1 Ведомость обработки тригонометрического нивелирования

n/n	Формула \ТТ	1/2	2/1	2/3	3/2	3/4	4/3	4/5	5/4	5/6	6/5	6/7	7/6
	КЛ	0.12	0.22	0.38	0.16	0.10	0.49	0.12	0.40	0.24	0.42	0.13	0.19
1	МО=(КЛ+КП)\ 2												
	КП	-0.08	-0.18	-0.36	-0.12	-0.07	-0.44	-0.08	-0.35	-0.20	-0.38	-0.09	-0.15
2	$\partial = КЛ - МО$												
	$\partial = МО - КП$												
	d	180.05		110.31		104.90		113.10		90.82		227.16	
	i	1.47	1.32	1.32	1.31	1.31	1.36	1.36	1.30	1.30	1.31	1.31	1.30
	l	2.33	2.05	2.35	1.90	2.37	1.96	2.30	1.90	2.30	1.98	2.40	2.13
3	$h = dtg\partial + i - l$												

Ведомость уравнивания

ТТ	d	Превышения			Поп-	h ср.	H
	метр	h пр	h обр.	h ср.	равка	испр.	м
1							37,13
	180,05						
2							
	110,31						
3							
	104,90						
4							
	113,10						
5							
	90,82						
6							
	227,16						
7							34,86

2 Ведомость обработки тригонометрического нивелирования

n/n	Формула \ТТ	4/5	5/4	5/6	6/5	6/7	7/6	7/8	8/7	8/9	9/8	9/10	10/9
	КЛ	0.12	0.40	0.24	0.42	0.13	0.19	0.22	0.13	0.22	0.14	0.38	0.08
1	МО=(КЛ+КП)\ 2												
	КП	-0.08	-0.35	-0.20	-0.38	-0.09	-0.15	-0.18	-0.09	-0.19	-0.11	-0.34	-0.04
2	$\partial = КЛ - МО$												
	$\partial = МО - КП$												
	d	113.10		90.82		227.16		165.14		156.43		122.90	
	i	1.36	1.30	1.30	1.31	1.31	1.30	1.30	1.44	1.44	1.45	1.45	1.41
	l	2.30	1.90	2.30	1.98	2.40	2.13	3.20	1.02	2.30	2.12	2.39	1.99
3	$h = dtg\partial + i - l$												

Ведомость уравнивания

ТТ	d	Превышения			Поп-	h ср.	H
	метр	h пр	h обр.	h ср.	равка	испр.	м
4							36,17
	113,10						
5							
	90,82						
6							
	227,16						
7							
	165,14						
8							
	156,43						
9							
	122,90						
10							34,41

3 Ведомость обработки тригонометрического нивелирования

n/n	Формула \ТТ	7/8	8/7	8/9	9/8	9/10	10/9	10/11	11/10	11/12	12/11	12/13	13/12
	КЛ	0.22	0.13	0.22	0.14	0.38	0.08	1.00	-0.02	0.27	0.31	1.03	-0.15
1	МО=(КЛ+КП)\ 2												
	КП	-0.18	-0.09	-0.19	-0.11	-0.34	-0.04	-0.56	0.06	-0.23	-0.27	-0.59	0.20
2	$\partial = КЛ - МО$												
	$\partial = МО - КП$												
	d	165.14		156.43		122.90		104.47		105.82		134.44	
	i	1.30	1.44	1.44	1.45	1.45	1.41	1.41	1.44	1.44	1.37	1.37	1.35
	l	3.20	1.02	2.30	2.12	2.39	1.99	2.41	2.05	2.45	2.00	2.40	2.01
3	$h = dtg\partial + i - l$												

Ведомость уравнивания

ТТ	d	Превышения			Поп-	h ср.	H
	метр	h пр	h обр.	h ср.	равка	испр.	м
7							34,86
	165,14						
8							
	156,43						
9							
	122,90						
10							
	104,47						
11							
	105,82						
12							
	134,44						
13							36,28

