

***** ОБРАБОТКА НА ТРИГОНОМЕТРИЧНА НИВЕЛАЦИЯ *****

(Програма WDNM - 1990)

ОБЕКТ: "Рехабилитация на северен обходен път Маркова могила -
 V-ти квартал"

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА гр. ЧЕРВЕН БРЯГ

ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ВЛАХОВ ИНЖЕНЕРИНГ" ЕООД

дименсии:

- разстояния и височини на сигнали в метри;
- несъвпадения, поправки и грешки в милиметри;
- зенитните ъгли в гради, а точността им в сантисатгради;
- хоризонталните разстояния се задават със знак минус.

Брой на всички точки - 27 .

Брой на измерените превиишения - 49 .

Клас на мрежата - 5 .

Априорна стойност на ср. кв.грешка $M_z = 60. [cc]$

Точност на височината на инструмента $M_i = 3. [cc]$

Точност на височината на сигнала $M_t = 5. [cc]$

Константи за определяне точността на разстоянията

$M_s = 5.0 [mm] + 5.0 * S [km] + 0.0 * \sqrt{S [m]}$

Входни данни. Прави и обратни превиишения. Разлики (V-в мм)

от N	към N	I(i)	T(k)	S(ik)	Z(ik)	DH(ik)	DH(ki)	V
пт1	пт2	1.524	1.300	159.305	99.7150	0.939	-0.952	-13.2
пт2	пт1	1.574	1.300	159.309	100.4907	-0.952	0.939	-13.2
пт2	пт3	1.574	1.300	132.258	100.1896	-0.119	0.114	-4.6
пт3	пт2	1.523	1.300	132.260	100.0530	0.114	-0.119	-4.6
пт3	пт4	1.523	1.300	200.756	99.8531	0.689	-0.699	-9.5
пт4	пт3	1.516	1.300	200.756	100.2909	-0.699	0.689	-9.5
пт4	пт5	1.516	1.300	108.127	99.2202	1.541	-1.546	-4.8
пт5	пт4	1.482	1.300	108.140	101.0178	-1.546	1.541	-4.8
пт5	пт6	1.482	1.300	172.161	99.5090	1.512	-1.527	-15.5
пт6	пт5	1.517	1.300	172.168	100.6458	-1.527	1.512	-15.5
пт6	пт7	1.517	1.300	187.671	99.6455	1.264	-1.278	-13.8