
 ⑧ $(4.4 + 3.6) / 2 \times 20.0 = 80.00 \text{ m}^2$
 ⑨ $(3.6 + 4.0) / 2 \times 19.8 = 75.24 \text{ m}^2$
 合 計 752.24 m²

送水管路敷 (2系池田川)

工事名	神路ダム・磯部浄水場他施設環境保全業務委託		
図面名	送水管路敷展開図 (2系池田川)		
作成年月日	平成30年 月 日		
縮尺	縦1/100横1/500	図面番号	18 / 22
会社名			
事業者名	志摩市 上下水道部 水道工務課		

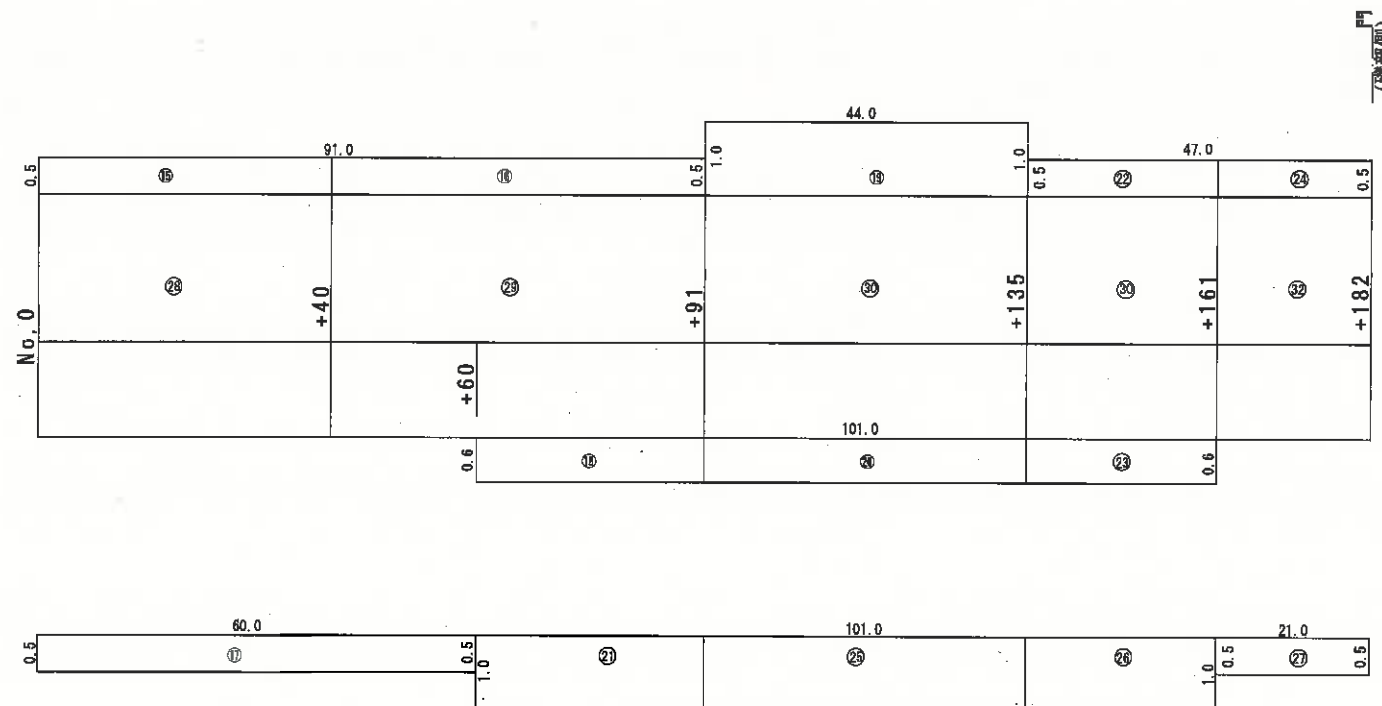
志摩市用地内展開図



志摩市用地内

①	33.0	×0.6	=	19.8
②	235.0	×0.6	=	141.0
③	276.0	×0.6	=	165.6
計				326.4m ²

志摩市用地外展開図