4 Ведомость обработки тригонометрического нивелирования

n/n	Формула \ТТ	10/11	11/10	11/12	12/11	12/13	13/12	13/14	14/13	14/15	15/14	15/16	16/15
	КЛ	1.00	-0.02	0.27	0.31	1.03	-0.15	-0.26	1.08	1.23	-0.18	0.41	0.32
1	МО=(КЛ+КП)\ 2												
	КП	-0.56	0.06	-0.23	-0.27	-0.59	0.20	0.30	-1.04	-1.18	0.22	-0.37	-0.28
2	$\partial = КЛ - МО$												
	$\partial = МО - КП$												
	d	104.47		105.82		134.44		144.80		95.25		87.60	
	i	1.41	1.44	1.44	1.37	1.37	1.35	1.35	1.40	1.40	1.39	1.39	1.24
	l	2.41	2.05	2.45	2.00	2.40	2.01	2.20	2.10	2.40	2.05	2.40	2.00
3	$h = dtg\partial + i - l$												

Ведомость уравнивания

ТТ	d	Превышения			Поп-	h ср.	H
	метр	h пр	h обр.	h ср.	равка	испр.	м
10							34,41
	104,47						
11							
	105,82						
12							
	134,44						
13							
	144,80						
14							
	95,25						
15							
	87,60						
16							35,46

5 Ведомость обработки тригонометрического нивелирования

n/n	Формула \ТТ	13/14	14/13	14/15	15/14	15/16	16/15	16/17	17/16	17/18	18/17	18/19	19//18
	КЛ	-0.26	1.08	1.23	-0.18	0.41	0.32	0.54	-0.08	0.21	0.08	-0.21	0.46
1	МО=(КЛ+КП)\ 2												
	КП	0.30	-1.04	-1.18	0.22	-0.37	-0.28	-0.50	0.10	-0.19	-0.06	0.23	-0.44
2	$\partial = КЛ - МО$												
	$\partial = МО - КП$												
	d	144.80		95.25		87.60		124.75		429.00		529.00	
	i	1.35	1.40	1.40	1.39	1.39	1.24	1.24	1.47	1.47	1.36	1.36	1.44
	l	2.20	2.10	2.40	2.05	2.40	2.00	2.35	1.95	3.12	3.09	3.21	3.09
3	$h = dtg\partial + i - l$												

Ведомость уравнивания

ТТ	d	Превышения			Поп-	h ср.	H
	метр	h пр	h обр.	h ср.	равка	испр.	м
13							36,28
	144,80						
14							
	95,25						
15							
	87,60						
16							
	124,75						
17							
	429,00						
18							
	529,00						
19							31,88

6 Ведомость обработки тригонометрического нивелирования

n/n	Формула \ТТ	16/17	17/16	17/18	18/17	18/19	19//18	19/20	20/19	20/21	21/20	21/22	22/21
	КЛ	0.54	-0.08	0.21	0.08	-0.21	0.46	0.51	-0.11	0.39	-0.01	-0.02	0.27
1	МО=(КЛ+КП)\ 2												
	КП	-0.50	0.10	-0.19	-0.06	0.23	-0.44	-0.49	0.13	-0.37	0.03	0.04	-0.25
2	$\partial = КЛ - МО$												
	$\partial = МО - КП$												
	d	124.75		429.00		529.00		299.00		318.00		658.00	
	i	1.24	1.47	1.47	1.36	1.36	1.44	1.44	1.45	1.45	1.42	1.42	1.43
	l	2.35	1.95	3.12	3.09	3.21	3.09	3.00	3.21	3.19	3.00	4.06	3.19
3	$h = dtg\partial + i - l$												

Ведомость уравнивания

ТТ	d	Превышения			Поп-	h ср.	H
	метр	h пр	h обр.	h ср.	равка	испр.	м
16							35,46
	124,75						
17							
	429,00						
18							
	529,00						
19							
	299,00						
20							
	318,00						
21							
	658,00						
22							33,26

7 Ведомость обработки тригонометрического нивелирования

n/n	Формула \ТТ	19/20	20/19	20/21	21/20	21/22	22/21	22/23	23/22	23/24	24/23	24/25	25//24
	КЛ	0.51	-0.11	0.39	-0.01	-0.02	0.27	0.44	-0.02	0.42	2.12	0.52	-0.18
1	МО=(КЛ+КП)\ 2												
	КП	-0.49	0.13	-0.37	0.03	0.04	-0.25	-0.42	0.04	-0.38	-2.08	-0.47	0.22
2	$\partial = КЛ - МО$												
	$\partial = МО - КП$												
	d	299.00		318.00		658.00		447.00		130.73		122.24	
	i	1.44	1.45	1.45	1.42	1.42	1.43	1.43	1.44	1.44	1.39	1.39	1.34
	l	3.00	3.21	3.19	3.00	4.06	3.19	4.06	4.06	2.02	7.33	1.86	1.95
3	$h = dtg\partial + i - l$												

