Журнал технического нивелирования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № станции | № пикета | Отсчеты по рейке | Превышения, мм | Средние превышения, мм | Горизонт прибора ГП, м | Абсолютная отметка Н, м |
| задний, a | передний, b | Промежуточн., c | + | - | + | - |
| 1 | 01+22+68 | 1035 (1)5722 (4) | 2236 (2)6925 (3) | 0652 (5)2730 (6) |  | 12011203 |  | -11202 | 164,849 | 163,815162,612164,197162,119 |
| 2 | 12 | 13266013 | 25387222 |  |  | 12121209 |  | -11210 |  | 162,612161,401 |
| 3 | 23+28+67 | 08165503 | 12295913 | 19231639 |  | 413410 |  | -1412 | 162,217 | 161,401160,988160,294160,578 |
| 4 | 34Л25Л16+45П10П25 | 26157302 | 12125903 | 24132076173220392716 | 14031399 |  | -11401 |  | 163,602 | 160,988162,388161,089161,526161,870161,563160,866 |
| 5 | 4хІ | 27057390 | 06285315 |  | 20772075 |  | -12076 |  |  | 162,388164,463 |
|  |  | 27657455 | 10045691 |  | 17611764 |  | -11762 |  |  | 164,463166,224 |
|  |  | Σ=50647 | Σ=45816 |  | 10479 | 5648 | 5236 | 2827 |  |  |
|  |  | $\frac{\sum\_{}^{}a -\sum\_{}^{}b}{2}$ = =2415,5≈+2416 |  | $\frac{\sum\_{}^{}h}{2}$ = =$\frac{10479-5648}{2}$ = = +2415.5 | Σhср = 5236 - 2827 = +2409 | Σhпрям = +2415Σhобрат = +2403fh = +12 мм; n=12fh = 50$\sqrt{1,0}$ = 50 ммσh = –$\frac{+12 мм}{12}$ = - 1 мм |

Техникалық нивелирлеу журналы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Станция № | Пикеттің №  | Рейкалар бойынша есеп алу  | Салыстырмалы биіктік, мм | Орташа салыстырмалы биіктік, мм | Аспаптың горизонты, м | Абсолюттік биіктік Н, м |
| артқы, a | алдыңғы, b | аралық, c | + | - | + | - |
| 1 | 01+22+68 | 1035 (1)5722 (4) | 2236 (2)6925 (3) | 0652 (5)2730 (6) |  | 12011203 |  | -11202 | 164,849 | 163,815162,612164,197162,119 |
| 2 | 12 | 13266013 | 25387222 |  |  | 12121209 |  | -11210 |  | 162,612161,401 |
| 3 | 23+28+67 | 08165503 | 12295913 | 19231639 |  | 413410 |  | -1412 | 162,217 | 161,401160,988160,294160,578 |
| 4 | 34Л25Л16+45П10П25 | 26157302 | 12125903 | 24132076173220392716 | 14031399 |  | -11401 |  | 163,602 | 160,988162,388161,089161,526161,870161,563160,866 |
| 5 | 4ХІ | 27057390 | 06285315 |  | 20772075 |  | -12076 |  |  | 162,388164,463 |
| 6 | ХІ5 | 27657455 | 10045691 |  | 17611764 |  | -11762 |  |  | 164,463166,224 |
|  |  | Σ=50647 | Σ=45816 |  | 10479 | 5648 | 5236 | 2827 |  |  |
| Беттік тексеру | $\frac{\sum\_{}^{}a -\sum\_{}^{}b}{2}$ = =2415,5≈+2416 |  | $\frac{\sum\_{}^{}h}{2}$ = =$\frac{10479-5648}{2}$ = = +2415.5 | Σhср = 5236 - 2827 = +2409 | Σhпрям = +2415Σhобрат = +2403fh = +12 мм; n=12fh = 50$\sqrt{1,0}$ = 50 ммσh = –$\frac{+12 мм}{12}$ = - 1 мм |