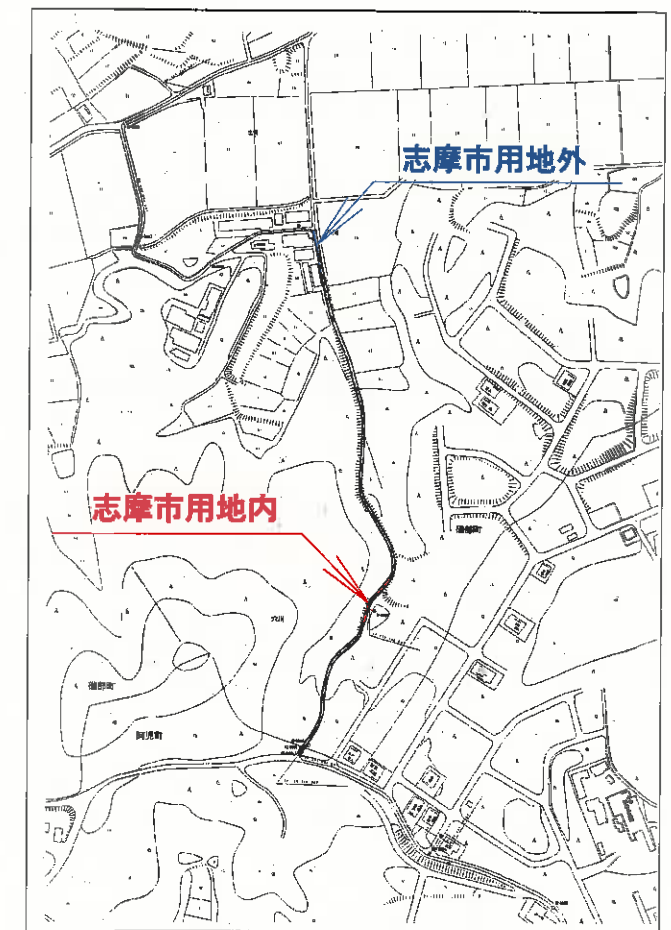


志摩市用地外

④	91.0	×0.5	=	45.5
⑤	44.0	×1.0	=	44.0
⑥	47.0	×0.5	=	23.5
⑦	101.0	×0.6	=	60.6
⑧	60.0	×0.5	=	30.0
⑨	101.0	×1.0	=	101.0
⑩	21.0	×0.5	=	10.5
計				315.5m ²

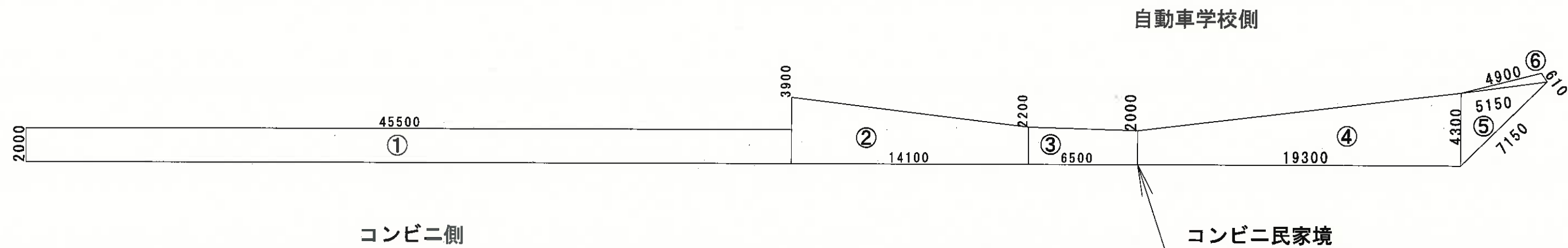
合計 326.4 + 315.5 = 641.9m²

計 641.9 ÷ 642m²



送水管路敷 (2系穴川)

工事名	神路ダム・磯部浄水場他施設環境保全業務委託		
図面名	送水管路敷展開図 (2系穴川)		
作成年月日	平成30年 月 日		
縮尺	縦1/100横1/1000	図面番号	19 / 22
会社名			
事業者名	志摩市 上下水道部 水道工務課		