Ведомость уравнивания

ТТ	d	Превышения			Поп-	h ср.	H
	метр	h пр	h обр.	h ср.	равка	испр.	м
19							31,86
	299,00						
20							
	318,00						
21							
	658,00						
22							
	447,00						
23							
	130,73						
24							
	122,24						
25							38,53

8 Ведомость обработки тригонометрического нивелирования

n/n	Формула \ТТ	22/23	23/22	23/24	24/23	24/25	25/24	25/26	26/25	26/27	27/26	27/28	28/27
	КЛ	0.44	-0.02	0.42	2.12	0.52	-0.18	0.07	0.32	0.39	-0.16	-0.30	0.34
1	МО=(КЛ+КП)\ 2												
	КП	-0.42	0.04	-0.38	-2.08	-0.47	0.22	-0.03	-0.28	-0.34	0.20	0.35	-0.30
2	$\partial = КЛ - МО$												
	$\partial = МО - КП$												
	d	447.00		130.73		122.24		104.20		221.40		158.70	
	i	1.43	1.44	1.44	1.39	1.39	1.34	1.34	1.41	1.41	1.48	1.48	1.44
	l	4.06	4.06	2.02	7.33	1.86	1.95	1.89	1.89	2.00	2.10	1.98	0.91
3	$h = dtg\partial + i - l$												

Ведомость уравнивания

ТТ	d	Превышения			Поп-	h ср.	H
	метр	h пр	h обр.	h ср.	равка	испр.	м
22							33,26
	447,00						
23							
	130,73						
24							
	122,24						
25							
	104,20						
26							
	221,40						
27							
	158,70						
28							38,00

9 Ведомость обработки тригонометрического нивелирования

n/n	Формула \ТТ	25/26	26/25	26/27	27/26	27/28	28/27	28/29	29/28	29/30	30/29	30/31	31/30
	КЛ	0.07	0.32	0.39	-0.16	-0.30	0.34	0.18	0.00	0.05	0.12	0.35	-0.07
1	МО=(КЛ+КП)\ 2												
	КП	-0.03	-0.28	-0.34	0.20	0.35	-0.30	-0.13	0.05	0.00	-0.08	-0.31	0.11
2	$\partial = КЛ - МО$												
	$\partial = МО - КП$												
	d	104.20		221.40		158.70		289.23		261.26		186.15	
	i	1.34	1.41	1.41	1.48	1.48	1.44	1.44	1.51	1.51	1.40	1.40	1.51
	l	1.89	1.89	2.00	2.10	1.98	0.91	2.10	1.90	1.95	1.99	2.09	2.08
3	$h = dtg\partial + i - l$												

Ведомость уравнивания

ТТ	d	Превышения			Поп-	h ср.	H
	метр	h пр	h обр.	h ср.	равка	испр.	м
25							38,53
	104,20						
26							
	221,40						
27							
	158,70						
28							
	289,23						
29							
	261,26						
30							
	186,15						
31							39,36

10 Ведомость обработки тригонометрического нивелирования

n/n	Формула \ТТ	28/29	29/28	29/30	30/29	30/31	31/30	31/32	32/31	32/33	33/32	33/34	34/33
	КЛ	0.18	0.00	0.05	0.12	0.35	-0.07	1.06	-0.23	-0.15	0.48	-0.05	0.58
1	МО=(КЛ+КП)\ 2												
	КП	-0.13	0.05	0.00	-0.08	-0.31	0.11	-1.01	0.28	0.20	-0.44	0.09	-0.54
2	$\partial = КЛ - МО$												
	$\partial = МО - КП$												
	d	289.23		261.26		186.15		94.72		117.78		102.80	
	i	1.44	1.51	1.51	1.40	1.40	1.51	1.51	1.47	1.47	1.43	1.43	1.42
	l	2.10	1.90	1.95	1.99	2.09	2.08	2.03	2.00	1.99	1.85	2.28	2.05
3	$h = dtg\partial + i - l$												

Ведомость уравнивания

ТТ	d	Превышения			Поп-	h ср.	H
	метр	h пр	h обр.	h ср.	равка	испр.	м
28							37,92
	289,23						
29							
	261,26						
30							
	186,15						
31							
	94,72						
32							
	117,78						
33							
	102,80						
34							38,51

