عبدالحسين موسوى الكاظمي

پروژه شماره ۳ درس محاسبات ژئودزی

hmoossavi@surv.ui.ac.ir

عنوان پروژه: سرشکنی یک شبکه ژئودزی

تلفن : ۴۰۸۵

در شبکه زیر نقاط ۱۰۰۱ و ۱۰۰۴ معلوم هستند.کمیتهای مشاهده شده پس از انتقال بر روی بیضوی WGS 84 در جداول زیر ارائه شده اند. مطلوبست:

- ۱- سرشکنی شبکه بروش weighted parameters
- α =0.05) نجام آزمونهای آماری بعد از سرشکنی (α =0.05)
- ۳- بحث بر روی نتایج و یافتن بهترین جواب برای مجهولات وترسیم شبکه و بیضی های خطای مطلق و نسبی در
 تصویر UTM و انجام ارزیابی های مفید دیگر
 - ۴- ارائه گزارش کامل برای پروژه

From To	Azimuth S	St.Dev.[sec]
1003 1001	178 15 8.06	±1.0
1003 1004	205 46 47.50	±1.0
1005 1004	175 51 33.33	±1.0

From	To	Distance[m]	StDev.
1001	1002	20204.068	10mm+3ppm
1001	1003	47442.343	10mm+3ppm
1002	1004	29617.434	10mm+3ppm
1003	1002	27454.890	10mm+3ppm
1006	1005	22011.770	10mm+3ppm

From	Occupied	To	Angle	St.Dev.[sec]
1002	1001	1004	273 39 55.80	±1
1001	1002	1003	168 56 24.80	±1
1001	1004	1005	257 41 06.40	±1
1003	1006	1005	94 35 13.50	±1
1001	1005	1002	321 32 4.11	±1
1006	1005	1002	97 44 27.96	±1

Point	Lattitude	StDev.[m]	Longitude	StDev.[m]
1001	N 30 00 0.00019	±0.005	W 90 00 0.00013	±0.005
1004	N 30 01 47.00550	±0.006	W 90 14 9.00022	±0.006

Point	Approx. Latitude	Approx. Longitude
1005	W 90 14 58	N 301147
1006	W 90 15 57	N 30 23 40
1002	N 30 10 54	W 89 58 58
1003	N 30 25 40	W 90 00 54