送水管路敷(鵜方)面積計算書(1回目) 機械除草工(一般)

番号	L	W	平均幅	S
		2.00		
①	45.50		2.00	91.00
		2.00		
		3.90		
②	14.10		3.05	43.01
		2.20		
③	6.50		2.10	13.65
		2.00		
④	19.30		3.15	60.80
		4.30		
			計	208.46

展開図1

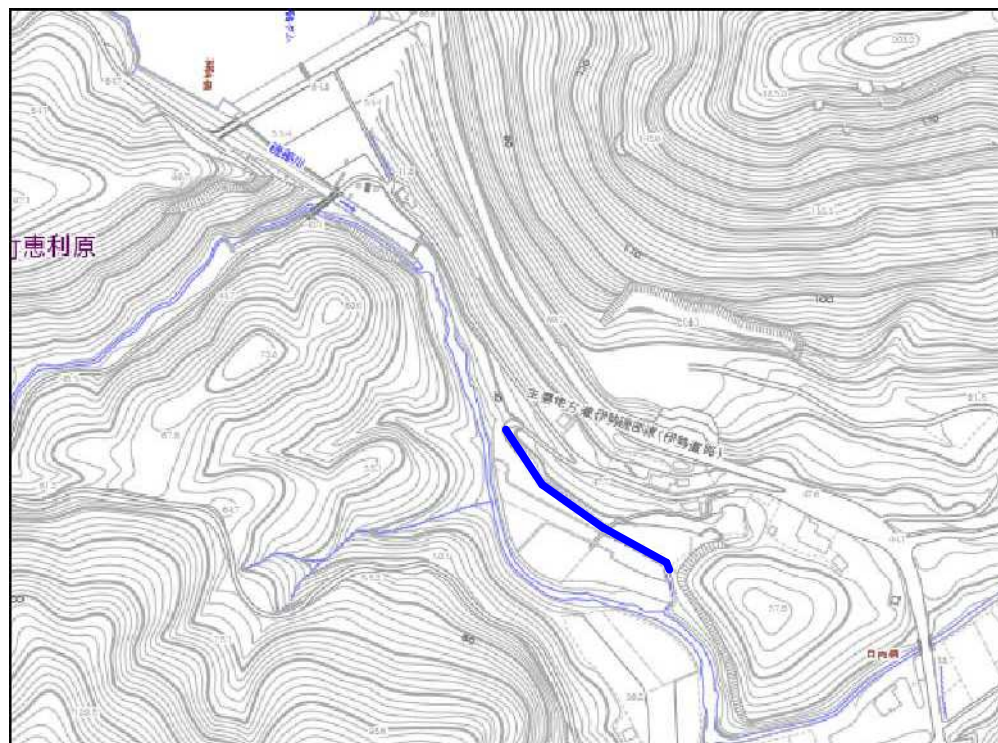
番号	a	b	c	S
⑤	4.30	7.15	5.15	10.97
⑥	5.15	4.90	0.61	1.40
計				12.37

舗装面積

$$\begin{aligned}
 &208.46 + 12.37 \\
 &= 220.83 \text{ m}^2 \\
 &\approx 221 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

送水管路敷 (鵜方)

工事名	神路ダム・磯部浄水場他施設環境保全業務委託		
図面名	送水管路敷展開図 (鵜方)		
作成年月日	平成30年 月 日		
縮尺	1/250	図面番号	20 / 22
会社名			
事業者名	志摩市 上下水道部 水道工務課		



① $98.0 \times 3.0 = 294.0\text{m}^2$

② $45.0 \times 1.0 = 45.0\text{m}^2$

③ $3.7 \times 1.0 = 3.7\text{m}^2$

合計 $342.7\text{m}^2 \div 343\text{m}^2$

導水管路敷

工事名	神路ダム・磯部浄水場他施設環境保全業務委託		
図面名	導水管路敷		
作成年月日	平成30年 月 日		
縮尺	NONE	図面番号	22 / 22
会社名			
事業者名	志摩市 上下水道部 水道工務課		