11 Ведомость обработки тригонометрического нивелирования

n/n	Формула \ТТ	31/32	32/31	32/33	33/32	33/34	34/33	34/35	35/34	35/36	36/35	36/37	37/36
	КЛ	1.06	-0.23	-0.15	0.48	-0.05	0.58	1.05	-0.13	0.13	0.31	0.41	0.00
1	МО=(КЛ+КП)\ 2												
	КП	-1.01	0.28	0.20	-0.44	0.09	-0.54	-1.03	0.18	-0.11	-0.29	-0.39	0.02
2	$\partial = КЛ - МО$												
	$\partial = МО - КП$												
	d	94.72		117.78		102.80		117.90		128.60		121.70	
	i	1.51	1.47	1.47	1.43	1.43	1.42	1.42	1.14	1.14	1.47	1.47	1.25
	l	2.03	2.00	1.99	1.85	2.28	2.05	2.15	2.10	2.15	2.00	2.10	2.00
3	$h = dtg\partial + i - l$												

Ведомость уравнивания

ТТ	d	Превышения			Поп-	h ср.	H
	метр	h пр	h обр.	h ср.	равка	испр.	м
31							39,44
	94,72						
32							
	117,78						
33							
	102,80						
34							
	117,90						
35							
	128,60						
36							
	121,70						
37							40,22

12 Ведомость обработки тригонометрического нивелирования

n/n	Формула \ТТ	34/35	35/34	35/36	36/35	36/37	37/36	37/38	38/37	38/39	39/38	39/40	40/39
	КЛ	1.05	-0.13	0.13	0.31	0.41	0.00	-1.45	3.07	0.54	-0.11	0.19	0.28
1	МО=(КЛ+КП)\ 2												
	КП	-1.03	0.18	-0.11	-0.29	-0.39	0.02	1.47	-3.05	-0.52	0.13	-0.17	-0.26
2	$\partial = КЛ - МО$												
	$\partial = МО - КП$												
	d	117.90		128.60		121.70		63.80		121.69		107.80	
	i	1.42	1.14	1.14	1.47	1.47	1.25	1.25	1.12	1.12	1.32	1.32	1.48
	l	2.15	2.10	2.15	2.00	2.10	2.00	2.00	1.88	1.85	2.00	2.20	2.00
3	$h = dtg\partial + i - l$												

Ведомость уравнивания

ТТ	d	Превышения			Поп-	h ср.	H
	метр	h пр	h обр.	h ср.	равка	испр.	м
34							38,51
	117,90						
35							
	128,60						
36							
	121,70						
40							
	200,80						
41							
	131,40						
42							
	105,20						
43							38,43

13 Ведомость обработки тригонометрического нивелирования

n/n	Формула \ТТ	37/38	38/37	38/39	39/38	39/40	40/39	40/41	41/40	41/42	42/41	42/43	43/42
	КЛ	-1.45	3.07	0.54	-0.11	0.19	0.28	1.29	-0.17	0.27	1.45	0.08	2.11
1	МО=(КЛ+КП)\ 2												
	КП	1.47	-3.05	-0.52	0.13	-0.17	-0.26	-1.27	0.21	-0.25	-1.43	-0.04	-2.09
2	$\partial = КЛ - МО$												
	$\partial = МО - КП$												
	d	63.80		121.69		107.80		200.80		131.40		105.20	
	i	1.25	1.12	1.12	1.32	1.32	1.48	1.48	1.50	1.50	1.44	1.44	1.25
	l	2.00	1.88	1.85	2.00	2.20	2.00	3.84	3.14	4.20	3.70	2.70	4.17
3	$h = dtg\partial + i - l$												

Ведомость уравнивания

ТТ	d	Превышения			Поп-	h ср.	H
	метр	h пр	h обр.	h ср.	равка	испр.	м
37							40,22
	63,80						
38							
	121,69						
39							
	107,80						
40							
	200,80						
41							
	131,40						
42							
	105,20						
43							38,43

Ведомость обработки тригонометрического нивелирования

n/n	Формула \ТТ	40/41	41/40	41/42	42/41	42/43	43/42	43/44	44/43	44/45	45/44	45/46	46/45
	КЛ	1.29	-0.17	0.27	1.45	0.08	2.11	2.56	-0.57	-0.33	2.17	1.05	-0.03
1	МО=(КЛ+КП)\ 2												
	КП	-1.27	0.21	-0.25	-1.43	-0.04	-2.09	-2.53	0.59	0.35	-2.15	-1.03	0.07
2	$\partial = КЛ - МО$												
	$\partial = МО - КП$												
	d	200.80		131.40		105.20		124.30		154.50		220.60	
	i	1.48	1.50	1.50	1.44	1.44	1.25	1.25	1.38	1.38	1.34	1.34	1.42
	l	3.84	3.14	4.20	3.70	2.70	4.17	4.12	2.70	3.20	4.12	3.31	3.22
3	$h = dtg\partial + i - l$												

