**Výpočet polygonového pořadu**

Proveďte výpočet vetknutého oboustranně orientovaného polygonového pořadu. Polygonový pořad začíná na bodě 501  s orientací na bod 554, přes nově určované body 5001 - 5005 a končí na bodě 502 s orientací na bod 507. Za „\_\_“ dosaďte poslední dvojčíslí osobního čísla studenta. Výšky přístrojů a odrazných hranolů byli při měření shodné.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Souřadnice připojovacích bodů | | | |
| Číslo bodu | Y [m] | X [m] | H [m] |
| 501 | 648096,550 | 1109134,470 | 419,531 |
| 502 | 648093,430 | 1106487,820 | 424,326 |
| 507 | 647779,690 | 1105862,070 | 418,273 |
| 554 | 646547,510 | 1107703,780 | 420,100 |

| **Zápisník vodorovných směrů a délek** | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Stanovisko | Číslo bodu | poloha | Vodorovný směr | | | | | Vodorovná délka | poloha | Zenitový úhel |
| I.skupina | průměr | II.skupina | průměr | Průměr ze 2 skupin |
| redukce | redukce |
| 501 | 235 | I | 0,00\_\_ |  |  |  |  |  | I |  |
| II | 200,0023 |  |  |  |  | II |  |
| 5001 | I | 326,3364 |  |  |  |  | 424,939 | I | 99,99\_\_ |
| II | 126,3350 |  |  |  | 424,938 | II | 300,0120 |
| 554 | I | 373,4600 |  |  |  |  |  | I |  |
| II | 173,4595 |  |  |  |  | II |  |
| 235 | I | 0,0001 |  |  |  |  |  | I |  |
| II | 200,0020 |  |  |  |  | II |  |
| 5001 | 501 | I | 0,00\_\_ |  |  |  |  | 424,936 | I | 100,0120 |
| II | 200,0020 |  |  |  | 424,935 | II | 299,9950 |
| 5002 | I | 198,8095 |  |  |  |  | 432,585 | I | 97,99\_\_ |
| II | 398,8000 |  |  |  | 432,585 | II | 302,0120 |
| 5002 | 5001 | I | 0,10\_\_ |  |  |  |  | 432,584 | I | 102,0170 |
| II | 200,1010 |  |  |  | 432,584 | II | 298,0000 |
| 5003 | I | 196,4958 |  |  |  |  | 420,445 | I | 100,99\_\_ |
| II | 396,4965 |  |  |  | 420,446 | II | 299,0110 |
| 5003 | 5002 | I | 0,03\_\_ |  |  |  |  | 420,448 | I | 99,0180 |
| II | 200,0250 |  |  |  | 420,449 | II | 301,0025 |
| 5004 | I | 208,5860 |  |  |  |  | 425,871 | I | 101,00\_\_ |
| II | 8,5836 |  |  |  | 425,784 | II | 299,0020 |
| 5004 | 5003 | I | 0,00\_\_ |  |  |  |  | 425,874 | I | 99,0020 |
| II | 200,0013 |  |  |  | 425,873 | II | 301,0045 |
| 5005 | I | 200,0026 |  |  |  |  | 449,021 | I | 99,50\_\_ |
| II | 0,0035 |  |  |  | 449,019 | II | 300,5000 |
| 5005 | 5004 | I | 0,06\_\_ |  |  |  |  | 449,024 | I | 100,5050 |
| II | 200,0585 |  |  |  | 449,025 | II | 299,5100 |
| 502 | I | 167,8949 |  |  |  |  | 540,011 | I | 99,90\_\_ |
| II | 367,8967 |  |  |  | 540,011 | II | 300,1000 |
| 502 | 5005 | I | 0,01\_\_ |  |  |  |  | 540,009 | I | 100,1000 |
| II | 200,0133 |  |  |  | 540,011 | II | 299,9045 |
| 507 | I | 252,5980 |  |  |  |  |  | I |  |
| II | 52,5976 |  |  |  |  | II |  |