Ведомость уравнивания

ТТ	d	Превышения			Поп-	h ср.	H
	метр	h пр	h обр.	h ср.	равка	испр.	м
40							38,34
	200,80						
41							
	131,40						
42							
	105,20						
43							
	124,30						
44							
	154,50						
45							
	220,60						
46							40,64

15 Ведомость обработки тригонометрического нивелирования

n/n	Формула \ТТ	43/44	44/43	44/45	45/44	45/46	46/45	46/47	47/46	47/48	48/47	48/49	49/48
	КЛ	2.56	-0.57	-0.33	2.17	1.05	-0.03	-0.37	2.30	0.04	1.15	6.30	-3.41
1	МО=(КЛ+КП)\ 2												
	КП	-2.53	0.59	0.35	-2.15	-1.03	0.07	0.39	-2.28	-0.02	-1.13	-6.28	3.43
2	$\partial = КЛ - МО$												
	$\partial = МО - КП$												
	d	124.30		154.50		220.60		143.20		180.52		79.82	
	i	1.25	1.38	1.38	1.34	1.34	1.42	1.42	1.28	1.28	1.23	1.23	1.50
	l	4.12	2.70	3.20	4.12	3.31	3.22	4.15	3.18	2.45	4.15	4.11	2.50
3	$h = dtg\partial + i - l$												

Ведомость уравнивания

ТТ	d	Превышения			Поп-	h ср.	H
	метр	h пр	h обр.	h ср.	равка	испр.	м
43							38,34
	124,30						
44							
	154,50						
45							
	220,60						
46							
	143,20						
47							
	180,52						
48							
	79,82						
49							41,49

16 Ведомость обработки тригонометрического нивелирования

n/n	Формула \ТТ	46/47	47/46	47/48	48/47	48/49	49/48	49/50	50/49	50/51	51/50	51/52	52/51
	КЛ	-0.37	2.30	0.04	1.15	6.30	-3.41	-0.30	2.23	-0.19	0.39	0.01	0.18
1	МО=(КЛ+КП)\ 2												
	КП	0.39	-2.28	-0.02	-1.13	-6.28	3.43	0.32	-2.21	0.21	-0.37	0.03	-0.15
2	$\partial = КЛ - МО$												
	$\partial = МО - КП$												
	d	143.20		180.52		79.82		136.51		165.95		227.50	
	i	1.42	1.28	1.28	1.23	1.23	1.50	1.50	1.31	1.31	1.45	1.45	1.40
	l	4.15	3.18	2.45	4.15	4.11	2.50	3.20	4.00	1.62	1.96	1.90	1.92
3	$h = dtg\partial + i - l$												

Ведомость уравнивания

ТТ	d	Превышения			Поп-	h ср.	H
	метр	h пр	h обр.	h ср.	равка	испр.	м
46							40,58
	143,20						
47							
	180,52						
48							
	79,82						
49							
	136,51						
50							
	165,95						
51							
	227,50						
52							36,74

17 Ведомость обработки тригонометрического нивелирования

n/n	Формула \ТТ	49/50	50/49	50/51	51/50	51/52	52/51	52/53	53/52	53/54	54/53	54/55	55/54
	КЛ	-0.30	2.23	-0.19	0.39	0.01	0.18	-0.05	0.22	0.19	0.02	0.07	0.10
1	МО=(КЛ+КП)\ 2												
	КП	0.32	-2.21	0.21	-0.37	0.03	-0.15	0.07	-0.20	-0.15	0.00	-0.05	-0.06
2	$\partial = КЛ - МО$												
	$\partial = МО - КП$												
	d	136.51		165.95		227.50		183.20		220.00		212.30	
	i	1.50	1.31	1.31	1.45	1.45	1.40	1.40	1.39	1.39	1.48	1.48	1.45
	l	3.20	4.00	1.62	1.96	1.90	1.92	1.90	1.72	1.92	2.12	1.90	1.90
3	$h = dtg\partial + i - l$												

Ведомость уравнивания

ТТ	d	Превышения			Поп-	h ср.	H
	метр	h пр	h обр.	h ср.	равка	испр.	м
49							41,49
	136,51						
50							
	165,95						
51							
	227,50						
52							
	183,20						
53							
	220,00						
54							
	212,30						
55							36,50

Ведомость обработки тригонометрического нивелирования

n/n	Формула \ТТ	52/53	53/52	53/54	54/53	54/55	55/54	55/56	56/55	56/57	57/56	57/58	58/57
	КЛ	-0.05	0.22	0.19	0.02	0.07	0.10	0.01	0.13	0.01	0.15	0.16	-0.07
1	МО=(КЛ+КП)\ 2												
	КП	0.07	-0.20	-0.15	0.00	-0.05	-0.06	0.01	-0.09	0.01	-0.12	-0.14	0.09
2	$\partial = КЛ - МО$												
	$\partial = МО - КП$												
	d	183.20		220.00		212.30		264.50		216.30		320.00	
	i	1.40	1.39	1.39	1.48	1.48	1.45	1.45	1.49	1.49	1.49	1.49	1.48
	l	1.90	1.72	1.92	2.12	1.90	1.90	1.90	1.92	1.90	1.92	1.90	1.72
3	$h = dtg\partial + i - l$												

Ведомость уравнивания

ТТ	d	Превышения			Поп-	h ср.	H
	метр	h пр	h обр.	h ср.	равка	испр.	м
52							36,74
	183,20						
53							
	220,00						
54							
	212,30						
55							
	264,50						
56							
	216,30						
57							
	320,00						
58							36,64

19 Ведомость обработки тригонометрического нивелирования

n/n	Формула \ТТ	55/56	56/55	56/57	57/56	57/58	58/57	58/59	59/58	59/60	60/59	60/61	61/60
	КЛ	0.01	0.13	0.01	0.15	0.16	-0.07	0.31	-0.12	0.24	0.07	2.17	-0.32
1	МО=(КЛ+КП)\ 2												
	КП	0.01	-0.09	0.01	-0.12	-0.14	0.09	-0.29	0.14	-0.22	-0.05	-2.15	0.35
2	$\partial = КЛ - МО$												
	$\partial = МО - КП$												
	d	264.50		216.30		320.00		190.00		131.60		154.50	
	i	1.45	1.49	1.49	1.49	1.49	1.48	1.48	1.49	1.49	1.44	1.44	1.38
	l	1.90	1.92	1.90	1.92	1.90	1.72	1.90	2.02	1.98	2.02	4.22	3.24
3	$h = dtg\partial + i - l$												

Ведомость уравнивания

ТТ	d	Превышения			Поп-	h ср.	H
	метр	h пр	h обр.	h ср.	равка	испр.	м
55							36,50
	264,50						
56							
	216,30						
57							
	320,00						
58							
	190,00						
59							
	131,60						
60							
	154,50						
61							41,7

Ведомость обработки тригонометрического нивелирования

n/n	Формула \ТТ	58/59	59/58	59/60	60/59	60/61	61/60	61/62	62/61	62/63	63/62	63/64	64/63
	КЛ	0.31	-0.12	0.24	0.07	2.17	-0.32	1.29	-0.17	0.27	1.45	0.08	2.12
1	МО=(КЛ+КП)\ 2												
	КП	-0.29	0.14	-0.22	-0.05	-2.15	0.35	-1.27	0.21	-0.25	-1.43	-0.04	-2.08
2	$\partial = КЛ - МО$												
	$\partial = МО - КП$												
	d	190.00		131.60		154.50		200.80		131.40		105.20	
	i	1.48	1.49	1.49	1.44	1.44	1.38	1.38	1.50	1.50	1.44	1.44	1.25
	l	1.90	2.02	1.98	2.02	4.22	3.24	3.74	3.14	4.20	3.70	2.70	4.18
3	$h = dtg\partial + i - l$												

Ведомость уравнивания

ТТ	d	Превышения			Поп-	h ср.	H
	метр	h пр	h обр.	h ср.	равка	испр.	м
58							36,64
	190,00						
59							
	131,60						
60							
	154,50						
61							
	200,80						
62							
	131,40						
63							
	105,20						
64							41,69

21 Ведомость обработки тригонометрического нивелирования

n/n	Формула \ТТ	61/62	62/61	62/63	63/62	63/64	64/63	64/65	65/64	65/66	66/65	66/67	67/66
	КЛ	1.29	-0.17	0.27	1.45	0.08	2.12	2.55	-0.56	0.12	0.22	0.36	0.16
1	МО=(КЛ+КП)\ 2												.
	КП	-1.27	0.21	-0.25	-1.43	-0.04	-2.08	-2.53	1.00	-0.08	-0.18	-0.34	-0.12
2	$\partial = КЛ - МО$												
	$\partial = МО - КП$												
	d	200.80		131.40		105.20		124.30		180.05		110.31	
	i	1.38	1.50	1.50	1.44	1.44	1.25	1.25	1.38	1.38	1.32	1.32	1.31
	l	3.74	3.14	4.20	3.70	2.70	4.18	4.12	2.70	2.24	2.05	2.32	1.90
3	$h = dtg\partial + i - l$												

Ведомость уравнивания

ТТ	d	Превышения			Поп-	h ср.	H
	метр	h пр	h обр.	h ср.	равка	испр.	м
61							41,63
	200,80						
62							
	131,40						
63							
	105,20						
64							
	124,30						
65							
	180,05						
66							
	110,31						
67							44,89

Ведомость обработки тригонометрического нивелирования

n/n	Формула \ТТ	64/65	65/64	65/66	66/65	66/67	67/66	67/68	68/67	68/69	69/68	69/70	70/69.
	КЛ	2.55	-0.56	0.12	0.22	0.36	0.16	0.10	0.49	0.12	0.40	0.24	0.42
1	МО=(КЛ+КП)\ 2						.						
	КП	-2.53	1.00	-0.08	-0.18	-0.34	-0.12	-0.06	-0.45	-0.08	-0.35	-0.20	-0.38
2	$\partial = КЛ - МО$												
	$\partial = МО - КП$												
	d	124.30		180.05		110.31		104.90		113.10		90.82	
	i	1.25	1.38	1.38	1.32	1.32	1.31	1.31	1.36	1.36	1.30	1.30	1.31
	l	4.12	2.70	2.24	2.05	2.32	1.90	2.37	1.96	2.30	1.90	2.30	1.98
3	$h = dtg\partial + i - l$												

Ведомость уравнивания

ТТ	d	Превышения			Поп-	h ср.	H
	метр	h пр	h обр.	h ср.	равка	испр.	м
64							41,64
	124,30						
65							
	180,05						
66							
	110,31						
67							
	104,90						
68							
	113,10						
69							
	90,82						
70							43,08

23 Ведомость обработки тригонометрического нивелирования

n/n	Формула \ТТ	67/68	68/67	68/69	69/68	69/70	70/69.	70/71	71/70	71/72	72/71	72/73	73/72
	КЛ	0.10	0.49	0.12	0.40	0.24	0.42	0.13	0.19	0.22	0.13	2.23	-0.29
1	МО=(КЛ+КП)\ 2												
	КП	-0.06	-0.45	-0.08	-0.35	-0.20	-0.38	-0.09	-0.15	-0.18	-0.09	-2.21	0.31
2	$\partial = КЛ - МО$												
	$\partial = МО - КП$												
	d	104.90		113.10		90.82		227.16		165.14		136.50	
	i	1.31	1.36	1.36	1.30	1.30	1.31	1.31	1.22	1.22	1.44	1.44	1.50
	l	2.37	1.96	2.30	1.90	2.30	1.98	2.30	2.05	2.30	1.82	4.14	3.22
3	$h = dtg\partial + i - l$												

Ведомость уравнивания

ТТ	d	Превышения			Поп-	h ср.	H
	метр	h пр	h обр.	h ср.	равка	испр.	м
67							44,89
	104,90						
68							
	113,10						
69							
	90,82						
70							
	227,16						
71							
	165,14						
72							
	136,50						
73							45,61

Ведомость обработки тригонометрического нивелирования

n/n	Формула \ТТ	70/71	71/70	71/72	72/71	72/73	73/72	73/74	74/73	74/75	75/74	75/76	76/75
	КЛ	0.13	0.19	0.22	0.13	2.23	-0.29	1.05	-0.03	-0.37	2.30	0.04	1.15
1	МО=(КЛ+КП)\ 2												
	КП	-0.09	-0.15	-0.18	-0.09	-2.21	0.31	-1.03	0.07	0.39	-2.28	-0.02	-1.13
2	$\partial = КЛ - МО$												
	$\partial = МО - КП$												
	d	227.16		165.14		136.50		220.60		143.20		180.50	
	i	1.31	1.22	1.22	1.44	1.44	1.50	1.50	1.42	1.42	1.28	1.28	1.23
	l	2.30	2.05	2.30	1.82	4.14	3.22	3.47	3.22	4.05	3.28	2.45	4.15
3	$h = dtg\partial + i - l$												

Ведомость уравнивания

ТТ	d	Превышения			Поп-	h ср.	H
	метр	h пр	h обр.	h ср.	равка	испр.	м
70							43,08
	227,16						
71							
	165,14						
72							
	136,50						
76							
	79,80						
77							
	340,60						
78							
	270,40						
79							36,85

Ведомость обработки тригонометрического нивелирования

n/n	Формула \ТТ	73/74	74/73	74/75	75/74	75/76	76/75	76/77	77/76	77/78	78/77	78/79	79/78
	КЛ	1.05	-0.03	-0.37	2.30	0.04	1.15	6.30	-3.40	-1.43	2.23	0.42	0.21
1	МО=(КЛ+КП)\ 2												
	КП	-1.03	0.07	0.39	-2.28	-0.02	-1.13	-6.28	3.44	1.47	-2.19	-0.38	-0.19
2	$\partial = КЛ - МО$												
	$\partial = МО - КП$												
	d	220.60		143.20		180.50		79.80		340.60		270.40	
	i	1.50	1.42	1.42	1.28	1.28	1.23	1.23	1.50	1.50	1.36	1.36	1.38
	l	3.47	3.22	4.05	3.28	2.45	4.15	4.16	2.45	3.80	2.59	3.76	3.70
3	$h = dtg\partial + i - l$												

Ведомость уравнивания

ТТ	d	Превышения			Поп-	h ср.	H
	метр	h пр	h обр.	h ср.	равка	испр.	м
73							45,61
	220,60						
74							
	143,20						
75							
	180,50						
76							
	79,80						
77							
	340,60						
78							
	270,40						
79							36,85

Ведомость обработки тригонометрического нивелирования

n/n	Формула \ТТ	76/77	77/76	77/78	78/77	78/79	79/78	79/80	80/79	80/81	81/80	81/82	82/81
	КЛ	6.30	-3.40	-1.43	2.23	0.42	0.21	0.13	0.19	0.22	0.13	2.23	-0.29
1	МО=(КЛ+КП)\ 2												
	КП	-6.28	3.44	1.47	-2.19	-0.38	-0.19	-0.09	-0.15	-0.18	-0.09	-2.21	0.31
2	$\partial = КЛ - МО$												
	$\partial = МО - КП$												
	d	79.80		340.60		270.40		227.16		165.14		136.50	
	i	1.23	1.50	1.50	1.36	1.36	1.38	1.31	1.22	1.22	1.44	1.44	1.50
	l	4.16	2.45	3.80	2.59	3.76	3.70	2.30	2.05	2.30	1.82	4.14	3.22
3	$h = dtg\partial + i - l$												

Ведомость уравнивания

ТТ	d	Превышения			Поп-	h ср.	H
	метр	h пр	h обр.	h ср.	равка	испр.	м
76							42,58
	79,80						
77							
	340,60						
78							
	270,40						
79							
	227,16						
80							
	165,14						
81							
	136,50						
82							46,68

Ведомость обработки тригонометрического нивелирования

Формула \ТТ	79/80	80/79	80/81	81/80	81/82	82/81	82/83	83/82	83/84	84/83	84/85	85/84
КЛ	0.13	0.19	0.22	0.13	2.23	-0.29	6.30	-3.40	-1.43	2.23	0.42	0.21
МО=(КЛ+КП)\ 2												
КП	-0.09	-0.15	-0.18	-0.09	-2.21	0.31	-6.28	3.44	1.47	-2.19	-0.38	-0.19
$\partial = КЛ - МО$												
$\partial = МО - КП$												
d	227.16		165.14		136.50		79.80		340.60		270.40	
i	1.31	1.22	1.22	1.44	1.44	1.50	1.23	1.50	1.50	1.36	1.36	1.38
l	2.30	2.05	2.30	1.82	4.14	3.22	4.16	2.45	3.80	2.59	3.76	3.70
$h = dtg\partial + i - l$												

Ведомость уравнивания

ТТ	d	Превышения			Поп-	h ср.	H
	метр	h пр	h обр.	h ср.	равка	испр.	м
79							
	227,16						
80							
	165,14						
81							
	136,50						
82							
	79,8						
83							
	340,6						
84							
	270,4						